

```
Private Sub Form_Load()  
Label1.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")  
Label14.Caption = Login.Text1.Text  
End Sub  
  
Private Sub Image1_Click()  
End  
End Sub  
  
Private Sub Image10_Click()  
Tabla_hospitales.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image11_Click()  
Tabla_causas.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image12_Click()  
Tabla_farmacos.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image18_Click()  
Tabla_procedimientos.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image19_Click()  
Tabla_morfologias.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image21_Click()  
Tabla_aseguradoras.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image22_Click()  
Tabla_tiposseguros.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image5_Click()  
Eliminar_usuario.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image6_Click()  
Tabla_doctores.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image7_Click()  
Tabla_enfermedades.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image8_Click()  
Tabla_factores.Show  
End Sub  
  
Private Sub Image9_Click()  
Anadir.Show  
End Sub
```

Anadir - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Command1_Click()
On Error GoTo ver
```

```
If Text2.Text = "" Or Text2.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningún usuario"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT usuarios from clientes where usuarios='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Text2.Text Then
MsgBox "Usuario ya existe. Ingrese uno nuevo"
Label4.Visible = False
Text3.Visible = False
Label5.Visible = False
Text4.Visible = False
Text2.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
ver:
Label4.Visible = True
Text3.Visible = True
Label5.Visible = True
Text4.Visible = True
MsgBox "Usuario no existe. Puede continuar"
Text2.Enabled = False
Err.Clear
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from clientes ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
Text1.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
If Text3.Text = "" Or Text3.Text = " " Then
MsgBox "No ingreso el nombre completo"
Exit Sub
End If
```

```
If Text4.Text = "@gmail.com" Or Text4.Text = "" Or Text4.Text = " " Then
MsgBox "No ingreso el correo de la persona"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
```

```
RecSQL.Open "INSERT INTO clientes (codigo,usuarios,nombres,clavex,clave,email) VALUES (" & Val(Text
1.Text) & "," & Text2.Text & "','" & Text3.Text & "','password('12345'),'12345','" & Text4.Text & "
' )", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
```

```
MsgBox "Usuario añadido"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
```



```

        .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver") = "smtp.gmail.com" 'es
te es el smtp de GMAIL. Si usamos Hotmail, yahoo, o cualquier otro
        .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusing") = 2 'se
rvicio de correo, deberemos configurar el smtp, y evidentemente
        .Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserverport") = 465 'ta
mbién el nombre de usuario y el password para esa cuenta
        .Update
End With

```

```

'mensaje = Text3.Text 'recogemos el mensaje del TextBox3 del Userform
mensaje = "Bienvenido al Sistema de Identificación Sanitaria. Su contraseña es: " & Text5.Text

```

```

With oMsg
    Set .Configuration = oConf

    .From = """"ARNOLD"" <mi_email@gmail.com>" 'ponemos el nombre y correo para el reply
    .To = Text4.Text 'recogemos el resto de datos del Userform,
    .Subject = "Contraseña Sistema de Identificacion Sanitaria" 'es decir, el destinatario y el
asunto del mensaje
    .TextBody = mensaje
    .Send
End With

```

```

If Err <> 0 Then 'Mostramos un mensaje, tanto si hay errores como si no los hay
    MsgBox ("Se ha producido un error, y no se ha podido enviar el email.")
Else
    MsgBox ("El email se ha enviado correctamente.")
End If

```

```

.....
End Sub

```

```

Private Sub Image2_Click()
On Error GoTo ver

```

```

If Text2.Text = "" Or Text2.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningún usuario"
Exit Sub
End If

```

```

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT usuarios from clientes where usuarios='" & Text2.Text & "'", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic

```

```

If RecBD.Fields(0) = Text2.Text Then
MsgBox "Usuario ya existe. Ingrese uno nuevo"
Label4.Visible = False
Text3.Visible = False
Label5.Visible = False
Text4.Visible = False
Text2.Text = ""
Exit Sub
End If

```

```

ver:
Label4.Visible = True
Text3.Visible = True
Label5.Visible = True
Text4.Visible = True
MsgBox "Usuario no existe. Puede continuar"
Text2.Enabled = False
Err.Clear

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Text2_Change()
If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then
Text2.Text = ""
End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then
Text2.Text = ""
End If

```

End Sub

```
Private Sub Text3_Change()  
If Mid(Text3.Text, 1, 1) = " " Then  
Text3.Text = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
If KeyAscii = 13 Then  
KeyAscii = 0  
SendKeys "{tab}"  
ElseIf KeyAscii <> 8 Then  
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then  
Beep  
KeyAscii = 0  
End If  
End If  
End Sub
```

```

Cambio_contrasena - 1

Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset

Private Sub Command1_Click()
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE clientes SET clave='" & Text2.Text & "', clavex=password('" & Text2.Text & "')
WHERE usuarios='" & Text1.Text & "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Contraseña cambiada"
Login.usuario.Text = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"
Login.contrasena.Text = ""

End Sub

Private Sub Form_Load()

'::::::::::::::::::::'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'::::::::::::::::::::

Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

Text1.Text = Login.Text1.Text

End Sub

Private Sub Image2_Click()

If Text2.Text = "" Or Text2.Text = " " Then
MsgBox "No ingreso ninguna contraseña"
Exit Sub
End If

If Text2.Text <> Text3.Text Then
MsgBox "Contraseñas diferentes ingrese de nuevo"
Text3.Text = ""
Exit Sub
End If

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE clientes SET clave='" & Text2.Text & "', clavex=password('" & Text2.Text & "')
WHERE usuarios='" & Text1.Text & "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Contraseña cambiada"

Login.Text2 = ""
Login.usuario.Text = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"
Login.contrasena.Text = ""
Unload Cambio_contrasena

End Sub

Private Sub Text2_Change()
If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then
Text2.Text = ""
End If
End Sub

Private Sub Text3_Change()
If Mid(Text3.Text, 1, 1) = " " Then
Text3.Text = ""
End If

End Sub

```

Contactos - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para baciarse el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for

Private Sub cmdset_Click()
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1
    MSComm1.InputLen = 0

    1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

    End If
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()
guarda_contactosllenos
guarda_nro1
guarda_nro2
guarda_nro3
guarda_nombre1
guarda_apellido1
guarda_relacion1
guarda_telefono1
guarda_celular1
guarda_notas1
guarda_nombre2
guarda_apellido2
guarda_relacion2
guarda_telefono2
guarda_celular2
guarda_notas2
guarda_nombre3
guarda_apellido3
guarda_relacion3
guarda_telefono3
guarda_celular3
guarda_notas3
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
buffer = MSComm1.Input 'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
    lee_contactosllenos
```

```

        delay_time (15)
        .....''SI LA SMART CARD ESTA VACIA''.....
If Text28.Text = "ÿÿ" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

Text28.Text = "ÿÿ"              'si no se edita no cambia a AA
Exit Sub
End If
.....

        delay_time (15)
    lee_nro1
        delay_time (15)
    lee_nro2
        delay_time (15)
    lee_nro3
        delay_time (15)
    lee_nombre1
        delay_time (15)
    lee_apellido1
        delay_time (15)
    lee_relacion1
        delay_time (15)
    lee_telefono1
        delay_time (15)
    lee_celular1
        delay_time (15)
    lee_notas1
        delay_time (15)
    lee_nombre2
        delay_time (15)
    lee_apellido2
        delay_time (15)
    lee_relacion2
        delay_time (15)
    lee_telefono2
        delay_time (15)
    lee_celular2
        delay_time (15)
    lee_notas2
        delay_time (15)
    lee_nombre3
        delay_time (15)
    lee_apellido3
        delay_time (15)
    lee_relacion3
        delay_time (15)
    lee_telefono3
        delay_time (15)
    lee_celular3
        delay_time (15)
    lee_notas3
        delay_time (15)
    lee_nada
        delay_time (15)

.....

        .....''SI TIENE DATOS EN LA FILA1''.....
If Text7.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
Text7.Visible = True
Text8.Visible = True
Text9.Visible = True
Text10.Visible = True
Text11.Visible = True
Text12.Visible = True
Text13.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image10.Visible = True
Text28.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....

        .....''SI TIENE DATOS EN LA FILA2''.....

```



```

If Text14.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
Text14.Visible = True
Text15.Visible = True
Text16.Visible = True
Text17.Visible = True
Text18.Visible = True
Text19.Visible = True
Text20.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image11.Visible = True
Text28.Text = "AA"           'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
'.....
'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA3'.....
If Text21.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
Text21.Visible = True
Text22.Visible = True
Text23.Visible = True
Text24.Visible = True
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image12.Visible = True
Text28.Text = "AA"           'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If
'.....

End Sub

Private Sub Form_Load()
On Error GoTo ver

Label11.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")
Label14.Caption = Login.Text1.Text
modificadopor.Text = Label14.Caption

'.....'conectamos con usb'.....
contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50           'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1              'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0                'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"
'.....
'.....LEEMOS Y PROCESAMOS'.....
buffer = MSComm1.Input                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
    lee_contactosllenos
        delay_time (15)
'.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....
If Text28.Text = "ÿÿ" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

Text28.Text = "ÿÿ"           'si no se edita no cambia a AA
Exit Sub
End If
'.....
        delay_time (15)

```

```

lee_nro1
    delay_time (15)
lee_nro2
    delay_time (15)
lee_nro3
    delay_time (15)
lee_nombre1
    delay_time (15)
lee_apellido1
    delay_time (15)
lee_relacion1
    delay_time (15)
lee_telefono1
    delay_time (15)
lee_celular1
    delay_time (15)
lee_notas1
    delay_time (15)
lee_nombre2
    delay_time (15)
lee_apellido2
    delay_time (15)
lee_relacion2
    delay_time (15)
lee_telefono2
    delay_time (15)
lee_celular2
    delay_time (15)
lee_notas2
    delay_time (15)
lee_nombre3
    delay_time (15)
lee_apellido3
    delay_time (15)
lee_relacion3
    delay_time (15)
lee_telefono3
    delay_time (15)
lee_celular3
    delay_time (15)
lee_notas3
    delay_time (15)

```

```

.....
lee_nombres
    delay_time (15)
lee_apellidos
    delay_time (15)
lee_dni
    delay_time (15)
.....

```

```

lee_nada
    delay_time (15)

```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....'

```

```

If Text7.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
Text7.Visible = True
Text8.Visible = True
Text9.Visible = True
Text10.Visible = True
Text11.Visible = True
Text12.Visible = True
Text13.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image10.Visible = True
Text28.Text = "AA"           'si no se edita no cambia a AA

```

```

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If

```

```

'.....'

```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA2'.....'

```

```

If Text14.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"

```

```

Text14.Visible = True
Text15.Visible = True
Text16.Visible = True
Text17.Visible = True
Text18.Visible = True
Text19.Visible = True
Text20.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image11.Visible = True
Text28.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
'.....
'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA3'.....
If Text21.Text = "3" Then        'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
Text21.Visible = True
Text22.Visible = True
Text23.Visible = True
Text24.Visible = True
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image12.Visible = True
Text28.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If

Exit Sub
'.....

ver:
MsgBox "Conecte el Dispotivo por el puerto USB ó prenda el Dispositivo"
Err.Clear
'.....
'.....
'.....

End Sub

Private Sub Image1_Click()
End
End Sub

Private Sub Image10_Click()
Text28.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
'agregar
Image5.Visible = False
Label10.Visible = False
'listo 1
Image18.Visible = True
Label25.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text1.Text = Text8.Text
Text2.Text = Text9.Text
Text3.Text = Text10.Text
Text4.Text = Text11.Text
Text5.Text = Text12.Text
Text6.Text = Text13.Text

End Sub

Private Sub Image11_Click()
Text28.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
'agregar
Image5.Visible = False

```

```

Label10.Visible = False
'listo 2
Image19.Visible = True
Label25.Visible = True
'listo 1 y 3
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text1.Text = Text15.Text
Text2.Text = Text16.Text
Text3.Text = Text17.Text
Text4.Text = Text18.Text
Text5.Text = Text19.Text
Text6.Text = Text20.Text
End Sub

```

```

Private Sub Image12_Click()
Text28.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
'agregar
Image5.Visible = False
Label10.Visible = False
'listo 3
Image21.Visible = True
Label25.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text1.Text = Text22.Text
Text2.Text = Text23.Text
Text3.Text = Text24.Text
Text4.Text = Text25.Text
Text5.Text = Text26.Text
Text6.Text = Text27.Text

End Sub

```

```

Private Sub Image13_Click()

Text28.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía

diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)

hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual

```

```

guarda_hora
guarda_contactosllenos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_nro1
guarda_nro2
guarda_nro3
guarda_nombre1
guarda_apellido1
guarda_relacion1
guarda_telefono1
guarda_celular1
guarda_notas1
guarda_nombre2
guarda_apellido2
guarda_relacion2
guarda_telefono2
guarda_celular2
guarda_notas2
guarda_nombre3

```

```
guarda_apellido3
guarda_relacion3
guarda_telefono3
guarda_celular3
guarda_nota3
guarda_modificado
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image18_Click()
'copiamos los valores
Text7.Text = "1"
Text8.Text = Text1.Text
Text9.Text = Text2.Text
Text10.Text = Text3.Text
Text11.Text = Text4.Text
Text12.Text = Text5.Text
Text13.Text = Text6.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image18.Visible = False
Label25.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label10.Visible = True
' borramos campos
Text1.Text = " "
Text2.Text = " "
Text3.Text = " "
Text4.Text = " "
Text5.Text = " "
Text6.Text = " "
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image19_Click()
'copiamos los valores
Text14.Text = "2"
Text15.Text = Text1.Text
Text16.Text = Text2.Text
Text17.Text = Text3.Text
Text18.Text = Text4.Text
Text19.Text = Text5.Text
Text20.Text = Text6.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image19.Visible = False
Label25.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label10.Visible = True
' borramos campos
Text1.Text = " "
Text2.Text = " "
Text3.Text = " "
Text4.Text = " "
Text5.Text = " "
Text6.Text = " "
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()
Home.Show
Unload Contactos
End Sub
```

```
Private Sub Image21_Click()
'copiamos los valores
Text21.Text = "3"
Text22.Text = Text1.Text
Text23.Text = Text2.Text
Text24.Text = Text3.Text
```

```

Text25.Text = Text4.Text
Text26.Text = Text5.Text
Text27.Text = Text6.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image21.Visible = False
Label25.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label10.Visible = True
' borramos campos
Text1.Text = " "
Text2.Text = " "
Text3.Text = " "
Text4.Text = " "
Text5.Text = " "
Text6.Text = " "

```

End Sub

```
Private Sub Image5_Click()
```

```

If Text1.Text = "" _
Or Text2.Text = "" _
Or Text3.Text = "" _
Or Text4.Text = "" _
Or Text5.Text = "" Then

```

```
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Text28.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
```

```
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía
```

```
If Text7.Text <> "1" Then
```

```
' llenamos los campos de la fila
```

```
Text7.Text = "1"
```

```
Text8.Text = Text1.Text
```

```
Text9.Text = Text2.Text
```

```
Text10.Text = Text3.Text
```

```
Text11.Text = Text4.Text
```

```
Text12.Text = Text5.Text
```

```
Text13.Text = Text6.Text
```

```
' los ponemos visibles
```

```
Text7.Visible = True
```

```
Text8.Visible = True
```

```
Text9.Visible = True
```

```
Text10.Visible = True
```

```
Text11.Visible = True
```

```
Text12.Visible = True
```

```
Text13.Visible = True
```

```
Shape5.Visible = True
```

```
Image6.Visible = True
```

```
Shape9.Visible = True
```

```
Image10.Visible = True
```

```
' borramos los campos para rellenar otro dato
```

```
Text1.Text = " "
```

```
Text2.Text = " "
```

```
Text3.Text = " "
```

```
Text4.Text = " "
```

```
Text5.Text = " "
```

```
Text6.Text = " "
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Text14.Text <> "2" Then
```

```
Text14.Text = "2"
```

```
Text15.Text = Text1.Text
```

```
Text16.Text = Text2.Text
```

```
Text17.Text = Text3.Text
```

```
Text18.Text = Text4.Text
```

```
Text19.Text = Text5.Text
```

```
Text20.Text = Text6.Text
```

```
Text14.Visible = True
Text15.Visible = True
Text16.Visible = True
Text17.Visible = True
Text18.Visible = True
Text19.Visible = True
Text20.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image11.Visible = True
```

```
Text1.Text = " "
Text2.Text = " "
Text3.Text = " "
Text4.Text = " "
Text5.Text = " "
Text6.Text = " "
```

```
Exit Sub
End If
```

```
If Text21.Text <> "3" Then
Text21.Text = "3"
Text22.Text = Text1.Text
Text23.Text = Text2.Text
Text24.Text = Text3.Text
Text25.Text = Text4.Text
Text26.Text = Text5.Text
Text27.Text = Text6.Text
```

```
Text21.Visible = True
Text22.Visible = True
Text23.Visible = True
Text24.Visible = True
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image12.Visible = True
```

```
Text1.Text = " "
Text2.Text = " "
Text3.Text = " "
Text4.Text = " "
Text5.Text = " "
Text6.Text = " "
```

```
Exit Sub
End If
```

```
MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 3 personas como contactos de emergencia. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno de los existentes. Gracias"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image6_Click()
```

```
If Text21 = "3" Then
'subir 2 a 1
Text7.Text = "1"
Text8.Text = Text15.Text
Text9.Text = Text16.Text
Text10.Text = Text17.Text
Text11.Text = Text18.Text
Text12.Text = Text19.Text
Text13.Text = Text20.Text
' subir 3 a 2
Text14.Text = "2"
Text15.Text = Text22.Text
Text16.Text = Text23.Text
Text17.Text = Text24.Text
Text18.Text = Text25.Text
```

```
Text19.Text = Text26.Text
Text20.Text = Text27.Text
' eliminar 3
Text21.Text = " "
Text22.Text = "vacio"
Text23.Text = "vacio"
Text24.Text = "vacio"
Text25.Text = "vacio"
Text26.Text = "vacio"
Text27.Text = "vacio"
```

```
Text21.Visible = False
Text22.Visible = False
Text23.Visible = False
Text24.Visible = False
Text25.Visible = False
Text26.Visible = False
Text27.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image12.Visible = False
```

```
Exit Sub
End If
```

```
If Text14.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text7.Text = "1"
Text8.Text = Text15.Text
Text9.Text = Text16.Text
Text10.Text = Text17.Text
Text11.Text = Text18.Text
Text12.Text = Text19.Text
Text13.Text = Text20.Text
'eliminar 2
Text14.Text = " "
Text15.Text = "vacio"
Text16.Text = "vacio"
Text17.Text = "vacio"
Text18.Text = "vacio"
Text19.Text = "vacio"
Text20.Text = "vacio"
```

```
Text14.Visible = False
Text15.Visible = False
Text16.Visible = False
Text17.Visible = False
Text18.Visible = False
Text19.Visible = False
Text20.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image11.Visible = False
Exit Sub
End If
```

```
'elimino 1
Text7.Text = " "
Text8.Text = "vacio"
Text9.Text = "vacio"
Text10.Text = "vacio"
Text11.Text = "vacio"
Text12.Text = "vacio"
Text13.Text = "vacio"
```

```
Text7.Visible = False
Text8.Visible = False
Text9.Visible = False
Text10.Visible = False
Text11.Visible = False
Text12.Visible = False
Text13.Visible = False
Shape5.Visible = False
Image6.Visible = False
Shape9.Visible = False
```



```

Image10.Visible = False
End Sub

Private Sub Image7_Click()

If Text21 = "3" Then
Text14.Text = "2"
Text15.Text = Text22.Text
Text16.Text = Text23.Text
Text17.Text = Text24.Text
Text18.Text = Text25.Text
Text19.Text = Text26.Text
Text20.Text = Text27.Text

Text21.Text = " "
Text22.Text = "vacio"
Text23.Text = "vacio"
Text24.Text = "vacio"
Text25.Text = "vacio"
Text26.Text = "vacio"
Text27.Text = "vacio"

Text21.Visible = False
Text22.Visible = False
Text23.Visible = False
Text24.Visible = False
Text25.Visible = False
Text26.Visible = False
Text27.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

Text14.Text = " "
Text15.Text = "vacio"
Text16.Text = "vacio"
Text17.Text = "vacio"
Text18.Text = "vacio"
Text19.Text = "vacio"
Text20.Text = "vacio"

Text14.Visible = False
Text15.Visible = False
Text16.Visible = False
Text17.Visible = False
Text18.Visible = False
Text19.Visible = False
Text20.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image11.Visible = False
End Sub

Private Sub Image9_Click()
Text21.Text = " "
Text22.Text = "vacio"
Text23.Text = "vacio"
Text24.Text = "vacio"
Text25.Text = "vacio"
Text26.Text = "vacio"
Text27.Text = "vacio"

Text21.Visible = False
Text22.Visible = False
Text23.Visible = False
Text24.Visible = False
Text25.Visible = False
Text26.Visible = False
Text27.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image12.Visible = False

```

End Sub

```
Sub delay_time(z)
  For y = 0 To z Step 1
    For i = 0 To 1000 Step 1      '10000
      For a = 0 To 100 Step 1 '1000
        Next a
      Next i
    Next y
  End Sub
```

```
Sub envia_inicio(inicio)
  For k = 1 To 3
    inifin = Mid(inicio, k, 1)
    MSComm1.Output = inifin
    delay_time (3)
  Next k
End Sub
```

```
Sub envia_fin(fin)
  For k = 1 To 3
    inifin = Mid(fin, k, 1)
    MSComm1.Output = inifin
    delay_time (3)
  Next k
End Sub
```

Sub guarda_hora()

| | |
|----------------------------|--|
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | |
| inicio = "107" | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car |
| ácteres | |
| fin = "115" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct |
| eres | |
| memo = "8" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacenar | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 8 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te |
| xt.text) | |
| cxc = Mid(hora.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = cxc | 'se envía |
| delay_time (1) | |
| Next k | |
| End Sub | |

Sub guarda_contactosllenos()

| | |
|----------------------------|---|
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | |
| inicio = "228" | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car |
| ácteres | |
| fin = "230" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct |
| eres | |
| memo = "2" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacenar | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "004" ácteres
    fin = "008"     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.Text)
        cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k

```

End Sub

Sub guarda_nro1()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "163" ácteres
    fin = "164"     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.Text)
        cxc = Mid(Text7.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k

```

End Sub

Sub guarda_nro2()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "164" ácteres
    fin = "165"     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1
    cxc = Mid(Text14.Text, k, 1)
    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_nro3()
    almacena = "A"
    inicio = "165"
    fin = "166"
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
        cxc = Mid(Text21.Text, k, 1)
        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nombre1()
    almacena = "A"
    inicio = "166"
    fin = "191"
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25
        cxc = Mid(Text8.Text, k, 1)
        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

```

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

```

End If
delay_time (1)
MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_apellido1()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                      'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text9.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then  'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_relacion1()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                      'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text10.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then  'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_telefono1()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                      'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"

```

```

'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 10
ext.text)
    cxc = Mid(Text11.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_celular1()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "241"
ácteres
    fin = "250"
eres
    memo = "1"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 9
xt.text)
    cxc = Mid(Text12.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_notal()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "000"
ácteres
    fin = "030"
eres
    memo = "2"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30
ext.text)
    cxc = Mid(Text13.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then

```

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

```

        cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc      'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_nombre2()

    almacena = "A"                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "030"                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    ácteres                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "055"
    memo = "2"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
    ext.text)                      'se extrae caracter por caracter

        cxc = Mid(Text15.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc  'se envía
            delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_apellido2()

    almacena = "A"                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "055"                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    ácteres                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "080"
    memo = "2"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
    ext.text)                      'se extrae caracter por caracter

        cxc = Mid(Text16.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc  'se envía
            delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_relacion2()

    almacena = "A"                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "080"                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    ácteres                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "095"
    memo = "2"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
    ext.text)                      'se extrae caracter por caracter

        cxc = Mid(Text17.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc  'se envía
            delay_time (1)

    Next k

End Sub

```



```

memo = "2"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 15
ext.text)
    cxc = Mid(Text17.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_telefono2()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "095"
ácteres
    fin = "105"
eres
    memo = "2"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 10
ext.text)
    cxc = Mid(Text18.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_celular2()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "105"
ácteres
    fin = "114"
eres
    memo = "2"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 9
xt.text)
    cxc = Mid(Text19.Text, k, 1)

```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

```

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_nota2()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "114"
ácteres
    fin = "144"
eres
    memo = "2"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30
ext.text)
        cxc = Mid(Text20.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_nombre3()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "144"
ácteres
    fin = "169"
eres
    memo = "2"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 25
ext.text)
        cxc = Mid(Text22.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_apellido3()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "169"
ácteres
    fin = "194"

```

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

eres

```
memo = "2"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)
```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

For k = 1 To 25

ext.text)

```
cxc = Mid(Text23.Text, k, 1)
```

'se extrae caracter por caracter

```
If cxc = "" Then
```

```
cxc = " "
```

```
End If
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = cxc
```

```
delay_time (1)
```

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

```
Next k
```

End Sub

Sub guarda_relacion3()

```
almacena = "A"
```

se va almacenar

```
inicio = "194"
```

ácteres

```
fin = "209"
```

eres

```
memo = "2"
```

```
'delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = almacena
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_inicio (inicio)
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_fin (fin)
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = memo
```

```
delay_time (1)
```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

For k = 1 To 15

ext.text)

```
cxc = Mid(Text24.Text, k, 1)
```

'se extrae caracter por caracter

```
If cxc = "" Then
```

```
cxc = " "
```

```
End If
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = cxc
```

```
delay_time (1)
```

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

```
Next k
```

End Sub

Sub guarda_telefono3()

```
almacena = "A"
```

se va almacenar

```
inicio = "209"
```

ácteres

```
fin = "219"
```

eres

```
memo = "2"
```

```
'delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = almacena
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_inicio (inicio)
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_fin (fin)
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = memo
```

```
delay_time (1)
```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

For k = 1 To 10

ext.text)

```
cxc = Mid(Text25.Text, k, 1)
```

'se extrae caracter por caracter

```

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_celular3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "219"
    ácteres
    fin = "228"
    eres
    memo = "2"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 9
        xt.text)
        cxc = Mid(Text26.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nota3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "000"
    ácteres
    fin = "030"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30
        ext.text)
        cxc = Mid(Text27.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_modificado()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "092"
    ácteres

```

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

```

    fin = "107"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caract
eres
    memo = "8"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                      'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub lee_contactosllenos()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "228"                            'inicio del for
    fin = "230"                                'fin del for
    memo = "2"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text28.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nro1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "163"                            'inicio del for
    fin = "164"                                'fin del for
    memo = "1"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text7.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nro2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "164"                            'inicio del for
    fin = "165"                                'fin del for

```

```

memo = "1"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                      'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text14.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro3()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "165"
    fin = "166"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text21.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nombre1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "166"
    fin = "191"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (4)
    basura = buffer

End Sub
Sub lee_apellido1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "191"
    fin = "216"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (4)
    Text8.Text = buffer

```

```

End Sub
Sub lee_relacion1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "216"                            'inicio del for
    fin = "231"                              'fin del for
    memo = "1"                              'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text9.Text = buffer

End Sub
Sub lee_telefono1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "231"                            'inicio del for
    fin = "241"                              'fin del for
    memo = "1"                              'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text10.Text = buffer

End Sub
Sub lee_celular1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "241"                            'inicio del for
    fin = "250"                              'fin del for
    memo = "1"                              'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text11.Text = buffer

End Sub
Sub lee_notal()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "000"                            'inicio del for
    fin = "030"                              'fin del for
    memo = "2"                              'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text12.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nombre2()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "030"
    fin = "055"
    memo = "2"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text13.Text = buffer

End Sub
Sub lee_apellido2()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "055"
    fin = "080"
    memo = "2"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text15.Text = buffer

End Sub
Sub lee_relacion2()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "080"
    fin = "095"
    memo = "2"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (2)
Text16.Text = buffer

End Sub
Sub lee_telefono2()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "095"
    fin = "105"

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for

End Sub

Sub lee_apellido3()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "169"                            'inicio del for
    fin = "194"                                'fin del for
    memo = "2"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text22.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_relacion3()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "194"                            'inicio del for
    fin = "209"                                'fin del for
    memo = "2"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text23.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_telefono3()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "209"                            'inicio del for
    fin = "219"                                'fin del for
    memo = "2"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text24.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_celular3()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "219"                            'inicio del for
    fin = "228"                                'fin del for
    memo = "2"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text25.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nota3()

    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "000"
    fin = "030"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    'inicio del for
    'fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text26.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nombres()

    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "008"
    fin = "038"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    'inicio del for
    'fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text27.Text = buffer

End Sub
Sub lee_apellidos()

    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "038"
    fin = "068"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    'inicio del for
    'fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
nombres.Caption = buffer

End Sub
Sub lee_dni()

    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "068"
    'inicio del for

```

```

        fin = "076"
        memo = "1"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (2)
apellidos.Caption = buffer

End Sub

Sub lee_nada()

        lee = "L"
a leer
        inicio = "001"
        fin = "021"
        memo = "3"
        delay_time (2)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (3)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (3)
        envia_fin (fin)
        delay_time (3)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input
dni.Caption = buffer

End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)

If Mid(Text1.Text, 1, 1) = " " Then
Text1.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then
Text2.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text3.Text, 1, 1) = " " Then
Text3.Text = ""
End If

```

```
If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text6.Text, 1, 1) = " " Then
Text6.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()
```

```
On Error Resume Next
```

```
Set oMsg = CreateObject("CDO.Message")
```

```
Set oConf = CreateObject("CDO.Configuration")
```

```
ws
```

```
oConf.Load -1
```

```
Set Flds = oConf.Fields
```

```
nuestra cuenta de correo
```

```
'Si hay errores, que continúe
```

```
'Creamos el Message y Configuration, para
```

```
'enviar emails a través del objeto CDO de Windo
```

```
'Cargamos los valores por defecto
```

```
'Configuramos el objeto CDO, con los datos de n
```

```
With Flds
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpusessl") = True
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpauthenticate") = 1
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusername") = "arnold.rodriquezv@gmail
```

```
.com" 'ponemos nuestra cuenta de correo de GMAIL
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendpassword") = "Barcelona666"
```

```
'ponemos nuestro password de GMAIL
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver") = "smtp.gmail.com"
```

```
'es
```

```
te es el smtp de GMAIL. Si usamos Hotmail, yahoo, o cualquier otro
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusing") = 2
```

```
'se
```

```
rvicio de correo, deberemos configurar el smtp, y evidentemente
```

```
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserverport") = 465
```

```
'ta
```

```
mbién el nombre de usuario y el password para esa cuenta
```

```
.Update
```

```
End With
```

```
mensaje = Text3.Text 'recogemos el mensaje del TextBox3 del Userform
```

```
With oMsg
```

```
Set .Configuration = oConf
```

```
.From = """"ARNOLD"""" <mi_email@gmail.com>"
```

```
'ponemos el nombre y correo para el reply
```

```
.To = Text1.Text
```

```
'recogemos el resto de datos del Userform,
```

```
.Subject = Text2.Text
```

```
'es decir, el destinatario y el asunto del m
```

```
ensaje
```

```
.TextBody = mensaje
```

```
'-----envio archivo adjunto-----
```

```
dni = Farmacos.dni.Caption
```

```
'dni = "44317608"
```

```
'DNI = ThisWorkbook.Worksheets("personales1").txtdni.Text
```

```
HoyDia = Format(Date, "d mmm")
```

```
'nombre = ThisWorkbook.Worksheets("personales1").txtdni.Text
```

```
nombre = Farmacos.dni.Caption
```

```
.AddAttachment (App.Path & "\RECETA\" + dni & "\" + HoyDia & "\" & nombre & ".xlsx.pdf")
```

```
'-----
```

```
.Send
```

```
End With
```

```
If Err <> 0 Then
```

```
'Mostramos un mensaje, tanto si hay errores como si no los hay
```

```
MsgBox ("Se ha producido un error, y no se ha podido enviar el email.")
```

```
Else
```

```
MsgBox ("El email se ha enviado correctamente.")
```

```
End If
```

```
End Sub
```

Datos - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para baciarse el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for
```

```
Private Sub cmdset_Click()
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
l buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

    End If
End Sub
```

```
Private Sub Combo10_Click()
Combo11.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select codprov from ubicacion where coddpto='" & coddpto.Text & "' and coddist='00' and
nombre='" & Combo10.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
codprov.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select nombre from ubicacion where coddpto='" & coddpto.Text & "' and codprov='" & codp
rov.Text & "' and coddist!='00'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo11.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
End Sub
```

```
Private Sub Combo11_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select coddist from ubicacion where coddpto='" & coddpto.Text & "' and codprov='" & cod
prov.Text & "' and nombre='" & Combo11.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```

While Not RecBD.EOF
coddist.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
End Sub

Private Sub Combo4_Click()
If Combo4.Text = "Masculino" Then
Text8.Text = "M"
ElseIf Combo4.Text = "Femenino" Then
Text8.Text = "F"
End If
End Sub

Private Sub Combo5_Change()

If Val(Combo5.Text) > 31 Or Val(Combo5.Text) = 0 Then
Combo5.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo5.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo5.Text, 2)
Combo5.Text = Cadena
Combo5.SelStart = Len(Cadena)
End If
End Sub

Private Sub Combo5_Click()
combo5actual = Day(Date)
combo6actual = Month(Date)
combo7actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo7) < Val(combo7actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo7) > Val(combo7actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo7) = Val(combo7actual) Then
If Val(Combo6) < Val(combo6actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo6) > Val(combo6actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
End If

If Val(Combo6) = Val(combo6actual) Then
If Val(Combo5) <= Val(combo5actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo5) > Val(combo5actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo5_KeyPress(KeyAscii As Integer)

```


Datos - 3

```
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo6_Change()
If Val(Combo6.Text) > 12 Or Val(Combo6.Text) = 0 Then
Combo6.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo6.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo6.Text, 2)
Combo6.Text = Cadena
Combo6.SelStart = Len(Cadena)
End If
End Sub

Private Sub Combo6_Click()
combo5actual = Day(Date)
combo6actual = Month(Date)
combo7actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo7) < Val(combo7actual) Then
Exit Sub
End If
.....
.....

If Val(Combo7) > Val(combo7actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
End If
.....
.....

If Val(Combo7) = Val(combo7actual) Then
If Val(Combo6) < Val(combo6actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo6) > Val(combo6actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
End If

If Val(Combo6) = Val(combo6actual) Then
If Val(Combo5) <= Val(combo5actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo5) > Val(combo5actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo6_KeyPress(KeyAscii As Integer)

If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
```

Datos - 4

End If
End If

End Sub

```
Private Sub Combo7_Change()  
If Val(Combo7.Text) > 2020 Or Val(Combo7.Text) = 0 Then  
Combo7.Text = ""  
End If
```

```
Dim Cadena As String  
If Len(Combo7.Text) > 4 Then  
Cadena = Left(Combo7.Text, 4)  
Combo7.Text = Cadena  
Combo7.SelStart = Len(Cadena)  
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo7_Click()  
combo5actual = Day(Date)  
combo6actual = Month(Date)  
combo7actual = Year(Date)  
.....  
If Val(Combo7) < Val(combo7actual) Then  
Exit Sub  
End If  
.....  
.....  
If Val(Combo7) > Val(combo7actual) Then  
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"  
Combo5.Text = ""  
Combo6.Text = ""  
Combo7.Text = ""  
End If  
.....  
.....  
If Val(Combo7) = Val(combo7actual) Then  
If Val(Combo6) < Val(combo6actual) Then  
Exit Sub  
End If  
  
If Val(Combo6) > Val(combo6actual) Then  
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"  
Combo5.Text = ""  
Combo6.Text = ""  
Combo7.Text = ""  
End If  
  
If Val(Combo6) = Val(combo6actual) Then  
If Val(Combo5) <= Val(combo5actual) Then  
Exit Sub  
End If  
  
If Val(Combo5) > Val(combo5actual) Then  
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"  
Combo5.Text = ""  
Combo6.Text = ""  
Combo7.Text = ""  
End If  
  
End If  
End If  
.....  
End Sub  
  
Private Sub Combo7_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
  
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then  
Else  
If KeyAscii = 8 Then  
Else  
KeyAscii = 0  
End If  
End If  
  
End Sub
```

```
Private Sub Combo7_Validate(Cancel As Boolean)
If Len(Combo7.Text) < 4 Or Val(Combo7.Text) < 1890 Then
    MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
    Cancel = True 'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combo8_Click()
If Combo8.Text = "Soltero/a" Then
Text9.Text = "1"
Exit Sub
End If
```

```
If Combo8.Text = "Casado/a" Then
Text9.Text = "2"
Exit Sub
End If
```

```
If Combo8.Text = "Divorciado/a" Then
Text9.Text = "3"
Exit Sub
End If
```

```
If Combo8.Text = "Viudo/a" Then
Text9.Text = "4"
Exit Sub
End If
```

```
If Combo8.Text = "Separado/a" Then
Text9.Text = "5"
Exit Sub
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo9_Click()
```

```
Combo10.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
```

```
RecBD.Open "select coddpto from ubicacion where codprov='00' and coddist='00' and nombre='" & Combo
9.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
    coddpto.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
```

```
RecBD.Open "select nombre from ubicacion where coddpto='" & coddpto.Text & "' and codprov!='00' and
coddist='00'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo10.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
guarda_datosllenos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_sexo
guarda_dianacimiento
guarda_mesnacimiento
guarda_anonacimiento
guarda_estadocivil
guarda_departamento
guarda_provincia
guarda_distrito
guarda_nombres
guarda_apellidos
guarda_dni
guarda_direccion
```

```

'PROCESAMIENTO DE DATOS'
'SEXO'
If Text8.Text = "M" Then
Combo4.Text = "Masculino"
End If
If Text8.Text = "F" Then
Combo4.Text = "Femenino"
End If
'ESTADO CIVIL'
If Text9.Text = "1" Then
Combo8.Text = "Soltero/a"
End If
If Text9.Text = "2" Then
Combo8.Text = "Casado/a"
End If
If Text9.Text = "3" Then
Combo8.Text = "Divorciado/a"
End If
If Text9.Text = "4" Then
Combo8.Text = "Viudo/a"
End If

```

[illegible]

```

      delay_time (15)
lee_diaactualizacion
      delay time (15)

```

```
RecBD.Open "select nombre from ubicacion where codprov='00' and coddist='00' and coddpto='" & coddp  
to.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```


Datos - 11

```
Text14.Text = anoactual
```

```
guarda_datosllenos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_sexo
guarda_dianacimiento
guarda_mesnacimiento
guarda_anonacimiento
guarda_estadocivil
guarda_departamento
guarda_provincia
guarda_distrito
guarda_nombres
guarda_apellidos
guarda_dni
guarda_hora
guarda_direccion
guarda_tlfcasa
guarda_tlfttrabajo
guarda_celular
guarda_modificado
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()
```

```
Home.Show
```

```
Unload Datos
```

```
End Sub
```

```
Sub delay_time(z)
```

```
For y = 0 To z Step 1
```

```
For i = 0 To 1000 Step 1 '10000
```

```
For a = 0 To 100 Step 1 '1000
```

```
Next a
```

```
Next i
```

```
Next y
```

```
End Sub
```

```
Sub envia_inicio(inicio)
```

```
For k = 1 To 3
```

```
inifin = Mid(inicio, k, 1)
```

```
MSComm1.Output = inifin
```

```
delay_time (3)
```

```
Next k
```

```
End Sub
```

```
Sub envia_fin(fin)
```

```
For k = 1 To 3
```

```
inifin = Mid(fin, k, 1)
```

```
MSComm1.Output = inifin
```

```
delay_time (3)
```

```
Next k
```

```
End Sub
```

```
Sub guarda_datosllenos()
```

```
almacena = "A"
```

```
se va almacenar
```

```
inicio = "161"
```

```
ácteres
```

```
fin = "163"
```

```
eres
```

```
memo = "1"
```

```
'delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = almacen
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_inicio (inicio)
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_fin (fin)
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = memo
```

```
delay_time (1)
```

```
For k = 1 To 2
```

```
xt.text)
```

```
cxc = Mid(Text10.Text, k, 1)
```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

```

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_diaactualizacion()

    almacena = "A"                                       'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                         'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    inicio = "000"
    fin = "002"
    memo = "1"                                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                               'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                       'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadordia.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub
.....
Sub guarda_mesactualizacion()

    almacena = "A"                                       'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                         'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    inicio = "002"
    fin = "004"
    memo = "1"                                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                               'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                       'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadormes.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

```

Sub guarda_anoactualizacion()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "004" ácteres
    fin = "008"      'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)          'se extrae caracter por caracter
        cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)
        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k

```

End Sub

Sub guarda_sexo()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "076" ácteres
    fin = "077"      'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)          'se extrae caracter por caracter
        cxc = Mid(Text8.Text, k, 1)
        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k

```

End Sub

Sub guarda_dianacimiento()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "077" ácteres
    fin = "079"      'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos

```

```

delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Combo5.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_mesnacimiento()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "079"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "081"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Combo6.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_anonacimiento()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "081"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "085"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Combo7.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_estadocivil()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                            'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    res                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)              'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                      'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
    xt.text)
        cxc = Mid(Text9.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc           'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_departamento()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                            'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    res                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)              'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                      'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
    xt.text)
        cxc = Mid(coddpto.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc           'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_provincia()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                            'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

```

eres

```

memo = "1" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(codprov.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc 'se envía
    delay_time (1)
Next k

```

End Sub

Sub guarda_distrito()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "090"
ácteres
    fin = "092"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caract
eres

```

```

memo = "1" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(coddist.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc 'se envía
    delay_time (1)
Next k

```

End Sub

Sub guarda_nombres()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "008"
ácteres
    fin = "038"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caract
eres

```

```

memo = "1" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

```

| | |
|--|---|
| <pre> For k = 1 To 30 cxc = Mid(Text1.Text, k, 1) If cxc = "" Then cxc = " " End If delay_time (1) MSComm1.Output = cxc delay_time (1) Next k End Sub Sub guarda_apellidos() almacena = "A" se va almacenar inicio = "038" fin = "068" memo = "1" 'delay_time (1) MSComm1.Output = almacena delay_time (1) envia_inicio (inicio) delay_time (1) envia_fin (fin) delay_time (1) MSComm1.Output = memo delay_time (1) For k = 1 To 30 cxc = Mid(Text2.Text, k, 1) If cxc = "" Then cxc = " " End If delay_time (1) MSComm1.Output = cxc delay_time (1) Next k End Sub Sub guarda_dni() almacena = "A" se va almacenar inicio = "068" fin = "076" memo = "1" 'delay_time (1) MSComm1.Output = almacena delay_time (1) envia_inicio (inicio) delay_time (1) envia_fin (fin) delay_time (1) MSComm1.Output = memo delay_time (1) For k = 1 To 8 cxc = Mid(Text3.Text, k, 1) If cxc = "" Then cxc = " " End If delay_time (1) MSComm1.Output = cxc delay_time (1) Next k End Sub </pre> | <pre> 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t ext.text) 'se extrae caracter por caracter 'si está vacío se le asigna un espacio 'se envía 'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles 'para el for de tres dígitos 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t ext.text) 'se extrae caracter por caracter 'si está vacío se le asigna un espacio 'se envía 'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles 'para el for de tres dígitos 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te xt.text) 'se extrae caracter por caracter 'si está vacío se le asigna un espacio 'se envía </pre> |
|--|---|

Sub guarda_hora()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "107"
ácteres
    fin = "115"
eres
    memo = "8"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 8
xt.text)
    cxc = Mid(hora.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k

```

End Sub

Sub guarda_direccion()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "092"
ácteres
    fin = "132"
eres
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 40
ext.text)
    cxc = Mid(Text4.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k

```

End Sub

Sub guarda_tlfcasa()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "132"
ácteres
    fin = "142"
eres
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

| | |
|-----------------------------|--|
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 10 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t |
| ext.text) | |
| cxc = Mid(Text5.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = cxc | 'se envía |
| delay_time (1) | |
| Next k | |
| End Sub | |
| Sub guarda_tlftrabajo() | |
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | |
| inicio = "142" | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car |
| fin = "152" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct |
| memo = "1" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacenar | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 10 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t |
| ext.text) | |
| cxc = Mid(Text6.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = cxc | 'se envía |
| delay_time (1) | |
| Next k | |
| End Sub | |
| Sub guarda_celular() | |
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | |
| inicio = "152" | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car |
| fin = "161" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct |
| memo = "1" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacenar | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 9 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te |
| xt.text) | |
| cxc = Mid(Text7.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |

```

End If
delay_time (1)
MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_modificado()

    almacena = "A"          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "092"          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "107"             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "8"              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)   'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)      'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc      'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub lee_datosllenos()

    lee = "L"                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "161"
    fin = "163"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)    'inicio del for
    delay_time (2)           'fin del for
    envia_fin (fin)          'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text10.Text = buffer

End Sub

Sub lee_diaactualizacion()

    lee = "L"                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "000"
    fin = "002"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)

```

```

        MSComm1.Output = memo
        delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text12.Text = buffer

End Sub

Sub lee_mesactualizacion()

    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "002"                                    'inicio del for
    fin = "004"                                       'fin del for
    memo = "1"                                        'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text13.Text = buffer

End Sub

Sub lee_anoactualizacion()

    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "004"                                    'inicio del for
    fin = "008"                                       'fin del for
    memo = "1"                                        'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text14.Text = buffer

End Sub

Sub lee_sexo()

    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "076"                                    'inicio del for
    fin = "077"                                       'fin del for
    memo = "1"                                        'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text8.Text = buffer

End Sub

Sub lee_dianacimiento()

    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "077"                                    'inicio del for
    fin = "079"                                       'fin del for

```

```

memo = "1"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Combo5.Text = buffer

End Sub
Sub lee_mesnacimiento()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "079"
    fin = "081"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Combo6.Text = buffer

End Sub
Sub lee_anonacimiento()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "081"
    fin = "085"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (10)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (10)
    Combo7.Text = buffer

End Sub
Sub lee_estadocivil()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "085"
    fin = "086"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text9.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_departamento()

| | |
|------------------------|---|
| lee = "L" | 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v |
| a leer | |
| inicio = "086" | 'inicio del for |
| fin = "088" | 'fin del for |
| memo = "1" | 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = lee | |
| delay_time (2) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (2) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (8) | |
| buffer = MSComm1.Input | 'cuando se da el evento leo todo el buffer |
| delay_time (8) | |
| coddpto.Text = buffer | |

End Sub

Sub lee_provincia()

| | |
|------------------------|---|
| lee = "L" | 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v |
| a leer | |
| inicio = "088" | 'inicio del for |
| fin = "090" | 'fin del for |
| memo = "1" | 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = lee | |
| delay_time (2) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (2) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (8) | |
| buffer = MSComm1.Input | 'cuando se da el evento leo todo el buffer |
| delay_time (8) | |
| codprov.Text = buffer | |

End Sub

Sub lee_distrito()

| | |
|------------------------|---|
| lee = "L" | 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v |
| a leer | |
| inicio = "090" | 'inicio del for |
| fin = "092" | 'fin del for |
| memo = "1" | 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = lee | |
| delay_time (2) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (2) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (8) | |
| buffer = MSComm1.Input | 'cuando se da el evento leo todo el buffer |
| delay_time (8) | |
| coddist.Text = buffer | |

End Sub

Sub lee_nombres()

| | |
|-----------------------|---|
| lee = "L" | 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v |
| a leer | |
| inicio = "008" | 'inicio del for |
| fin = "038" | 'fin del for |
| memo = "1" | 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = lee | |
| delay_time (2) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |

```

        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer

End Sub
Sub lee_apellidos()

        lee = "L"              'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                          'inicio del for
        inicio = "038"         'fin del for
        fin = "068"            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        memo = "1"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)  'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text1.Text = buffer

End Sub
Sub lee_dni()

        lee = "L"              'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                          'inicio del for
        inicio = "068"         'fin del for
        fin = "076"            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        memo = "1"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)  'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text2.Text = buffer

End Sub
Sub lee_direccion()

        lee = "L"              'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                          'inicio del for
        inicio = "092"         'fin del for
        fin = "132"            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        memo = "1"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)  'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text3.Text = buffer

End Sub
Sub lee_tlfcasa()

        lee = "L"              'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

```

```

a leer
    inicio = "132"
    fin = "142"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (2)
Text4.Text = buffer

End Sub
Sub lee_tlftrabajo()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "142"
    fin = "152"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (2)
Text5.Text = buffer

End Sub
Sub lee_celular()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "152"
    fin = "161"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (2)
Text6.Text = buffer

End Sub
Sub lee_modificado()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "092"
    fin = "107"
    memo = "8"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input

```

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

delay_time (4)
Text7.Text = buffer

End Sub
Sub lee_hora()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "107"                            'inicio del for
    fin = "115"                                'fin del for
    memo = "8"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
Text11.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nada()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "001"                            'inicio del for
    fin = "021"                                'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (2)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (3)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (3)
    envia_fin (fin)
    delay_time (3)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
Text15.Text = buffer

End Sub

Private Sub Image8_Click()

Image8.Visible = False
Image9.Visible = True

'Combo1.Enabled = True
'Combo2.Enabled = True
'Combo3.Enabled = True
Text1.Enabled = True
Text2.Enabled = True
Text3.Enabled = True
Text8.Enabled = True
Combo4.Enabled = True
Combo5.Enabled = True
Combo6.Enabled = True
Combo7.Enabled = True
Text9.Enabled = True
Combo8.Enabled = True
coddpto.Enabled = True
Combo9.Enabled = True
codprov.Enabled = True
Combo10.Enabled = True
coddist.Enabled = True
Combo11.Enabled = True
Text4.Enabled = True
Text5.Enabled = True
Text6.Enabled = True
Text7.Enabled = True
Text10.Text = "AA"

```


End Sub

```
Private Sub Image9_Click()
Image9.Visible = False
Image8.Visible = True
```

```
'Combo1.Enabled = False
'Combo2.Enabled = False
'Combo3.Enabled = False
Text1.Enabled = False
Text2.Enabled = False
Text3.Enabled = False
Text8.Enabled = False
Combo4.Enabled = False
Combo5.Enabled = False
Combo6.Enabled = False
Combo7.Enabled = False
Text9.Enabled = False
Combo8.Enabled = False
coddpto.Enabled = False
Combo9.Enabled = False
codprov.Enabled = False
Combo10.Enabled = False
coddist.Enabled = False
Combo11.Enabled = False
Text4.Enabled = False
Text5.Enabled = False
Text6.Enabled = False
Text7.Enabled = False
Text10.Text = "AA"
```

End Sub

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If Mid(Text1.Text, 1, 1) = " " Then
Text1.Text = ""
End If
```

```
If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then
Text2.Text = ""
End If
```

```
If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Text3_Validate(Cancel As Boolean)
    If Len(Text3.Text) < 8 Then
        MsgBox "El campo debe tener exactamente 8 dígitos"
        Cancel = True 'devuelve el enfoque al control que está siendo validado, así el operador puede c
    orregir el dato ingresado.
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If Mid(Text4.Text, 1, 1) = " " Then
        Text4.Text = ""
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Text5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
    Else
        If KeyAscii = 8 Then
        Else
            KeyAscii = 0
        End If
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Text6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
    Else
        If KeyAscii = 8 Then
        Else
            KeyAscii = 0
        End If
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Text7_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
    Else
        If KeyAscii = 8 Then
        Else
            KeyAscii = 0
        End If
    End If
End Sub
```

Eliminar_usuario - 1

Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset

```
Private Sub Form_Load()  
.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....  
Set BD = New ADODB.Connection  
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _  
"Server=localhost;" & _  
"Port=3306;" & _  
"Database=datos;" & _  
"User=root;" & _  
"Password=20064103;" & _  
"Option=3;"  
BD.Open  
.....  
End Sub
```

```
Private Sub Image1_Click()  
  
Set RecSQL = New ADODB.Recordset  
RecSQL.Open "DELETE FROM clientes WHERE usuarios='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOp  
timistic  
Set RecSQL = Nothing  
MsgBox "Usuario eliminado"  
  
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()  
On Error GoTo ver  
  
If Text2.Text = "" Or Text2.Text = " " Then  
MsgBox "No agrego ningún usuario"  
Exit Sub  
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset  
RecBD.Open "SELECT usuarios from clientes where usuarios='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenStatic,  
adLockOptimistic  
  
If RecBD.Fields(0) = Text2.Text Then  
MsgBox "Usuario existe. ¿Desea eliminarlo?"  
Image1.Visible = True  
Label6.Visible = True  
Exit Sub  
End If
```

```
ver:  
Image1.Visible = False  
Label6.Visible = False  
MsgBox "Usuario no existe"  
Text2.Text = ""  
Err.Clear  
  
End Sub
```

```
Private Sub Text2_Change()  
If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then  
Text2.Text = ""  
End If  
End Sub
```

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para borrar el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for
```

```
Private Sub cmdset_Click()
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

    End If
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from enfermedades where enfermedades= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpen
Static, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol.Text & "' " & Combol.Text & " " &
Combol.Text & "Text & '%" & " ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
    Text1.Text = RecBD.Fields(0)
    RecBD.MoveNext
Wend

End Sub
```

```
Private Sub Combol_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
    Combol.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
    KeyAscii = 0
    SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
    If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
        Beep
        KeyAscii = 0
    End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combol7_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
```

```

RecBD.Open "select codigo from procedimientos where procedimientos= '" & Combo17.Text & "' ", BD, a
dOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text12.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
End Sub

Private Sub Combo17_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo17.Text, 1, 1) = " " Then
Combo17.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

Private Sub Combo18_Change()
If Val(Combo18.Text) > 31 Or Val(Combo18.Text) = 0 Then
Combo18.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo18.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo18.Text, 2)
Combo18.Text = Cadena
Combo18.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo18_Click()
combo18actual = Day(Date)
combo19actual = Month(Date)
combo20actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo20) < Val(combo20actual) Then
Exit Sub
End If
.....
.....

If Val(Combo20) > Val(combo20actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If
.....
.....

If Val(Combo20) = Val(combo20actual) Then
If Val(Combo19) < Val(combo19actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo19) > Val(combo19actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If

If Val(Combo19) = Val(combo19actual) Then
If Val(Combo18) <= Val(combo18actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo18) > Val(combo18actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"

```

```

        Combo18.Text = ""
        Combo19.Text = ""
        Combo20.Text = ""
    End If

```

```

End If

```

```

End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Combo18_KeyPress(KeyAscii As Integer)

```

```

    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then

```

```

    Else

```

```

        If KeyAscii = 8 Then

```

```

        Else

```

```

            KeyAscii = 0

```

```

        End If

```

```

    End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Combo19_Change()

```

```

    If Val(Combo19.Text) > 12 Or Val(Combo19.Text) = 0 Then

```

```

        Combo19.Text = ""

```

```

    End If

```

```

Dim Cadena As String

```

```

    If Len(Combo19.Text) > 2 Then

```

```

        Cadena = Left(Combo19.Text, 2)

```

```

        Combo19.Text = Cadena

```

```

        Combo19.SelStart = Len(Cadena)

```

```

    End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Combo19_Click()

```

```

    combo18actual = Day(Date)

```

```

    combo19actual = Month(Date)

```

```

    combo20actual = Year(Date)

```

```

    If Val(Combo20) < Val(combo20actual) Then

```

```

        Exit Sub

```

```

    End If

```

```

    If Val(Combo20) > Val(combo20actual) Then

```

```

        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"

```

```

        Combo18.Text = ""

```

```

        Combo19.Text = ""

```

```

        Combo20.Text = ""

```

```

    End If

```

```

    If Val(Combo20) = Val(combo20actual) Then

```

```

        If Val(Combo19) < Val(combo19actual) Then

```

```

            Exit Sub

```

```

        End If

```

```

        If Val(Combo19) > Val(combo19actual) Then

```

```

            MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"

```

```

            Combo18.Text = ""

```

```

            Combo19.Text = ""

```

```

            Combo20.Text = ""

```

```

        End If

```

```

        If Val(Combo18) = Val(combo18actual) Then

```

```

            If Val(Combo18) <= Val(combo18actual) Then

```

```

                Exit Sub

```

```

            End If

```

```

            If Val(Combo18) > Val(combo18actual) Then

```

```

                MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"

```

```

                Combo18.Text = ""

```

```

                Combo19.Text = ""

```

```

                Combo20.Text = ""

```

```

            End If

```

```

        End If
    End If
    .....
End Sub

Private Sub Combo19_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
    Else
    If KeyAscii = 8 Then
    Else
    KeyAscii = 0
    End If
    End If
End Sub

Private Sub Combo2_Change()
    If Val(Combo2.Text) > 31 Or Val(Combo2.Text) = 0 Then
    Combo2.Text = ""
    End If

    Dim Cadena As String
    If Len(Combo2.Text) > 2 Then
        Cadena = Left(Combo2.Text, 2)
        Combo2.Text = Cadena
        Combo2.SelStart = Len(Cadena)
    End If
End Sub

Private Sub Combo2_Click()
    combo2actual = Day(Date)
    combo3actual = Month(Date)
    combo4actual = Year(Date)
    .....
    If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
    Exit Sub
    End If
    .....
    If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
    MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
    Combo2.Text = ""
    Combo3.Text = ""
    Combo4.Text = ""
    End If
    .....
    If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
        If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
        Exit Sub
        End If

        If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo2.Text = ""
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
        End If

        If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
            If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
            Exit Sub
            End If

            If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
            MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
            Combo2.Text = ""
            Combo3.Text = ""
            Combo4.Text = ""
            End If

        End If
    End If
    .....
End Sub

```

```

Private Sub Combo2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo20_Change()
If Val(Combo20.Text) > 2020 Or Val(Combo20.Text) = 0 Then
Combo20.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo20.Text) > 4 Then
Cadena = Left(Combo20.Text, 4)
Combo20.Text = Cadena
Combo20.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo20_Click()
combo18actual = Day(Date)
combo19actual = Month(Date)
combo20actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo20) < Val(combo20actual) Then
Exit Sub
End If
.....
.....
If Val(Combo20) > Val(combo20actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If
.....
.....
If Val(Combo20) = Val(combo20actual) Then
If Val(Combo19) < Val(combo19actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo19) > Val(combo19actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If

If Val(Combo19) = Val(combo19actual) Then
If Val(Combo18) <= Val(combo18actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo18) > Val(combo18actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo20_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else

```



```
KeyAscii = 0
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo20_Validate(Cancel As Boolean)
```

```
If Len(Combo20.Text) < 4 Or Val(Combo20.Text) < 1890 Then
```

```
    MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
```

```
    Cancel = True      'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
```

```
sado.
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_Change()
```

```
If Val(Combo3.Text) > 12 Or Val(Combo3.Text) = 0 Then
```

```
    Combo3.Text = ""
```

```
End If
```

```
Dim Cadena As String
```

```
If Len(Combo3.Text) > 2 Then
```

```
    Cadena = Left(Combo3.Text, 2)
```

```
    Combo3.Text = Cadena
```

```
    Combo3.SelStart = Len(Cadena)
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_Click()
```

```
    combo2actual = Day(Date)
```

```
    combo3actual = Month(Date)
```

```
    combo4actual = Year(Date)
```

```
    .....
```

```
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
    .....
```

```
    .....
```

```
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
```

```
    MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
```

```
    Combo2.Text = ""
```

```
    Combo3.Text = ""
```

```
    Combo4.Text = ""
```

```
End If
```

```
    .....
```

```
    .....
```

```
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
```

```
    If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
    If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
```

```
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
```

```
        Combo2.Text = ""
```

```
        Combo3.Text = ""
```

```
        Combo4.Text = ""
```

```
    End If
```

```
    If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
```

```
        If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
```

```
            Exit Sub
```

```
        End If
```

```
        If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
```

```
            MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
```

```
            Combo2.Text = ""
```

```
            Combo3.Text = ""
```

```
            Combo4.Text = ""
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
    .....
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```

If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Change()
If Val(Combo4.Text) > 2020 Or Val(Combo4.Text) = 0 Then
Combo4.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo4.Text) > 4 Then
Cadena = Left(Combo4.Text, 4)
Combo4.Text = Cadena
Combo4.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0

```

```

End If
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Validate(Cancel As Boolean)
If Len(Combo4.Text) < 4 Or Val(Combo4.Text) < 1890 Then
    MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
    Cancel = True      'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
End If

End Sub

Private Sub Command1_Click()
guarda_enferllos
guarda_cod1
guarda_nro1
guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4

guarda_cod11
guarda_nro11
guarda_dia11
guarda_mes11
guarda_ano11
guarda_cod22
guarda_nro22
guarda_dia22
guarda_mes22
guarda_ano22
guarda_cod33
guarda_nro33
guarda_dia33
guarda_mes33
guarda_ano33
guarda_cod44
guarda_nro44
guarda_dia44
guarda_mes44
guarda_ano44

End Sub

Private Sub Command2_Click()

buffer = MSComm1.Input      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
    lee_enferllos
        delay_time (15)
'.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....
If Text6.Text = "yy" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

Text6.Text = "yy"      'si no se edita no cambia a AA
Exit Sub
End If
'.....'

```

```
    delay_time (15)
lee_cod1
    delay_time (15)
lee_nro1
    delay_time (15)
lee_dia1
    delay_time (15)
lee_mes1
    delay_time (15)
lee_ano1
    delay_time (15)
lee_cod2
    delay_time (15)
lee_nro2
    delay_time (15)
lee_dia2
    delay_time (15)
lee_mes2
    delay_time (15)
lee_ano2
    delay_time (15)
lee_cod3
    delay_time (15)
lee_nro3
    delay_time (15)
lee_dia3
    delay_time (15)
lee_mes3
    delay_time (15)
lee_ano3
    delay_time (15)
lee_cod4
    delay_time (15)
lee_nro4
    delay_time (15)
lee_dia4
    delay_time (15)
lee_mes4
    delay_time (15)
lee_ano4
    delay_time (15)

lee_cod11
    delay_time (15)
lee_nro11
    delay_time (15)
lee_dia11
    delay_time (15)
lee_mes11
    delay_time (15)
lee_ano11
    delay_time (15)
lee_cod22
    delay_time (15)
lee_nro22
    delay_time (15)
lee_dia22
    delay_time (15)
lee_mes22
    delay_time (15)
lee_ano22
    delay_time (15)
lee_cod33
    delay_time (15)
lee_nro33
    delay_time (15)
lee_dia33
    delay_time (15)
lee_mes33
    delay_time (15)
lee_ano33
    delay_time (15)
lee_cod44
    delay_time (15)
lee_nro44
    delay_time (15)
lee_dia44
```

```

        delay_time (15)
    lee_mes44
        delay_time (15)
    lee_ano44
        delay_time (15)

```

```

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text50.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
.....'enfermedad 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text51.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....
.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 2'.....
If Text55.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
.....'enfermedad 2'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text3.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text56.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
Text55.Visible = True
Text56.Visible = True
Text57.Visible = True
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
.....
.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....
If Text60.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
.....'enfermedad 3'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text4.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text61.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

```



```

'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 2'.....
If Text75.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
.....'procedimiento 2'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select procedimientos from procedimientos where codigo='" & Text9.Text & "' ", BD, adOp
enStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text76.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text75.Visible = True
Text76.Visible = True
Text77.Visible = True
Text78.Visible = True
Text79.Visible = True
Text9.Visible = True
Shapel4.Visible = True
Image29.Visible = True
Shapel5.Visible = True
Image27.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....
If Text80.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
.....'procedimiento 3'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select procedimientos from procedimientos where codigo='" & Text10.Text & "' ", BD, adO
penStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text81.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text80.Visible = True
Text81.Visible = True
Text82.Visible = True
Text83.Visible = True
Text84.Visible = True
Text10.Visible = True
Shapel6.Visible = True
Image28.Visible = True
Shapel7.Visible = True
Image25.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 4'.....
If Text85.Text = "4" Then      'preguntamos si la fila 4 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 4"
.....'procedimiento 4'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select procedimientos from procedimientos where codigo='" & Text11.Text & "' ", BD, adO
penStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text86.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

```

```

Text85.Visible = True
Text86.Visible = True
Text87.Visible = True
Text88.Visible = True
Text89.Visible = True
Text11.Visible = True
Shapel8.Visible = True
Image24.Visible = True
Shapel9.Visible = True
Image23.Visible = True
Text6.Text = "AA"                                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 4"
End If
.....

End Sub

Private Sub Form_Load()

On Error GoTo ver

Label1.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")
Label14.Caption = Login.Text1.Text
modificadopor.Text = Label14.Caption

'.....'conectamos con usb'.....

contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50                                'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1                                    'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0                                      'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"
'.....

'llenamos combobox dia última actualización
dia = 1
While dia <> 32
Combo2.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend
'llenamos combobox dia última actualización
dia = 1
While dia <> 32
Combo18.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend

'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo3.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend
'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo19.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend

'llenamos combobox año fecha de nacimiento
ano = 1890
While ano <> 2021
Combo4.AddItem ano
ano = ano + 1
Wend
'llenamos combobox año fecha de nacimiento
ano = 1890
While ano <> 2021
Combo20.AddItem ano

```



```

ano = ano + 1
Wend

```

```

''''''''''''''conectamos con la base de datos''''''''''''''''
Set BD = New ADODB.Connection
' conectamos a la base de datos
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''

```

```

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)

```

```

basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
    lee_enferl llenos
        delay_time (15)

```

```

''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''
If Text6.Text = "ÿÿ" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

```

```

Text6.Text = "ÿÿ"              'si no se edita no cambia a AA
Exit Sub
End If

```

```

''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''
    delay_time (15)
lee_cod1
    delay_time (15)
lee_nro1
    delay_time (15)
lee_dia1
    delay_time (15)
lee_mes1
    delay_time (15)
lee_ano1
    delay_time (15)
lee_cod2
    delay_time (15)
lee_nro2
    delay_time (15)
lee_dia2
    delay_time (15)
lee_mes2
    delay_time (15)
lee_ano2
    delay_time (15)
lee_cod3
    delay_time (15)
lee_nro3
    delay_time (15)
lee_dia3
    delay_time (15)
lee_mes3
    delay_time (15)
lee_ano3
    delay_time (15)
lee_cod4
    delay_time (15)
lee_nro4
    delay_time (15)
lee_dia4
    delay_time (15)
lee_mes4
    delay_time (15)
lee_ano4
    delay_time (15)

lee_cod11

```

```

        delay_time (15)
lee_nro11
        delay_time (15)
lee_dia11
        delay_time (15)
lee_mes11
        delay_time (15)
lee_ano11
        delay_time (15)
lee_cod22
        delay_time (15)
lee_nro22
        delay_time (15)
lee_dia22
        delay_time (15)
lee_mes22
        delay_time (15)
lee_ano22
        delay_time (15)
lee_cod33
        delay_time (15)
lee_nro33
        delay_time (15)
lee_dia33
        delay_time (15)
lee_mes33
        delay_time (15)
lee_ano33
        delay_time (15)
lee_cod44
        delay_time (15)
lee_nro44
        delay_time (15)
lee_dia44
        delay_time (15)
lee_mes44
        delay_time (15)
lee_ano44
        delay_time (15)
.....
lee_nombres
        delay_time (15)
lee_apellidos
        delay_time (15)
lee_dni
        delay_time (15)
.....
lee_nada
        delay_time (15)

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text50.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
.....'enfermedad 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text51.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"

```

```

End If
.....
.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 2'.....
If Text55.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
.....'enfermedad 2'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text3.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text56.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text55.Visible = True
Text56.Visible = True
Text57.Visible = True
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....
If Text60.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
.....'enfermedad 3'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text4.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text61.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text60.Visible = True
Text61.Visible = True
Text62.Visible = True
Text63.Visible = True
Text64.Visible = True
Text4.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 4'.....
If Text65.Text = "4" Then      'preguntamos si la fila 4 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 4"
.....'enfermedad 4'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where codigo='" & Text5.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text66.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text65.Visible = True

```



```
Label32.Visible = False
'listo 1
Image18.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text51.Text
Combo2.Text = Text52.Text
Combo3.Text = Text53.Text
Combo4.Text = Text54.Text
Text1.Text = Text2.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image11_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 2
Image19.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 1,3 y 4
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text56.Text
Combo2.Text = Text57.Text
Combo3.Text = Text58.Text
Combo4.Text = Text59.Text
Text1.Text = Text3.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image12_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image21.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2,3 y 4
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text61.Text
Combo2.Text = Text62.Text
Combo3.Text = Text63.Text
Combo4.Text = Text64.Text
Text1.Text = Text4.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image13_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 4
Image22.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 1,2 y 3
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
Image19.Visible = False
' home y cancel
```

```
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text66.Text
Combo2.Text = Text67.Text
Combo3.Text = Text68.Text
Combo4.Text = Text69.Text
Text1.Text = Text5.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image18_Click()
'copiamos los valores
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Combo1.Text
Text52.Text = Combo2.Text
Text53.Text = Combo3.Text
Text54.Text = Combo4.Text
Text2.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image18.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image19_Click()
'copiamos los valores
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Combo1.Text
Text57.Text = Combo2.Text
Text58.Text = Combo3.Text
Text59.Text = Combo4.Text
Text3.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image19.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()
Home.Show
Unload Enfermedades
End Sub
```

```
Private Sub Image21_Click()
'copiamos los valores
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Combo1.Text
Text62.Text = Combo2.Text
Text63.Text = Combo3.Text
Text64.Text = Combo4.Text
Text4.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
```

Enfermedades - 21

```
Image21.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image22_Click()
```

```
'copiamos los valores
Text65.Text = "4"
Text66.Text = Combo1.Text
Text67.Text = Combo2.Text
Text68.Text = Combo3.Text
Text69.Text = Combo4.Text
Text5.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image22.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image23_Click()
```

```
'agregar
Image34.Visible = False
Label28.Visible = False
'listo 1
Image35.Visible = True
Label27.Visible = True
'listo 2 y 3
Image31.Visible = False
Image32.Visible = False
Image33.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo17.Text = Text86.Text
Combo18.Text = Text87.Text
Combo19.Text = Text88.Text
Combo20.Text = Text89.Text
Text12.Text = Text11.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image24_Click()
```

```
Text85.Text = " "
Text86.Text = "vacio"
Text87.Text = "vacio"
Text88.Text = "vacio"
Text89.Text = "vacio"
Text11.Text = " "
```

```
Text85.Visible = False
Text86.Visible = False
Text87.Visible = False
Text88.Visible = False
Text89.Visible = False
Text11.Visible = False
Shape18.Visible = False
Image24.Visible = False
```



```
Shape19.Visible = False
Image23.Visible = False
End Sub
```

```
Private Sub Image25_Click()
'agregar
Image34.Visible = False
Label28.Visible = False
'listo 1
Image33.Visible = True
Label27.Visible = True
'listo 2 y 3
Image31.Visible = False
Image32.Visible = False
Image35.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo17.Text = Text81.Text
Combo18.Text = Text82.Text
Combo19.Text = Text83.Text
Combo20.Text = Text84.Text
Text12.Text = Text10.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image26_Click()
'agregar
Image34.Visible = False
Label28.Visible = False
'listo 1
Image32.Visible = True
Label27.Visible = True
'listo 2 y 3
Image31.Visible = False
Image33.Visible = False
Image35.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo17.Text = Text76.Text
Combo18.Text = Text77.Text
Combo19.Text = Text78.Text
Combo20.Text = Text79.Text
Text12.Text = Text9.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image27_Click()
'agregar
Image34.Visible = False
Label28.Visible = False
'listo 1
Image31.Visible = True
Label27.Visible = True
'listo 2 y 3
Image32.Visible = False
Image33.Visible = False
Image35.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo17.Text = Text71.Text
Combo18.Text = Text72.Text
Combo19.Text = Text73.Text
Combo20.Text = Text74.Text
Text12.Text = Text8.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image28_Click()

' como voy a eliminar fila 3 pregunto si la 4 está llena
If Text85 = "4" Then
' si la fila 4 tiene datos los paso a la fila 3
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Text86.Text
```

```

Text82.Text = Text87.Text
Text83.Text = Text88.Text
Text84.Text = Text89.Text
Text10.Text = Text11.Text

```

```

' pongo en vacio la fila 4

```

```

Text85.Text = " "
Text86.Text = "vacio"
Text87.Text = "vacio"
Text88.Text = "vacio"
Text89.Text = "vacio"
Text11.Text = " "

```

```

'y oculto fila 4

```

```

Text85.Visible = False
Text86.Visible = False
Text87.Visible = False
Text88.Visible = False
Text89.Visible = False
Text11.Visible = False
Shape18.Visible = False
Image24.Visible = False
Shape19.Visible = False
Image23.Visible = False

```

```

Exit Sub

```

```

End If

```

```

' si no hay datos en 4 elimino la fila 3

```

```

Text80.Text = " "
Text81.Text = "vacio"
Text82.Text = "vacio"
Text83.Text = "vacio"
Text84.Text = "vacio"
Text10.Text = " "

```

```

' oculto fila 3

```

```

Text80.Visible = False
Text81.Visible = False
Text82.Visible = False
Text83.Visible = False
Text84.Visible = False
Text10.Visible = False
Shape16.Visible = False
Image28.Visible = False
Shape17.Visible = False
Image25.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image29_Click()

```

```

' como voy a eliminar la fila 2 pregunto si la 4 tiene datos

```

```

'pregunto si la fila 4 tiene datos

```

```

If Text85 = "4" Then

```

```

'subir 3 a 2

```

```

Text75.Text = "2"
Text76.Text = Text81.Text
Text77.Text = Text82.Text
Text78.Text = Text83.Text
Text79.Text = Text84.Text
Text9.Text = Text10.Text

```

```

' subir 4 a 3

```

```

Text80.Text = "3"
Text81.Text = Text86.Text
Text82.Text = Text87.Text
Text83.Text = Text88.Text
Text84.Text = Text89.Text
Text10.Text = Text11.Text

```

```

' eliminar 4

```

```

Text85.Text = " "
Text86.Text = "vacio"
Text87.Text = "vacio"
Text88.Text = "vacio"
Text89.Text = "vacio"
Text11.Text = " "

```

```

Text85.Visible = False

```

```

Text86.Visible = False

```

```

Text87.Visible = False

```

```

Text88.Visible = False
Text89.Visible = False
Text11.Visible = False
Shape18.Visible = False
Image24.Visible = False
Shape19.Visible = False
Image23.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene

```

```

If Text80.Text = "3" Then
'llevar de 3 a 2
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Text81.Text
Text77.Text = Text82.Text
Text78.Text = Text83.Text
Text79.Text = Text84.Text
Text9.Text = Text10.Text
'eliminar 3
Text80.Text = " "
Text81.Text = "vacio"
Text82.Text = "vacio"
Text83.Text = "vacio"
Text84.Text = "vacio"
Text10.Text = " "

```

```

Text80.Visible = False
Text81.Visible = False
Text82.Visible = False
Text83.Visible = False
Text84.Visible = False
Text10.Visible = False
Shape16.Visible = False
Image28.Visible = False
Shape17.Visible = False
Image25.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

'elimino 2
Text75.Text = " "
Text76.Text = "vacio"
Text77.Text = "vacio"
Text78.Text = "vacio"
Text79.Text = "vacio"
Text9.Text = " "

```

```

Text75.Visible = False
Text76.Visible = False
Text77.Visible = False
Text78.Visible = False
Text79.Visible = False
Text9.Visible = False
Shape14.Visible = False
Image29.Visible = False
Shape15.Visible = False
Image26.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image30_Click()

```

```

' como voy a eliminar la fila 1 pregunto si la 4 tiene datos

```

```

'pregunto si la fila 4 tiene datos

```

```

If Text85 = "4" Then

```

```

'subir 2 a 1

```

```

Text70.Text = "1"
Text71.Text = Text76.Text
Text72.Text = Text77.Text
Text73.Text = Text78.Text
Text74.Text = Text79.Text
Text8.Text = Text9.Text

```

```

'subir 3 a 2

```

```

Text75.Text = "2"
Text76.Text = Text81.Text

```

```

Text77.Text = Text82.Text
Text78.Text = Text83.Text
Text79.Text = Text84.Text
Text9.Text = Text10.Text

```

```

' subir 4 a 3
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Text86.Text
Text82.Text = Text87.Text
Text83.Text = Text88.Text
Text84.Text = Text89.Text
Text10.Text = Text11.Text
' eliminar 4
Text85.Text = " "
Text86.Text = "vacio"
Text87.Text = "vacio"
Text88.Text = "vacio"
Text89.Text = "vacio"
Text11.Text = " "
Text85.Visible = False
Text86.Visible = False
Text87.Visible = False
Text88.Visible = False
Text89.Visible = False
Text11.Visible = False
Shape18.Visible = False
Image24.Visible = False
Shape19.Visible = False
Image23.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene
If Text80.Text = "3" Then
'llevar de 2 a 1
Text70.Text = "1"
Text71.Text = Text76.Text
Text72.Text = Text77.Text
Text73.Text = Text78.Text
Text74.Text = Text79.Text
Text8.Text = Text9.Text

```

```

'llevar de 3 a 2
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Text81.Text
Text77.Text = Text82.Text
Text78.Text = Text83.Text
Text79.Text = Text84.Text
Text9.Text = Text10.Text

```

```

'eliminar 3
Text80.Text = " "
Text81.Text = "vacio"
Text82.Text = "vacio"
Text83.Text = "vacio"
Text84.Text = "vacio"
Text10.Text = " "

```

```

Text80.Visible = False
Text81.Visible = False
Text82.Visible = False
Text83.Visible = False
Text84.Visible = False
Text10.Visible = False
Shape16.Visible = False
Image28.Visible = False
Shape17.Visible = False
Image25.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene
If Text75.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text70.Text = "1"
Text71.Text = Text76.Text

```

```

Text72.Text = Text77.Text
Text73.Text = Text78.Text
Text74.Text = Text79.Text
Text8.Text = Text9.Text
'elimino 2
Text75.Text = " "
Text76.Text = "vacio"
Text77.Text = "vacio"
Text78.Text = "vacio"
Text79.Text = "vacio"
Text9.Text = " "

```

```

Text75.Visible = False
Text76.Visible = False
Text77.Visible = False
Text78.Visible = False
Text79.Visible = False
Text9.Visible = False
Shape14.Visible = False
Image29.Visible = False
Shape15.Visible = False
Image26.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

'elimino 1
Text70.Text = " "
Text71.Text = "vacio"
Text72.Text = "vacio"
Text73.Text = "vacio"
Text74.Text = "vacio"
Text8.Text = " "

```

```

Text70.Visible = False
Text71.Visible = False
Text72.Visible = False
Text73.Visible = False
Text74.Visible = False
Text8.Visible = False
Shape12.Visible = False
Image30.Visible = False
Shape13.Visible = False
Image27.Visible = False

```

```
End Sub
```

```

Private Sub Image31_Click()
'copiamos los valores
Text70.Text = "1"
Text71.Text = Combo17.Text
Text72.Text = Combo18.Text
Text73.Text = Combo19.Text
Text74.Text = Combo20.Text
Text8.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image31.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "

```

```
End Sub
```

```

Private Sub Image32_Click()
'copiamos los valores
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Combo17.Text
Text77.Text = Combo18.Text

```

```

Text78.Text = Combo19.Text
Text79.Text = Combo20.Text
Text9.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image32.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
End Sub

```

```

Private Sub Image33_Click()
'copiamos los valores
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Combo17.Text
Text82.Text = Combo18.Text
Text83.Text = Combo19.Text
Text84.Text = Combo20.Text
Text10.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image33.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
End Sub

```

```

Private Sub Image34_Click()

If Combo17.Text = "" _
Or Combo18.Text = "" _
Or Combo19.Text = "" _
Or Combo20.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

```

```

Text6.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
'devolvemos focus al combol
Combo17.SetFocus
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila 1 está vacía
If Text70.Text <> "1" Then
' llenamos los campos de la fila 1
Combo17.SetFocus

```

```

Text70.Text = "1"
Text71.Text = Combo17.Text
Text72.Text = Combo18.Text
Text73.Text = Combo19.Text
Text74.Text = Combo20.Text
Text8.Text = Text12.Text

```

```

' los ponemos visibles
Text70.Visible = True
Text71.Visible = True
Text72.Visible = True
Text73.Visible = True
Text74.Visible = True
Text8.Visible = True

```

```
Shape12.Visible = True
Image30.Visible = True
Shape13.Visible = True
Image27.Visible = True
```

```
' borramos los campos para rellenar otro dato
```

```
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text75.Text <> "2" Then
Combo17.SetFocus
```

```
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Combo17.Text
Text77.Text = Combo18.Text
Text78.Text = Combo19.Text
Text79.Text = Combo20.Text
Text9.Text = Text12.Text
```

```
Text75.Visible = True
Text76.Visible = True
Text77.Visible = True
Text78.Visible = True
Text79.Visible = True
Text9.Visible = True
Shape14.Visible = True
Image29.Visible = True
Shape15.Visible = True
Image26.Visible = True
```

```
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text80.Text <> "3" Then
Combo17.SetFocus
```

```
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Combo17.Text
Text82.Text = Combo18.Text
Text83.Text = Combo19.Text
Text84.Text = Combo20.Text
Text10.Text = Text12.Text
```

```
Text80.Visible = True
Text81.Visible = True
Text82.Visible = True
Text83.Visible = True
Text84.Visible = True
Text10.Visible = True
Shape16.Visible = True
Image28.Visible = True
Shape17.Visible = True
Image25.Visible = True
```

```
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text85.Text <> "4" Then
Combo17.SetFocus
```

```
Text85.Text = "4"
Text86.Text = Combo17.Text
```

```
Text87.Text = Combo18.Text
Text88.Text = Combo19.Text
Text89.Text = Combo20.Text
Text11.Text = Text12.Text
```

```
Text85.Visible = True
Text86.Visible = True
Text87.Visible = True
Text88.Visible = True
Text89.Visible = True
Text11.Visible = True
Shape18.Visible = True
Image24.Visible = True
Shape19.Visible = True
Image23.Visible = True
```

```
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 4 procedimientos. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno de los existentes. Gracias"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image35_Click()
'copiamos los valores
Text85.Text = "4"
Text86.Text = Combo17.Text
Text87.Text = Combo18.Text
Text88.Text = Combo19.Text
Text89.Text = Combo20.Text
Text11.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image35.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image38_Click()
```

```
variable.Text = Combo1.Text
Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where enfermedades like '%" & variable.Text & "%'
", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "%' & Combo1.Text & "Text & '%" & Combo1.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image39_Click()
```



```

variable2.Text = Combo17.Text
Combo17.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select procedimientos from procedimientos where procedimientos like '%" & variable2.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' & Combo1.Text & "Text & '%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo17.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo17.Text = Combo17.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y ejecuta la sgte sentencia

End Sub

Private Sub Image40_Click()

Text6.Text = "AA"

diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)

hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual

guarda_hora
guarda_enferllos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_cod1
guarda_nro1
guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4

guarda_cod11
guarda_nro11
guarda_dia11
guarda_mes11
guarda_ano11
guarda_cod22
guarda_nro22
guarda_dia22
guarda_mes22
guarda_ano22
guarda_cod33
guarda_nro33
guarda_dia33
guarda_mes33
guarda_ano33
guarda_cod44
guarda_nro44
guarda_dia44
guarda_mes44
guarda_ano44
guarda_modificado

```

End Sub

Private Sub Image5_Click()

```
If Combo1.Text = "" _
Or Combo2.Text = "" _
Or Combo3.Text = "" _
Or Combo4.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If
```

```
Text6.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía
```

```
If Text50.Text <> "1" Then
'devolvemos focus al combol
Combo1.SetFocus
' llenamos los campos de la fila 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Combo1.Text
Text52.Text = Combo2.Text
Text53.Text = Combo3.Text
Text54.Text = Combo4.Text
Text2.Text = Text1.Text
```

```
' los ponemos visibles
Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True
```

```
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
```

```
' borramos los campos para rellenar otro dato
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
```

Exit Sub

End If

```
If Text55.Text <> "2" Then
'devolvemos focus al combol
Combo1.SetFocus
```

```
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Combo1.Text
Text57.Text = Combo2.Text
Text58.Text = Combo3.Text
Text59.Text = Combo4.Text
Text3.Text = Text1.Text
```

```
Text55.Visible = True
Text56.Visible = True
Text57.Visible = True
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True
```

```
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
```

Exit Sub

End If

```
If Text60.Text <> "3" Then
'devolvemos focus al combol
Combo1.SetFocus
```

```
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Combo1.Text
Text62.Text = Combo2.Text
Text63.Text = Combo3.Text
Text64.Text = Combo4.Text
Text4.Text = Text1.Text
```

```
Text60.Visible = True
Text61.Visible = True
Text62.Visible = True
Text63.Visible = True
Text64.Visible = True
Text4.Visible = True
```

```
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text65.Text <> "4" Then
'devolvemos focus al combol
Combo1.SetFocus
```

```
Text65.Text = "4"
Text66.Text = Combo1.Text
Text67.Text = Combo2.Text
Text68.Text = Combo3.Text
Text69.Text = Combo4.Text
Text5.Text = Text1.Text
```

```
Text65.Visible = True
Text66.Visible = True
Text67.Visible = True
Text68.Visible = True
Text69.Visible = True
Text5.Visible = True
```

```
Shape10.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image13.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 4 enfermedades. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno d
e los existentes. Gracias"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image6_Click()
' como voy a eliminar la fila 1 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text65 = "4" Then
'subir 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
```

```

Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text

```

```

' subir 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

' subir 4 a 3
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text

```

```

' eliminar 4
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

```

```

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene

```

```

If Text60.Text = "3" Then
'llevar de 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text

```

```

'llevar de 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

'eliminar 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "

```

```

Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub

```

```

End If

' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene
If Text55.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text
'elimino 2
Text55.Text = " "
Text56.Text = "vacio"
Text57.Text = "vacio"
Text58.Text = "vacio"
Text59.Text = "vacio"
Text3.Text = " "

Text55.Visible = False
Text56.Visible = False
Text57.Visible = False
Text58.Visible = False
Text59.Visible = False
Text3.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

Exit Sub
End If

.....

'elimino 1
Text50.Text = " "
Text51.Text = "vacio"
Text52.Text = "vacio"
Text53.Text = "vacio"
Text54.Text = "vacio"
Text2.Text = " "

Text50.Visible = False
Text51.Visible = False
Text52.Visible = False
Text53.Visible = False
Text54.Visible = False
Text2.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image6.Visible = False
Shape5.Visible = False
Image10.Visible = False

End Sub

Private Sub Image7_Click()
' como voy a eliminar la fila 2 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text65 = "4" Then
'subir 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

' subir 4 a 3
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text

' eliminar 4

```

```

Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False

Exit Sub
End If

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene
If Text60.Text = "3" Then
'llevar de 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

'eliminar 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "

Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

'elimino 2
Text55.Text = " "
Text56.Text = "vacio"
Text57.Text = "vacio"
Text58.Text = "vacio"
Text59.Text = "vacio"
Text3.Text = " "

Text55.Visible = False
Text56.Visible = False
Text57.Visible = False
Text58.Visible = False
Text59.Visible = False
Text3.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

End Sub

Private Sub Image8_Click()
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"

```

```

Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False
End Sub

Private Sub Image9_Click()

' como voy a eliminar fila 3 pregunto si la 4 está llena
If Text65 = "4" Then
' si la fila 4 tiene datos los paso a la fila 2
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text
' pongo en vacio la fila 4
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "
'y oculto fila 4
Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False
Exit Sub
End If

' si no hay datos en 4 elimino la fila 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "
' oculto fila 3
Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False

End Sub

Sub delay_time(z)
For y = 0 To z Step 1
For i = 0 To 1000 Step 1 '10000
For a = 0 To 100 Step 1 '1000
Next a
Next i
Next y
End Sub

```

```

Sub envia_inicio(inicio)
  For k = 1 To 3
    inifin = Mid(inicio, k, 1)
    MSComm1.Output = inifin
    delay_time (3)
  Next k
End Sub

```

```

Sub envia_fin(fin)
  For k = 1 To 3
    inifin = Mid(fin, k, 1)
    MSComm1.Output = inifin
    delay_time (3)
  Next k
End Sub

```

```

Sub guarda_hora()

```

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres fin = "115" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres memo = "8" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

  For k = 1 To 8 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.Text)
    cxc = Mid(hora.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
      cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc 'se envía
    delay_time (1)

  Next k
End Sub

```

```

Sub guarda_enferllos()

```

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres fin = "172" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres memo = "4" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

  For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.Text)
    cxc = Mid(Text6.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
      cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc 'se envía
    delay_time (1)
  Next k
End Sub

```



```

Next k
End Sub
Sub guarda_diaactualizacion()

    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres      inicio = "000"                         'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres          fin = "002"                             'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "1"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2                                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
    cxc = Mid(indicadordia.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                            'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub
''''''''''''''''''''
Sub guarda_mesactualizacion()

    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres      inicio = "002"                         'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres          fin = "004"                             'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "1"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2                                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
    cxc = Mid(indicadormes.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                            'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres      inicio = "004"                         'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres          fin = "008"                             'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "1"

```

```

'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                                         'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)                 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                   'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                               'se envía
    delay_time (1)
Next k

End Sub

Sub guarda_cod1()
    almacena = "A"                                     'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "224"                                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "229"
    memo = "3"                                         'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text2.Text, k, 1)                   'se extrae caracter por caracter
        If cxc = "" Then                               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                           'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_nro1()
    almacena = "A"                                     'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "229"                                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "230"
    memo = "3"                                         'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text50.Text, k, 1)                   'se extrae caracter por caracter

```

```

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dial()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "230"
    ácteres
    fin = "232"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text52.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes1()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "232"
    ácteres
    fin = "234"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text53.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano1()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "234"
    ácteres
    fin = "238"

```

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

eres

```
memo = "3"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)
```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

xt.text)

```
For k = 1 To 4
```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

```
cxc = Mid(Text54.Text, k, 1)
```

'se extrae caracter por caracter

```
If cxc = "" Then
```

'si está vacío se le asigna un espacio

```
cxc = " "
```

```
End If
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = cxc
```

'se envía

```
delay_time (1)
```

```
Next k
```

End Sub

Sub guarda_cod2()

```
almacena = "A"
```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

se va almacenar

```
inicio = "238"
```

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

ácteres

```
fin = "243"
```

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

eres

```
memo = "3"
```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```
'delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = almacena
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_inicio (inicio)
```

'para el for de tres dígitos

```
delay_time (1)
```

```
envia_fin (fin)
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = memo
```

```
delay_time (1)
```

```
For k = 1 To 5
```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

xt.text)

```
cxc = Mid(Text3.Text, k, 1)
```

'se extrae caracter por caracter

```
If cxc = "" Then
```

'si está vacío se le asigna un espacio

```
cxc = " "
```

```
End If
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = cxc
```

'se envía

```
delay_time (1)
```

```
Next k
```

End Sub

Sub guarda_nro2()

```
almacena = "A"
```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

se va almacenar

```
inicio = "243"
```

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

ácteres

```
fin = "244"
```

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

eres

```
memo = "3"
```

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```
'delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = almacena
```

```
delay_time (1)
```

```
envia_inicio (inicio)
```

'para el for de tres dígitos

```
delay_time (1)
```

```
envia_fin (fin)
```

```
delay_time (1)
```

```
MSComm1.Output = memo
```

```
delay_time (1)
```

```
For k = 1 To 1
```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

xt.text)

```
cxc = Mid(Text55.Text, k, 1)
```

'se extrae caracter por caracter

```

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_dia2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "244"
    ácteres
    fin = "246"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text57.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_mes2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "246"
    ácteres
    fin = "248"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text58.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_ano2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "248"
    ácteres

```

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

```

    fin = "252"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracte
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text59.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then
        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

Sub guarda_cod3()
    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "090"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres
    fin = "095"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracte
eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text4.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then
        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

Sub guarda_nro3()
    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "095"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres
    fin = "096"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracte
eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

```

```

xt.text)
        cxc = Mid(Text60.Text, k, 1)           'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                       'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dia3()

    almacena = "A"                           'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                               'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text62.Text, k, 1)           'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                       'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes3()

    almacena = "A"                           'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                               'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text63.Text, k, 1)           'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                       'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano3()

    almacena = "A"                           'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar

```

```

        inicio = "100"
        fin = "104"
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text64.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)

        Next k
    End Sub
    Sub guarda_cod4()

        almacena = "A"
        inicio = "104"
        fin = "109"
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 5
            cxc = Mid(Text5.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)

        Next k
    End Sub
    Sub guarda_nro4()

        almacena = "A"
        inicio = "109"
        fin = "110"
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

```

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

| | |
|------------------------------|--|
| For k = 1 To 1 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text) |
| cxc = Mid(Text65.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = cxc | 'se envía |
| delay_time (1) | |
| Next k | |
| End Sub | |
| Sub guarda_dia4() | |
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres |
| inicio = "110" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres |
| fin = "112" | |
| memo = "4" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacen | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 2 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text) |
| cxc = Mid(Text67.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = cxc | 'se envía |
| delay_time (1) | |
| Next k | |
| End Sub | |
| Sub guarda_mes4() | |
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres |
| inicio = "112" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres |
| fin = "114" | |
| memo = "4" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacen | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 2 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text) |
| cxc = Mid(Text68.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = cxc | 'se envía |
| delay_time (1) | |
| Next k | |
| End Sub | |
| Sub guarda_ano4() | |
| almacena = "A" | 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que |

```

se va almacenar
    inicio = "114"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "118"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"
    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text69.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter
        If cxc = "" Then
        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_cod11()
    almacena = "A"
    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "118"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "122"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"
    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text8.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter
        If cxc = "" Then
        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nro11()
    almacena = "A"
    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "122"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "123"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"
    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

```

```

xt.text)
        cxc = Mid(Text70.Text, k, 1)           'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                       'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dia11()

    almacena = "A"                           'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "123"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "125"                               'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text72.Text, k, 1)         'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                     'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes11()

    almacena = "A"                           'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "125"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "127"                               'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text73.Text, k, 1)         'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                     'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano11()

    almacena = "A"                           'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar

```

```

        inicio = "127"
        fin = "131"
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text74.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)

        Next k
    End Sub
    Sub guarda_cod22()

        almacena = "A"
        inicio = "131"
        fin = "135"
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text9.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)

        Next k
    End Sub
    Sub guarda_nro22()

        almacena = "A"
        inicio = "135"
        fin = "136"
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

```

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text75.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_dia22()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "136"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "138"
    memo = "4"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text77.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes22()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "138"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "140"
    memo = "4"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text78.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano22()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

```

```

se va almacenar
    inicio = "140"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "144"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"
    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text79.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then
        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_cod33()

    almacena = "A"
    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "144"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "148"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"
    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text10.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then
        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nro33()

    almacena = "A"
    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "148"
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "149"
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "4"
    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text80.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_dia33()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "149"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "151"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text82.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_mes33()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "151"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "153"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text83.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_ano33()

```

```

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "153"
ácteres
        fin = "157"
eres
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text84.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)

        Next k
End Sub
Sub guarda_cod44()

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "157"
ácteres
        fin = "161"
eres
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text11.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)

        Next k
End Sub
Sub guarda_nro44()

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "161"
ácteres
        fin = "162"
eres
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos


```

        delay_time (1)

    For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text85.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                     'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dia44()

    almacena = "A"                              'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "162"                              'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "164"                                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                       'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                              'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text87.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                     'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes44()

    almacena = "A"                              'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "164"                              'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "166"                                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                       'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                              'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text88.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                     'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano44()

```

```

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "166"
ácteres
        fin = "170"
eres
        memo = "4"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
xt.text)
            cxc = Mid(Text89.Text, k, 1)

                If cxc = "" Then
                    cxc = " "
                End If
                delay_time (1)
                MSComm1.Output = cxc
                delay_time (1)

        Next k
End Sub
Sub guarda_modificado()

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "092"
ácteres
        fin = "107"
eres
        memo = "8"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 15
ext.text)
            cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)

                If cxc = "" Then
                    cxc = " "
                End If
                delay_time (1)
                MSComm1.Output = cxc
                delay_time (1)

        Next k
End Sub

Sub lee_enferllos()

        lee = "L"
a leer
        inicio = "170"
        fin = "172"
        memo = "4"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text6.Text = buffer

End Sub

Sub lee_cod1()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "224"
    fin = "229"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text2.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nro1()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "229"
    fin = "230"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text50.Text = buffer
End Sub

Sub lee_dial()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "230"
    fin = "232"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text52.Text = buffer
End Sub

Sub lee_mes1()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "232"
    fin = "234"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

```

        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text53.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano1()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "234"                        'inicio del for
        fin = "238"                            'fin del for
        memo = "3"                            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text54.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod2()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "238"                        'inicio del for
        fin = "243"                            'fin del for
        memo = "3"                            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text3.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro2()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "243"                        'inicio del for
        fin = "244"                            'fin del for
        memo = "3"                            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text55.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia2()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "244"                        'inicio del for
        fin = "246"                            'fin del for
        memo = "3"                            'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee

```

```

        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                     'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text57.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes2()
    lee = "L"                                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "246"                                           'inicio del for
    fin = "248"                                              'fin del for
    memo = "3"                                               'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                     'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text58.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano2()
    lee = "L"                                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "248"                                           'inicio del for
    fin = "252"                                              'fin del for
    memo = "3"                                               'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                     'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text59.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod3()
    lee = "L"                                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "090"                                           'inicio del for
    fin = "095"                                              'fin del for
    memo = "4"                                               'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                     'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text4.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro3()
    lee = "L"                                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "095"                                           'inicio del for
    fin = "096"                                              'fin del for
    memo = "4"                                               'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

```

```

delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text60.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia3()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "096"
    fin = "098"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text62.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
End Sub
Sub lee_mes3()
    lee = "L"                                           'para el for de tres dígitos
a leer
    inicio = "098"
    fin = "100"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text63.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano3()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "100"
    fin = "104"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text64.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
End Sub
Sub lee_cod4()
    lee = "L"                                           'para el for de tres dígitos
a leer
    inicio = "104"
    fin = "109"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text65.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod5()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "109"
    fin = "112"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text66.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
End Sub

```

```

delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text5.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro4()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "109"                                     'inicio del for
    fin = "110"                                         'fin del for
    memo = "4"                                          'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                              'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text65.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia4()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "110"                                     'inicio del for
    fin = "112"                                         'fin del for
    memo = "4"                                          'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                              'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text67.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes4()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "112"                                     'inicio del for
    fin = "114"                                         'fin del for
    memo = "4"                                          'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                              'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text68.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano4()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "114"                                     'inicio del for
    fin = "118"                                         'fin del for
    memo = "4"                                          'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

```

```

delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text69.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod11()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "118"
    fin = "122"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text8.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_nroll()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "122"
    fin = "123"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text70.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_dial1()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "123"
    fin = "125"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text72.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_mes1()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "125"
    'inicio del for

```



```

fin = "127"
memo = "4"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text73.Text = buffer
End Sub
Sub lee_anol1()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "127"
    fin = "131"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text74.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "131"
    fin = "135"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text9.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "135"
    fin = "136"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text75.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia22()
    lee = "L"
a leer

```

'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

 'inicio del for
 'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

 'inicio del for
 'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

 'inicio del for
 'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

```

    inicio = "136"
    fin = "138"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text77.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "138"
    fin = "140"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text78.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "140"
    fin = "144"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text79.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod33()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "144"
    fin = "148"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text10.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro33()
    inicio del for
    fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

    inicio del for
    fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

    inicio del for
    fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

```

lee = "L"
a leer
    inicio = "148"
    fin = "149"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text80.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia33()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "149"
    fin = "151"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text82.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes33()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "151"
    fin = "153"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text83.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano33()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "153"
    fin = "157"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text84.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "148"
    fin = "149"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text80.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes33()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "151"
    fin = "153"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text82.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano33()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "153"
    fin = "157"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text83.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "148"
    fin = "149"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text80.Text = buffer
End Sub

```

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

lee = "L"
a leer
    inicio = "157"
    fin = "161"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text11.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "161"
    fin = "162"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text85.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "162"
    fin = "164"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text87.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "164"
    fin = "166"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text88.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "161"
    fin = "162"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text85.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "162"
    fin = "164"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text87.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "164"
    fin = "166"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text88.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano44()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "161"
    fin = "162"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text85.Text = buffer
End Sub

```

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "166"
    fin = "170"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text89.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nombres()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "008"
    fin = "038"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
basura = buffer

End Sub
Sub lee_apellidos()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "038"
    fin = "068"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
nombres.Caption = buffer

End Sub
Sub lee_dni()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "068"
    fin = "076"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input

```

```
delay_time (2)
apellidos.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_nada()
```

```
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "001"                            'inicio del for
    fin = "021"                                'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (2)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (3)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (3)
    envia_fin (fin)
    delay_time (3)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
dni.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

Factores - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para baciarse el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for
```

```
Private Sub cmdset_Click()
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
l buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

    End If
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from factores where factores= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol.Text & "' " & Combol.Text & "Text & '%" & Combol.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
    Text1.Text = RecBD.Fields(0)
    RecBD.MoveNext
Wend

End Sub
```

```
Private Sub Combol_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
    Combol.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
    KeyAscii = 0
    SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
    If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
        Beep
        KeyAscii = 0
    End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo17_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from causas where causas= '" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
  Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text12.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

```
Private Sub Combo17_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo17.Text, 1, 1) = " " Then
Combo17.Text = ""
End If
```

```
If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo18_Change()
If Val(Combo18.Text) > 31 Or Val(Combo18.Text) = 0 Then
Combo18.Text = ""
End If
```

```
Dim Cadena As String
If Len(Combo18.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo18.Text, 2)
Combo18.Text = Cadena
Combo18.SelStart = Len(Cadena)
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo18_Click()
combo18actual = Day(Date)
combo19actual = Month(Date)
combo20actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo20) < Val(combo20actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo20) > Val(combo20actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo20) = Val(combo20actual) Then
If Val(Combo19) < Val(combo19actual) Then
Exit Sub
End If
```

```
If Val(Combo19) > Val(combo19actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If
```



```

If Val(Combo19) = Val(combo19actual) Then
    If Val(Combo18) <= Val(combo18actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo18) > Val(combo18actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo18.Text = ""
        Combo19.Text = ""
        Combo20.Text = ""
    End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo18_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo19_Change()
If Val(Combo19.Text) > 12 Or Val(Combo19.Text) = 0 Then
Combo19.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo19.Text) > 2 Then
    Cadena = Left(Combo19.Text, 2)
    Combo19.Text = Cadena
    Combo19.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo19_Click()
combo18actual = Day(Date)
combo19actual = Month(Date)
combo20actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo20) < Val(combo20actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo20) > Val(combo20actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo20) = Val(combo20actual) Then
    If Val(Combo19) < Val(combo19actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo19) > Val(combo19actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo18.Text = ""
        Combo19.Text = ""
        Combo20.Text = ""
    End If

    If Val(Combo19) = Val(combo19actual) Then
        If Val(Combo18) <= Val(combo18actual) Then
            Exit Sub
        End If
    End If

```

```

    If Val(Combo18) > Val(combo18actual) Then
    MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
    Combo18.Text = ""
    Combo19.Text = ""
    Combo20.Text = ""
    End If

```

```

End If
End If
.....
End Sub

```

```

Private Sub Combo19_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

```

```

Private Sub Combo2_Change()
If Val(Combo2.Text) > 31 Or Val(Combo2.Text) = 0 Then
Combo2.Text = ""
End If

```

```

Dim Cadena As String
If Len(Combo2.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo2.Text, 2)
Combo2.Text = Cadena
Combo2.SelStart = Len(Cadena)
End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Combo2_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

```

```

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

```

```

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""

```

```

        Combo4.Text = ""
    End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo20_Change()
If Val(Combo20.Text) > 2020 Or Val(Combo20.Text) = 0 Then
Combo20.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo20.Text) > 4 Then
Cadena = Left(Combo20.Text, 4)
Combo20.Text = Cadena
Combo20.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo20_Click()
combo18actual = Day(Date)
combo19actual = Month(Date)
combo20actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo20) < Val(combo20actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo20) > Val(combo20actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo20) = Val(combo20actual) Then
If Val(Combo19) < Val(combo19actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo19) > Val(combo19actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If

If Val(Combo19) = Val(combo19actual) Then
If Val(Combo18) <= Val(combo18actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo18) > Val(combo18actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo18.Text = ""
Combo19.Text = ""
Combo20.Text = ""
End If

End If
End If

```

```

.....
End Sub

Private Sub Combo20_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo20_Validate(Cancel As Boolean)
If Len(Combo20.Text) < 4 Or Val(Combo20.Text) < 1890 Then
MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
Cancel = True 'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
End If

End Sub

Private Sub Combo3_Change()
If Val(Combo3.Text) > 12 Or Val(Combo3.Text) = 0 Then
Combo3.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo3.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo3.Text, 2)
Combo3.Text = Cadena
Combo3.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo3_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""

```

```

        End If

    End If
End If
.....

End Sub

Private Sub Combo3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Change()
If Val(Combo4.Text) > 2020 Or Val(Combo4.Text) = 0 Then
Combo4.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo4.Text) > 4 Then
Cadena = Left(Combo4.Text, 4)
Combo4.Text = Cadena
Combo4.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....

If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....

If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....

If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

End If
End If
.....

```

End Sub

```
Private Sub Combo4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo4_Validate(Cancel As Boolean)
If Len(Combo4.Text) < 4 Or Val(Combo4.Text) < 1890 Then
MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
Cancel = True 'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
End If
```

End Sub

```
Private Sub Command1_Click()
guarda_factorl llenos
guarda_cod1
guarda_nro1
guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4
```

```
guarda_cod11
guarda_nro11
guarda_dia11
guarda_mes11
guarda_ano11
guarda_cod22
guarda_nro22
guarda_dia22
guarda_mes22
guarda_ano22
guarda_cod33
guarda_nro33
guarda_dia33
guarda_mes33
guarda_ano33
guarda_cod44
guarda_nro44
guarda_dia44
guarda_mes44
guarda_ano44
```

End Sub

```
Private Sub Command2_Click()
buffer = MSComm1.Input 'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer
contador = 1
delay_time (15)
lee_factorl llenos
delay_time (15)
.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....
```

```
If Text6.Text = "ÿÿ" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "
```

```
Text6.Text = "ÿÿ"              'si no se edita no cambia a AA
Exit Sub
End If
```

```
.....
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod4
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro4
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia4
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes4
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano4
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod11
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro11
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia11
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes11
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano11
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod22
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro22
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia22
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes22
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano22
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_cod33
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro33
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia33
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes33
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano33      delay_time (15)
lee_cod44      delay_time (15)
lee_nro44      delay_time (15)
lee_dia44      delay_time (15)
lee_mes44      delay_time (15)
lee_ano44      delay_time (15)
```

[illegible]


```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
```

```
RecBD.Open "select factores from factores where codigo='" & Text4.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text61.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```

Text60.Visible = True
Text61.Visible = True
Text62.Visible = True
Text63.Visible = True
Text64.Visible = True
Text4.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
Text6.Text = "AA"          'si no se edita no cambia a AA

```

```
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If
```

```

'.....

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 4'.....
If Text65.Text = "4" Then      'preguntamos si la fila 4 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 4"
'.....'factor 4'.....

```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
```

```
RecBD.Open "select factores from factores where codigo='" & Text5.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text66.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```

Text65.Visible = True
Text66.Visible = True
Text67.Visible = True
Text68.Visible = True
Text69.Visible = True
Text5.Visible = True
Shape10.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image13.Visible = True
Text6.Text = "AA"          'si no se edita no cambia a AA

```

```
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 4"
End If
```

```
'.....'CAUSAS'.....
```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text70.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
'.....'causa 1'.....

```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
```

```
RecBD.Open "select causas from causas where codigo='" & Text8.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text71.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```

Text70.Visible = True
Text71.Visible = True
Text72.Visible = True
Text73.Visible = True
Text74.Visible = True

```



```

RecBD.Open "select causas from causas where codigo='" & Text11.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLoc
kOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text86.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text85.Visible = True
Text86.Visible = True
Text87.Visible = True
Text88.Visible = True
Text89.Visible = True
Text11.Visible = True
Shapel8.Visible = True
Image24.Visible = True
Shapel9.Visible = True
Image23.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 4"
End If
.....

End Sub

Private Sub Form_Load()

On Error GoTo ver

Label11.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")
Label14.Caption = Login.Text1.Text
modificadopor.Text = Label14.Caption

'llenamos combobox dia última actualización
dia = 1
While dia <> 32
Combo2.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend
'llenamos combobox dia última actualización
dia = 1
While dia <> 32
Combo18.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend

'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo3.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend
'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo19.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend

'llenamos comboox año fecha de nacimiento
ano = 1890
While ano <> 2021
Combo4.AddItem ano
ano = ano + 1
Wend
'llenamos comboox año fecha de nacimiento
ano = 1890
While ano <> 2021
Combo20.AddItem ano
ano = ano + 1

```

Wend

```

''''''''''conectamos con la base de datos''''''''''
Set BD = New ADODB.Connection
' conectamos a la base de datos
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
''''''''''conectamos con usb''''''''''

contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1
    MSComm1.InputLen = 0
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"
''''''''''
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
    lee_factorl llenos
        delay_time (15)
''''''''''SI LA SMART CARD ESTA VACIA''''''''''
If Text6.Text = "ÿÿ" Then
    MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "
Text6.Text = "ÿÿ"
Exit Sub
End If
''''''''''
    delay_time (15)
lee_cod1
    delay_time (15)
lee_nro1
    delay_time (15)
lee_dia1
    delay_time (15)
lee_mes1
    delay_time (15)
lee_ano1
    delay_time (15)
lee_cod2
    delay_time (15)
lee_nro2
    delay_time (15)
lee_dia2
    delay_time (15)
lee_mes2
    delay_time (15)
lee_ano2
    delay_time (15)
lee_cod3
    delay_time (15)
lee_nro3
    delay_time (15)
lee_dia3
    delay_time (15)
lee_mes3
    delay_time (15)
lee_ano3
    delay_time (15)
lee_cod4
    delay_time (15)
lee_nro4

```

```

delay_time (15)
lee_dia4
delay_time (15)
lee_mes4
delay_time (15)
lee_ano4
delay_time (15)

lee_cod11
delay_time (15)
lee_nro11
delay_time (15)
lee_dia11
delay_time (15)
lee_mes11
delay_time (15)
lee_ano11
delay_time (15)
lee_cod22
delay_time (15)
lee_nro22
delay_time (15)
lee_dia22
delay_time (15)
lee_mes22
delay_time (15)
lee_ano22
delay_time (15)
lee_cod33
delay_time (15)
lee_nro33
delay_time (15)
lee_dia33
delay_time (15)
lee_mes33
delay_time (15)
lee_ano33
delay_time (15)
lee_cod44
delay_time (15)
lee_nro44
delay_time (15)
lee_dia44
delay_time (15)
lee_mes44
delay_time (15)
lee_ano44
delay_time (15)

```

```
lee_nombres
    delay_time (15)
lee_apellidos
    delay_time (15)
lee_dni
    delay_time (15)
.....
lee_nada
    delay time (15)
```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....'
If Text50.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
'.....'factor 1'.....'
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select factores from factores where codigo='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenStatic, ad
LockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text51.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....'

Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True

```



```

Text79.Visible = True
Text9.Visible = True
Shape14.Visible = True
Image29.Visible = True
Shape15.Visible = True
Image26.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....

If Text80.Text = "3" Then        'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
.....'causa 3'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select causas from causas where codigo='" & Text10.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLoc
kOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text81.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text80.Visible = True
Text81.Visible = True
Text82.Visible = True
Text83.Visible = True
Text84.Visible = True
Text10.Visible = True
Shape16.Visible = True
Image28.Visible = True
Shape17.Visible = True
Image25.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 4'.....

If Text85.Text = "4" Then        'preguntamos si la fila 4 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 4"
.....'causa 4'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select causas from causas where codigo='" & Text11.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLoc
kOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text86.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text85.Visible = True
Text86.Visible = True
Text87.Visible = True
Text88.Visible = True
Text89.Visible = True
Text11.Visible = True
Shape18.Visible = True
Image24.Visible = True
Shape19.Visible = True
Image23.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 4"
End If
.....

.....

Exit Sub

```



```

.....
ver:
MsgBox "Conecte el Dispotivo por el puerto USB ó prenda el Dispositivo"
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image1_Click()
End
End Sub

Private Sub Image10_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image18.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text51.Text
Combo2.Text = Text52.Text
Combo3.Text = Text53.Text
Combo4.Text = Text54.Text
Text1.Text = Text2.Text
End Sub

Private Sub Image11_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 2
Image19.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 1,3 y 4
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text56.Text
Combo2.Text = Text57.Text
Combo3.Text = Text58.Text
Combo4.Text = Text59.Text
Text1.Text = Text3.Text

End Sub

Private Sub Image12_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image21.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2,3 y 4
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text61.Text
Combo2.Text = Text62.Text
Combo3.Text = Text63.Text
Combo4.Text = Text64.Text
Text1.Text = Text4.Text

```

End Sub

```
Private Sub Image13_Click()  
'agregar  
Image5.Visible = False  
Label32.Visible = False  
'listo 4  
Image22.Visible = True  
Label30.Visible = True  
'listo 1,2 y 3  
Image18.Visible = False  
Image21.Visible = False  
Image19.Visible = False  
' home y cancel  
Image2.Enabled = False  
Image1.Enabled = False  
'copiamos los valores  
Combo1.Text = Text66.Text  
Combo2.Text = Text67.Text  
Combo3.Text = Text68.Text  
Combo4.Text = Text69.Text  
Text1.Text = Text5.Text  
End Sub
```

```
Private Sub Image18_Click()  
'copiamos los valores  
Text50.Text = "1"  
Text51.Text = Combo1.Text  
Text52.Text = Combo2.Text  
Text53.Text = Combo3.Text  
Text54.Text = Combo4.Text  
Text2.Text = Text1.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image18.Visible = False  
Label30.Visible = False  
' aparecemos agregar  
Image5.Visible = True  
Label32.Visible = True  
' borramos campos  
Combo1.Text = " "  
Combo2.Text = " "  
Combo3.Text = " "  
Combo4.Text = " "  
Text1.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image19_Click()  
'copiamos los valores  
Text55.Text = "2"  
Text56.Text = Combo1.Text  
Text57.Text = Combo2.Text  
Text58.Text = Combo3.Text  
Text59.Text = Combo4.Text  
Text3.Text = Text1.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image19.Visible = False  
Label30.Visible = False  
' aparecemos agregar  
Image5.Visible = True  
Label32.Visible = True  
' borramos campos  
Combo1.Text = " "  
Combo2.Text = " "  
Combo3.Text = " "  
Combo4.Text = " "  
Text1.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()  
Home.Show  
Unload Factores
```

End Sub

```
Private Sub Image21_Click()  
'copiamos los valores  
Text60.Text = "3"  
Text61.Text = Combo1.Text  
Text62.Text = Combo2.Text  
Text63.Text = Combo3.Text  
Text64.Text = Combo4.Text  
Text4.Text = Text1.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image21.Visible = False  
Label30.Visible = False  
'aparecemos agregar  
Image5.Visible = True  
Label32.Visible = True  
' borramos campos  
Combo1.Text = " "  
Combo2.Text = " "  
Combo3.Text = " "  
Combo4.Text = " "  
Text1.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image22_Click()  
'copiamos los valores  
Text65.Text = "4"  
Text66.Text = Combo1.Text  
Text67.Text = Combo2.Text  
Text68.Text = Combo3.Text  
Text69.Text = Combo4.Text  
Text5.Text = Text1.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image22.Visible = False  
Label30.Visible = False  
' aparecemos agregar  
Image5.Visible = True  
Label32.Visible = True  
' borramos campos  
Combo1.Text = " "  
Combo2.Text = " "  
Combo3.Text = " "  
Combo4.Text = " "  
Text1.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image23_Click()  
'agregar  
Image34.Visible = False  
Label28.Visible = False  
'listo 1  
Image35.Visible = True  
Label27.Visible = True  
'listo 2 y 3  
Image31.Visible = False  
Image32.Visible = False  
Image33.Visible = False  
' home y cancel  
Image2.Enabled = False  
Image1.Enabled = False  
'copiamos los valores  
Combo17.Text = Text86.Text  
Combo18.Text = Text87.Text  
Combo19.Text = Text88.Text  
Combo20.Text = Text89.Text  
Text12.Text = Text11.Text  
End Sub
```

```
Private Sub Image24_Click()  
Text85.Text = " "  
Text86.Text = "vacio"
```

```
Text87.Text = "vacio"  
Text88.Text = "vacio"  
Text89.Text = "vacio"  
Text11.Text = " "
```

```
Text85.Visible = False  
Text86.Visible = False  
Text87.Visible = False  
Text88.Visible = False  
Text89.Visible = False  
Text11.Visible = False  
Shape18.Visible = False  
Image24.Visible = False  
Shape19.Visible = False  
Image23.Visible = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image25_Click()  
'agregar  
Image34.Visible = False  
Label28.Visible = False  
'listo 1  
Image33.Visible = True  
Label27.Visible = True  
'listo 2 y 3  
Image31.Visible = False  
Image32.Visible = False  
Image35.Visible = False  
' home y cancel  
Image2.Enabled = False  
Image1.Enabled = False  
'copiamos los valores  
Combo17.Text = Text81.Text  
Combo18.Text = Text82.Text  
Combo19.Text = Text83.Text  
Combo20.Text = Text84.Text  
Text12.Text = Text10.Text  
End Sub
```

```
Private Sub Image26_Click()  
'agregar  
Image34.Visible = False  
Label28.Visible = False  
'listo 1  
Image32.Visible = True  
Label27.Visible = True  
'listo 2 y 3  
Image31.Visible = False  
Image33.Visible = False  
Image35.Visible = False  
' home y cancel  
Image2.Enabled = False  
Image1.Enabled = False  
'copiamos los valores  
Combo17.Text = Text76.Text  
Combo18.Text = Text77.Text  
Combo19.Text = Text78.Text  
Combo20.Text = Text79.Text  
Text12.Text = Text9.Text  
End Sub
```

```
Private Sub Image27_Click()  
'agregar  
Image34.Visible = False  
Label28.Visible = False  
'listo 1  
Image31.Visible = True  
Label27.Visible = True  
'listo 2 y 3  
Image32.Visible = False  
Image33.Visible = False  
Image35.Visible = False  
' home y cancel  
Image2.Enabled = False  
Image1.Enabled = False  
'copiamos los valores
```

```

Combo17.Text = Text71.Text
Combo18.Text = Text72.Text
Combo19.Text = Text73.Text
Combo20.Text = Text74.Text
Text12.Text = Text8.Text
End Sub

```

```

Private Sub Image28_Click()

```

```

' como voy a eliminar fila 3 pregunto si la 4 está llena
If Text85 = "4" Then
' si la fila 4 tiene datos los paso a la fila 3
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Text86.Text
Text82.Text = Text87.Text
Text83.Text = Text88.Text
Text84.Text = Text89.Text
Text10.Text = Text11.Text

```

```

' pongo en vacio la fila 4
Text85.Text = " "
Text86.Text = "vacio"
Text87.Text = "vacio"
Text88.Text = "vacio"
Text89.Text = "vacio"
Text11.Text = " "
'y oculto fila 4
Text85.Visible = False
Text86.Visible = False
Text87.Visible = False
Text88.Visible = False
Text89.Visible = False
Text11.Visible = False
Shape18.Visible = False
Image24.Visible = False
Shape19.Visible = False
Image23.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

' si no hay datos en 4 elimino la fila 3
Text80.Text = " "
Text81.Text = "vacio"
Text82.Text = "vacio"
Text83.Text = "vacio"
Text84.Text = "vacio"
Text10.Text = " "
' oculto fila 3
Text80.Visible = False
Text81.Visible = False
Text82.Visible = False
Text83.Visible = False
Text84.Visible = False
Text10.Visible = False
Shape16.Visible = False
Image28.Visible = False
Shape17.Visible = False
Image25.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image29_Click()

```

```

' como voy a eliminar la fila 2 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text85 = "4" Then
'subir 3 a 2
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Text81.Text
Text77.Text = Text82.Text
Text78.Text = Text83.Text
Text79.Text = Text84.Text
Text9.Text = Text10.Text

```

```

' subir 4 a 3
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Text86.Text

```

```

Text82.Text = Text87.Text
Text83.Text = Text88.Text
Text84.Text = Text89.Text
Text10.Text = Text11.Text
' eliminar 4
Text85.Text = " "
Text86.Text = "vacio"
Text87.Text = "vacio"
Text88.Text = "vacio"
Text89.Text = "vacio"
Text11.Text = " "

```

```

Text85.Visible = False
Text86.Visible = False
Text87.Visible = False
Text88.Visible = False
Text89.Visible = False
Text11.Visible = False
Shape18.Visible = False
Image24.Visible = False
Shape19.Visible = False
Image23.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene
If Text80.Text = "3" Then
'llevar de 3 a 2
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Text81.Text
Text77.Text = Text82.Text
Text78.Text = Text83.Text
Text79.Text = Text84.Text
Text9.Text = Text10.Text
'eliminar 3
Text80.Text = " "
Text81.Text = "vacio"
Text82.Text = "vacio"
Text83.Text = "vacio"
Text84.Text = "vacio"
Text10.Text = " "

```

```

Text80.Visible = False
Text81.Visible = False
Text82.Visible = False
Text83.Visible = False
Text84.Visible = False
Text10.Visible = False
Shape16.Visible = False
Image28.Visible = False
Shape17.Visible = False
Image25.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

'elimino 2
Text75.Text = " "
Text76.Text = "vacio"
Text77.Text = "vacio"
Text78.Text = "vacio"
Text79.Text = "vacio"
Text9.Text = " "

```

```

Text75.Visible = False
Text76.Visible = False
Text77.Visible = False
Text78.Visible = False
Text79.Visible = False
Text9.Visible = False
Shape14.Visible = False
Image29.Visible = False
Shape15.Visible = False
Image26.Visible = False

```

```

End Sub

```

```
Private Sub Image30_Click()  
' como voy a eliminar la fila 1 pregunto si la 4 tiene datos  
'pregunto si la fila 4 tiene datos  
If Text85 = "4" Then  
'subir 2 a 1  
Text70.Text = "1"  
Text71.Text = Text76.Text  
Text72.Text = Text77.Text  
Text73.Text = Text78.Text  
Text74.Text = Text79.Text  
Text8.Text = Text9.Text  
  
'subir 3 a 2  
Text75.Text = "2"  
Text76.Text = Text81.Text  
Text77.Text = Text82.Text  
Text78.Text = Text83.Text  
Text79.Text = Text84.Text  
Text9.Text = Text10.Text  
  
' subir 4 a 3  
Text80.Text = "3"  
Text81.Text = Text86.Text  
Text82.Text = Text87.Text  
Text83.Text = Text88.Text  
Text84.Text = Text89.Text  
Text10.Text = Text11.Text  
' eliminar 4  
Text85.Text = " "  
Text86.Text = "vacio"  
Text87.Text = "vacio"  
Text88.Text = "vacio"  
Text89.Text = "vacio"  
Text11.Text = " "  
Text85.Visible = False  
Text86.Visible = False  
Text87.Visible = False  
Text88.Visible = False  
Text89.Visible = False  
Text11.Visible = False  
Shapel8.Visible = False  
Image24.Visible = False  
Shapel9.Visible = False  
Image23.Visible = False  
  
Exit Sub  
End If  
  
' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene  
If Text80.Text = "3" Then  
'llevar de 2 a 1  
Text70.Text = "1"  
Text71.Text = Text76.Text  
Text72.Text = Text77.Text  
Text73.Text = Text78.Text  
Text74.Text = Text79.Text  
Text8.Text = Text9.Text  
  
'llevar de 3 a 2  
Text75.Text = "2"  
Text76.Text = Text81.Text  
Text77.Text = Text82.Text  
Text78.Text = Text83.Text  
Text79.Text = Text84.Text  
Text9.Text = Text10.Text  
  
'eliminar 3  
Text80.Text = " "  
Text81.Text = "vacio"  
Text82.Text = "vacio"  
Text83.Text = "vacio"  
Text84.Text = "vacio"  
Text10.Text = " "  
  
Text80.Visible = False  
Text81.Visible = False  
Text82.Visible = False
```

```

Text83.Visible = False
Text84.Visible = False
Text10.Visible = False
Shape16.Visible = False
Image28.Visible = False
Shape17.Visible = False
Image25.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene

```

```

If Text75.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text70.Text = "1"
Text71.Text = Text76.Text
Text72.Text = Text77.Text
Text73.Text = Text78.Text
Text74.Text = Text79.Text
Text8.Text = Text9.Text
'elimino 2
Text75.Text = " "
Text76.Text = "vacio"
Text77.Text = "vacio"
Text78.Text = "vacio"
Text79.Text = "vacio"
Text9.Text = " "

```

```

Text75.Visible = False
Text76.Visible = False
Text77.Visible = False
Text78.Visible = False
Text79.Visible = False
Text9.Visible = False
Shape14.Visible = False
Image29.Visible = False
Shape15.Visible = False
Image26.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

'elimino 1
Text70.Text = " "
Text71.Text = "vacio"
Text72.Text = "vacio"
Text73.Text = "vacio"
Text74.Text = "vacio"
Text8.Text = " "

```

```

Text70.Visible = False
Text71.Visible = False
Text72.Visible = False
Text73.Visible = False
Text74.Visible = False
Text8.Visible = False
Shape12.Visible = False
Image30.Visible = False
Shape13.Visible = False
Image27.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image31_Click()
'copiamos los valores
Text70.Text = "1"
Text71.Text = Combo17.Text
Text72.Text = Combo18.Text
Text73.Text = Combo19.Text
Text74.Text = Combo20.Text
Text8.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image31.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True

```



```

Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "

```

```
End Sub
```

```

Private Sub Image32_Click()
'copiamos los valores
Text75.Text = "2"
Text76.Text = Combo17.Text
Text77.Text = Combo18.Text
Text78.Text = Combo19.Text
Text79.Text = Combo20.Text
Text9.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image32.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
End Sub

```

```

Private Sub Image33_Click()
'copiamos los valores
Text80.Text = "3"
Text81.Text = Combo17.Text
Text82.Text = Combo18.Text
Text83.Text = Combo19.Text
Text84.Text = Combo20.Text
Text10.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image33.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image34_Click()
```

```

If Combo17.Text = "" _
Or Combo18.Text = "" _
Or Combo19.Text = "" _
Or Combo20.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

```

```

Combo17.SetFocus
Text6.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila 1 está vacía
If Text70.Text <> "1" Then
' llenamos los campos de la fila 1
Text70.Text = "1"

```

```

Text71.Text = Combo17.Text
Text72.Text = Combo18.Text
Text73.Text = Combo19.Text
Text74.Text = Combo20.Text
Text8.Text = Text12.Text

```

```

' los ponemos visibles

```

```

Text70.Visible = True
Text71.Visible = True
Text72.Visible = True
Text73.Visible = True
Text74.Visible = True
Text8.Visible = True
Shape12.Visible = True
Image30.Visible = True
Shape13.Visible = True
Image27.Visible = True

```

```

' borramos los campos para rellenar otro dato

```

```

Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "

```

```

Exit Sub

```

```

End If

```

```

If Text75.Text <> "2" Then

```

```

Text75.Text = "2"
Text76.Text = Combo17.Text
Text77.Text = Combo18.Text
Text78.Text = Combo19.Text
Text79.Text = Combo20.Text
Text9.Text = Text12.Text

```

```

Text75.Visible = True
Text76.Visible = True
Text77.Visible = True
Text78.Visible = True
Text79.Visible = True
Text9.Visible = True
Shape14.Visible = True
Image29.Visible = True
Shape15.Visible = True
Image26.Visible = True

```

```

Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "

```

```

Exit Sub

```

```

End If

```

```

If Text80.Text <> "3" Then

```

```

Text80.Text = "3"
Text81.Text = Combo17.Text
Text82.Text = Combo18.Text
Text83.Text = Combo19.Text
Text84.Text = Combo20.Text
Text10.Text = Text12.Text

```

```

Text80.Visible = True
Text81.Visible = True
Text82.Visible = True
Text83.Visible = True
Text84.Visible = True
Text10.Visible = True
Shape16.Visible = True
Image28.Visible = True
Shape17.Visible = True
Image25.Visible = True

```

```

Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "

```

```
Text12.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text85.Text <> "4" Then
Text85.Text = "4"
Text86.Text = Combo17.Text
Text87.Text = Combo18.Text
Text88.Text = Combo19.Text
Text89.Text = Combo20.Text
Text11.Text = Text12.Text
```

```
Text85.Visible = True
Text86.Visible = True
Text87.Visible = True
Text88.Visible = True
Text89.Visible = True
Text11.Visible = True
Shape18.Visible = True
Image24.Visible = True
Shape19.Visible = True
Image23.Visible = True
```

```
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 4 causas externas. Para agregar uno nuevo elimine o edite un  
o de los existentes. Gracias"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image35_Click()
'copiamos los valores
Text85.Text = "4"
Text86.Text = Combo17.Text
Text87.Text = Combo18.Text
Text88.Text = Combo19.Text
Text89.Text = Combo20.Text
Text11.Text = Text12.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image35.Visible = False
Label27.Visible = False
' aparecemos agregar
Image34.Visible = True
Label28.Visible = True
' borramos campos
Combo17.Text = " "
Combo18.Text = " "
Combo19.Text = " "
Combo20.Text = " "
Text12.Text = " "
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image38_Click()
```

```
variable.Text = Combo1.Text
Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select factores from factores where factores like '%" & variable.Text & "%' ", BD, adOp  
enStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &  
Combo1.Text & "Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje  
cuta la sgte sentencia
```

End Sub

Private Sub Image39_Click()

```
variable2.Text = Combo17.Text
Combo17.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select causas from causas where causas like '%" & variable2.Text & "%' ", BD, adOpenSta
tic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo17.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo17.Text = Combo17.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y e
jecuta la sgte sentencia
```

End Sub

Private Sub Image40_Click()

Text6.Text = "AA"

```
diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)
```

```
hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual
```

```
guarda_hora
guarda_factorllos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_cod1
guarda_nro1
guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4
```

```
guarda_cod11
guarda_nro11
guarda_dia11
guarda_mes11
guarda_ano11
guarda_cod22
guarda_nro22
guarda_dia22
guarda_mes22
guarda_ano22
guarda_cod33
guarda_nro33
guarda_dia33
guarda_mes33
guarda_ano33
guarda_cod44
guarda_nro44
```

```

guarda_dia44
guarda_mes44
guarda_ano44
guarda_modificado

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image5_Click()
```

```

If Combo1.Text = "" _
Or Combo2.Text = "" _
Or Combo3.Text = "" _
Or Combo4.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

```

```

Combo1.SetFocus
Text6.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía
If Text50.Text <> "1" Then
' llenamos los campos de la fila 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Combo1.Text
Text52.Text = Combo2.Text
Text53.Text = Combo3.Text
Text54.Text = Combo4.Text
Text2.Text = Text1.Text

```

```

' los ponemos visibles
Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True

```

```

Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True

```

```

' borramos los campos para rellenar otro dato
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Exit Sub
End If

```

```

If Text55.Text <> "2" Then
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Combo1.Text
Text57.Text = Combo2.Text
Text58.Text = Combo3.Text
Text59.Text = Combo4.Text
Text3.Text = Text1.Text

```

```

Text55.Visible = True
Text56.Visible = True
Text57.Visible = True
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True

```

```

Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True

```

```

Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Exit Sub

```

End If

```
If Text60.Text <> "3" Then
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Combo1.Text
Text62.Text = Combo2.Text
Text63.Text = Combo3.Text
Text64.Text = Combo4.Text
Text4.Text = Text1.Text
```

```
Text60.Visible = True
Text61.Visible = True
Text62.Visible = True
Text63.Visible = True
Text64.Visible = True
Text4.Visible = True
```

```
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
```

```
Exit Sub
End If
```

```
If Text65.Text <> "4" Then
Text65.Text = "4"
Text66.Text = Combo1.Text
Text67.Text = Combo2.Text
Text68.Text = Combo3.Text
Text69.Text = Combo4.Text
Text5.Text = Text1.Text
```

```
Text65.Visible = True
Text66.Visible = True
Text67.Visible = True
Text68.Visible = True
Text69.Visible = True
Text5.Visible = True
```

```
Shape10.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image13.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = ""
```

```
Exit Sub
End If
```

```
MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 4 factores estado salud. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno de los existentes. Gracias"
```

End Sub

```
Private Sub Image6_Click()
' como voy a eliminar la fila 1 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text65 = "4" Then
'subir 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text
```

```
'subir 3 a 2
Text55.Text = "2"
```

```

Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

' subir 4 a 3
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text
' eliminar 4
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

```

```

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene

```

```

If Text60.Text = "3" Then
'llevar de 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text
'llevar de 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text
'eliminar 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "

```

```

Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene

```

```

If Text55.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text

```

```

Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text
'elimino 2
Text55.Text = " "
Text56.Text = "vacio"
Text57.Text = "vacio"
Text58.Text = "vacio"
Text59.Text = "vacio"
Text3.Text = " "

```

```

Text55.Visible = False
Text56.Visible = False
Text57.Visible = False
Text58.Visible = False
Text59.Visible = False
Text3.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

.....

```

```

'elimino 1
Text50.Text = " "
Text51.Text = "vacio"
Text52.Text = "vacio"
Text53.Text = "vacio"
Text54.Text = "vacio"
Text2.Text = " "

```

```

Text50.Visible = False
Text51.Visible = False
Text52.Visible = False
Text53.Visible = False
Text54.Visible = False
Text2.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image6.Visible = False
Shape5.Visible = False
Image10.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image7_Click()
' como voy a eliminar la fila 2 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text65 = "4" Then
'subir 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

' subir 4 a 3
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text

```

```

' eliminar 4
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

```



```

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene

```

```

If Text60.Text = "3" Then
'llevar de 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

'eliminar 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "

```

```

Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

'elimino 2
Text55.Text = " "
Text56.Text = "vacio"
Text57.Text = "vacio"
Text58.Text = "vacio"
Text59.Text = "vacio"
Text3.Text = " "

```

```

Text55.Visible = False
Text56.Visible = False
Text57.Visible = False
Text58.Visible = False
Text59.Visible = False
Text3.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image8_Click()
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

```

```

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False

```

```

Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False
End Sub

Private Sub Image9_Click()

' como voy a eliminar fila 3 pregunto si la 4 está llena
If Text65 = "4" Then
' si la fila 4 tiene datos los paso a la fila 2
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text
' pongo en vacio la fila 4
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "
'y oculto fila 4
Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False
Exit Sub
End If

' si no hay datos en 4 elimino la fila 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "
' oculto fila 3
Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False

End Sub

Sub delay_time(z)
For y = 0 To z Step 1
For i = 0 To 1000 Step 1 '10000
For a = 0 To 100 Step 1 '1000
Next a
Next i
Next y
End Sub

Sub envia_inicio(inicio)
For k = 1 To 3
inifin = Mid(inicio, k, 1)
MSComm1.Output = inifin
delay_time (3)
Next k
End Sub

```

```

Sub envia_fin(fin)
    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(fin, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k
End Sub

Sub guarda_hora()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "107"
    ácteres
    fin = "115"
    eres
    memo = "8"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 8
        xt.text)
        cxc = Mid(hora.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

Sub guarda_factorllos()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "032"
    ácteres
    fin = "034"
    eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text6.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

Sub guarda_diaactualizacion()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "000"

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

```

ácteres
    fin = "002"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadordia.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
.....
Sub guarda_mesactualizacion()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "002"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "004"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadormes.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "004"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "008"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                          'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                    'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub

Sub guarda_cod1()
    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "172"                          'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "177"
    memo = "4"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                  'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text2.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter
        If cxc = "" Then                  'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc              'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_nro1()
    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "177"                          'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "178"
    memo = "4"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                  'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text50.Text, k, 1)      'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                  'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc              'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

```

Sub guarda_dial()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "178"
ácteres
    fin = "180"
eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

For k = 1 To 2

xt.text)

```

    cxc = Mid(Text52.Text, k, 1)

```

```

    If cxc = "" Then

```

```

        cxc = " "

```

```

    End If

```

```

    delay_time (1)

```

```

    MSComm1.Output = cxc

```

```

    delay_time (1)

```

```

Next k

```

End Sub

Sub guarda_mes1()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "180"
ácteres
    fin = "182"
eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

For k = 1 To 2

xt.text)

```

    cxc = Mid(Text53.Text, k, 1)

```

```

    If cxc = "" Then

```

```

        cxc = " "

```

```

    End If

```

```

    delay_time (1)

```

```

    MSComm1.Output = cxc

```

```

    delay_time (1)

```

```

Next k

```

End Sub

Sub guarda_ano1()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "182"
ácteres
    fin = "186"
eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text54.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_cod2()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "186"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "191"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text3.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_nro2()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "191"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "192"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text55.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

```

End Sub

Sub guarda_dia2()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text57.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

```

End Sub

Sub guarda_mes2()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text58.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

```

End Sub

Sub guarda_ano2()

```

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)

```



```

        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        cxc = Mid(Text59.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_cod3()

    almacena = "A"
    inicio = "200"
    fin = "205"
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5
        cxc = Mid(Text4.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nro3()

    almacena = "A"
    inicio = "205"
    fin = "206"
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
        cxc = Mid(Text60.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

```

Next k
End Sub
Sub guarda_dia3()

    almacena = "A"
se va almacenar inicio = "206"
ácteres fin = "208"
eres memo = "4"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2
xt.text)
    cxc = Mid(Text62.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_mes3()

    almacena = "A"
se va almacenar inicio = "208"
ácteres fin = "210"
eres memo = "4"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2
xt.text)
    cxc = Mid(Text63.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_ano3()

    almacena = "A"
se va almacenar inicio = "210"
ácteres fin = "214"
eres memo = "4"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text64.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_cod4()

    almacena = "A"                            'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "214"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "219"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text5.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                  'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_nro4()

    almacena = "A"                            'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "219"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "220"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text65.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                  'se envía

```

```

delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_dia4()
    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "220"
    ácteres
    fin = "222"
    eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text67.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes4()
    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "222"
    ácteres
    fin = "224"
    eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text68.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano4()
    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "224"
    ácteres
    fin = "228"
    eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```

envia_inicio (inicio)          'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                  'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text69.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter
    If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc            'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub

Sub guarda_cod11()
    almacena = "A"                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "228"                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "233"
    memo = "4"                    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)          'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text8.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter
        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc            'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

Sub guarda_nro11()
    almacena = "A"                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "233"                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "234"
    memo = "4"                    'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)          'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text70.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter
        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc            'se envía

```

```

delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_dial1()
    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "234"
    ácteres
    fin = "236"
    eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text72.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes11()
    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "236"
    ácteres
    fin = "238"
    eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text73.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_anol1()
    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "238"
    ácteres
    fin = "242"
    eres
    memo = "4"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```

envia_inicio (inicio)           'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                   'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text74.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then             'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_cod22()

    almacena = "A"              'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "242"              'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "247"                 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)       'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5               'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text9.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_nro22()

    almacena = "A"              'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "247"              'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "248"                 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "4"                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)       'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1               'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text75.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_dia22()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                      'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"            'para el for de tres dígitos
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

    For k = 1 To 2        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text77.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_mes22()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                      'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "4"            'para el for de tres dígitos
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

    For k = 1 To 2        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text78.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_ano22()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                      'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "5"            'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena

```



```

delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4                                         'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text79.Text, k, 1)                       'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                   'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                               'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_cod33()

    almacena = "A"                                     'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "004"                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "009"                                         'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "5"                                          'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text10.Text, k, 1)                   'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                           'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nro33()

    almacena = "A"                                     'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "009"                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "010"                                         'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "5"                                          'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1                                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text80.Text, k, 1)                   'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_dia33()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "010"                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    fin = "012"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)              'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text82.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then              'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_mes33()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "012"                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    fin = "014"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)              'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text83.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then              'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_ano33()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "014"                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    fin = "018"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "5"
    'delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4
    cxc = Mid(Text84.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_cod44()

    almacena = "A"
    inicio = "018"
    fin = "023"
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5
        cxc = Mid(Text11.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_nro44()

    almacena = "A"
    inicio = "023"
    fin = "024"
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
        cxc = Mid(Text85.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

```

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

```

End If
delay_time (1)
MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_dia44()

    almacena = "A"          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)      'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2              'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
    cxc = Mid(Text87.Text, k, 1)      'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then          'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc      'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_mes44()

    almacena = "A"          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)      'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2              'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
    cxc = Mid(Text88.Text, k, 1)      'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then          'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc      'se envía
    delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_ano44()

    almacena = "A"          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "5"

```

```

'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4
    cxc = Mid(Text89.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_modificado()
    almacena = "A"
    inicio = "092"
    fin = "107"
    memo = "8"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub lee_factorllos()
    lee = "L"
    inicio = "032"
    fin = "034"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Text6.Text = buffer
End Sub

```

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "L" para indicar al ucontrolador que se va a leer

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```
Sub lee_cod1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "172"                            'inicio del for
    fin = "177"                               'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text2.Text = buffer

```

```
End Sub
```

```
Sub lee_nro1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "177"                            'inicio del for
    fin = "178"                               'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text50.Text = buffer

```

```
End Sub
```

```
Sub lee_dial1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "178"                            'inicio del for
    fin = "180"                               'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text52.Text = buffer

```

```
End Sub
```

```
Sub lee_mes1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "180"                            'inicio del for
    fin = "182"                               'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)

```

```

Text53.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano1()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "182"
    fin = "186"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text54.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "186"
    fin = "191"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text3.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "191"
    fin = "192"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text55.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "192"
    fin = "194"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input

```

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

delay_time (8)
Text57.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes2()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "194"                            'inicio del for
    fin = "196"                                'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text58.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano2()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "196"                            'inicio del for
    fin = "200"                                'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text59.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod3()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "200"                            'inicio del for
    fin = "205"                                'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text4.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro3()
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "205"                            'inicio del for
    fin = "206"                                'fin del for
    memo = "4"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)

```



```

buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text60.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia3()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "206"
    fin = "208"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text62.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes3()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "208"
    fin = "210"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text63.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano3()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "210"
    fin = "214"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text64.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod4()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "214"
    fin = "219"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text5.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nro4()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "219"               'inicio del for
    fin = "220"                  'fin del for
    memo = "4"                   'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text65.Text = buffer
End Sub

Sub lee_dia4()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "220"               'inicio del for
    fin = "222"                  'fin del for
    memo = "4"                   'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text67.Text = buffer
End Sub

Sub lee_mes4()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "222"               'inicio del for
    fin = "224"                  'fin del for
    memo = "4"                   'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text68.Text = buffer
End Sub

Sub lee_ano4()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "224"               'inicio del for
    fin = "228"                  'fin del for
    memo = "4"                   'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)

```

```

buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text69.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod11()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "228"
    fin = "233"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text8.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nroll()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "233"
    fin = "234"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text70.Text = buffer
End Sub

Sub lee_dial1()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "234"
    fin = "236"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text72.Text = buffer
End Sub

Sub lee_mes11()
    lee = "L"                    'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "236"
    fin = "238"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)

```

```

        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text73.Text = buffer
End Sub
Sub lee_anol1()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "238"
    fin = "242"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text74.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "242"
    fin = "247"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text9.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "247"
    fin = "248"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text75.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia22()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "248"
    fin = "250"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text77.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes22()
    lee = "L"                  'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "250"
    fin = "252"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)      'inicio del for
    delay_time (2)              'fin del for
    envia_fin (fin)             'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text78.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano22()
    lee = "L"                  'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "000"
    fin = "004"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)      'inicio del for
    delay_time (2)              'fin del for
    envia_fin (fin)             'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text79.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod33()
    lee = "L"                  'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "004"
    fin = "009"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)      'inicio del for
    delay_time (2)              'fin del for
    envia_fin (fin)             'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text10.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro33()
    lee = "L"                  'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "009"
    fin = "010"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)      'inicio del for
    delay_time (2)              'fin del for
    envia_fin (fin)             'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input          'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text11.Text = buffer
End Sub

```



```

        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text89.Text = buffer
End Sub

Sub lee_nombres()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "008"
    fin = "038"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
basura = buffer

End Sub

Sub lee_apellidos()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "038"
    fin = "068"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
nombres.Caption = buffer

End Sub

Sub lee_dni()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "068"
    fin = "076"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (2)
apellidos.Caption = buffer

End Sub

Sub lee_nada()

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer


```
lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                                   'inicio del for
inicio = "001"                           'fin del for
fin = "021"                              'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "3"
delay_time (2)
MSComm1.Output = lee
delay_time (3)
envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
delay_time (3)
envia_fin (fin)
delay_time (3)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input                  'cuando se da el evento leo todo el buffer
dni.Caption = buffer

End Sub
```

Farmacos - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para borrar el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for
```

```
Private Sub cmdset_Click()
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

End If
```

End Sub

```
Private Sub Combol_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from farmacos where farmacos= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol." & Combol.Text & "' " &
Combol.Text & "Text & '%" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text26.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

```
Private Sub Combol_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
Combol.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```

Private Sub Combo2_Change()
If Val(Combo2.Text) > 31 Or Val(Combo2.Text) = 0 Then
Combo2.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo2.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo2.Text, 2)
Combo2.Text = Cadena
Combo2.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo2_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo3_Change()
If Val(Combo3.Text) > 12 Or Val(Combo3.Text) = 0 Then
Combo3.Text = ""
End If

```

```

Dim Cadena As String
If Len(Combo3.Text) > 2 Then
    Cadena = Left(Combo3.Text, 2)
    Combo3.Text = Cadena
    Combo3.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo3_Click()
    combo2actual = Day(Date)
    combo3actual = Month(Date)
    combo4actual = Year(Date)
    .....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
    If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo2.Text = ""
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
    End If

    If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
        If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
            Exit Sub
        End If

        If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
            MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
            Combo2.Text = ""
            Combo3.Text = ""
            Combo4.Text = ""
        End If
    End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Change()
If Val(Combo4.Text) > 2020 Or Val(Combo4.Text) = 0 Then
Combo4.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo4.Text) > 4 Then
    Cadena = Left(Combo4.Text, 4)
    Combo4.Text = Cadena

```

```

        Combo4.SelStart = Len(Cadena)
    End If

End Sub

Private Sub Combo4_Click()
    combo2actual = Day(Date)
    combo3actual = Month(Date)
    combo4actual = Year(Date)
    .....
    If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
        Exit Sub
    End If
    .....
    .....
    If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo2.Text = ""
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
    End If
    .....
    .....
    If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
        If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
            Exit Sub
        End If

        If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
            MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
            Combo2.Text = ""
            Combo3.Text = ""
            Combo4.Text = ""
        End If

        If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
            If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
                Exit Sub
            End If

            If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
                MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
                Combo2.Text = ""
                Combo3.Text = ""
                Combo4.Text = ""
            End If

        End If
    End If
End Sub

Private Sub Combo4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
    Else
        If KeyAscii = 8 Then
        Else
            KeyAscii = 0
        End If
    End If
End Sub

Private Sub Combo4_Validate(Cancel As Boolean)
    If Len(Combo4.Text) < 4 Or Val(Combo4.Text) < 1890 Then
        MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
        Cancel = True 'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
    End If
End Sub

Private Sub Combo5_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select codigo from hospitales where hospitales= '" & Combo5.Text & "' ", BD, adOpenStat

```

```

ic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "" &
  Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text40.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

```

```
End Sub
```

```

Private Sub Combo5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo5.Text, 1, 1) = " " Then
Combo5.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

```

```
Private Sub Combo6_Click()
```

```

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from doctores where doctores= '" & Combo6.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "" &
  Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text27.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

```

```
End Sub
```

```

Private Sub Combo6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo6.Text, 1, 1) = " " Then
Combo6.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```

guarda_farmacosllenos
guarda_cod1
guarda_nro1
guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4

```

```

guarda_ano4
guarda_dosis1
guarda_dosis2
guarda_dosis3
guarda_dosis4
End Sub

```

```

Private Sub Command2_Click()
buffer = MSComm1.Input           'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
        lee_farmacosllenos
        delay_time (15)
.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....
If Text28.Text = "ÿÿ" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

Text28.Text = "ÿÿ"             'si no se edita no cambia a AA
Exit Sub
End If
.....
        delay_time (15)
    lee_cod1
        delay_time (15)
    lee_nro1
        delay_time (15)
    lee_dia1
        delay_time (15)
    lee_mes1
        delay_time (15)
    lee_ano1
        delay_time (15)
    lee_cod2
        delay_time (15)
    lee_nro2
        delay_time (15)
    lee_dia2
        delay_time (15)
    lee_mes2
        delay_time (15)
    lee_ano2
        delay_time (15)
    lee_cod3
        delay_time (15)
    lee_nro3
        delay_time (15)
    lee_dia3
        delay_time (15)
    lee_mes3
        delay_time (15)
    lee_ano3
        delay_time (15)
    lee_cod4
        delay_time (15)
    lee_nro4
        delay_time (15)
    lee_dia4
        delay_time (15)
    lee_mes4
        delay_time (15)
    lee_ano4
        delay_time (15)
    lee_dosis1
        delay_time (15)
    lee_dosis2
        delay_time (15)
    lee_dosis3
        delay_time (15)
    lee_dosis4
        delay_time (15)
    lee_nada
        delay_time (15)
.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text31.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos

```



```

Set BD = New ADODB.Connection
' conectamos a la base de datos
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
.....
'conectamos con usb'.....
contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1
    MSComm1.InputLen = 0
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"
.....
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
basura = buffer
    contador = 1
        delay_time (15)
        lee_farmacoslentos
        delay_time (15)
.....
If Text28.Text = "yy" Then
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "
Text28.Text = "yy"
Exit Sub
End If
.....
    delay_time (15)
lee_hospital
    delay_time (15)
lee_doctor
    delay_time (15)
lee_cod1
    delay_time (15)
lee_nro1
    delay_time (15)
lee_dia1
    delay_time (15)
lee_mes1
    delay_time (15)
lee_ano1
    delay_time (15)
lee_cod2
    delay_time (15)
lee_nro2
    delay_time (15)
lee_dia2
    delay_time (15)
lee_mes2
    delay_time (15)
lee_ano2
    delay_time (15)
lee_cod3
    delay_time (15)
lee_nro3
    delay_time (15)
lee_dia3
    delay_time (15)
lee_mes3
    delay_time (15)
lee_ano3
    delay_time (15)
lee_cod4
    delay_time (15)
lee_nro4
    delay_time (15)

```

```

lee_dia4
    delay_time (15)
lee_mes4
    delay_time (15)
lee_ano4
    delay_time (15)
lee_dosis1
    delay_time (15)
lee_dosis2
    delay_time (15)
lee_dosis3
    delay_time (15)
lee_dosis4
    delay_time (15)
.....
lee_nombres
    delay_time (15)
lee_apellidos
    delay_time (15)
lee_dni
    delay_time (15)
.....
lee_nada
    delay_time (15)

```

```

.....'hospital'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales from hospitales where codigo= '" & Text40.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "' & Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo5.Text = RecBD.Fields(0)

```

```

RecBD.MoveNext
Wend
.....

```

```

.....'doctor'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select doctores from doctores where codigo= '" & Text27.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "' & Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo6.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

```

```

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text31.Text = "1" Then
    'preguntamos si la fila 1 tiene datos
    'MsgBox "hay datos en la fila 1"
.....'farmacos 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select farmacos from farmacos where codigo='" & Text22.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text2.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

```

```

Text31.Visible = True
Text2.Visible = True
Text3.Visible = True
Text4.Visible = True
Text5.Visible = True
Text6.Visible = True
Text22.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text28.Text = "AA"
'si no se edita no cambia a AA

```



```

Text17.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text34.Visible = True
Text17.Visible = True
Text18.Visible = True
Text19.Visible = True
Text20.Visible = True
Text21.Visible = True
Text25.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image13.Visible = True
Text28.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 4"
End If
.....

Exit Sub
.....

ver:
MsgBox "Conecte el Dispotivo por el puerto USB ó prenda el Dispositivo"
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image1_Click()
End
End Sub

Private Sub Image10_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image18.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text2.Text
Combo2.Text = Text3.Text
Combo3.Text = Text4.Text
Combo4.Text = Text5.Text
Text1.Text = Text6.Text
Text26.Text = Text22.Text
End Sub

Private Sub Image11_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image19.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text7.Text
Combo2.Text = Text8.Text

```

```
Combo3.Text = Text9.Text
Combo4.Text = Text10.Text
Text1.Text = Text11.Text
Text26.Text = Text23.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image12_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image21.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text12.Text
Combo2.Text = Text13.Text
Combo3.Text = Text14.Text
Combo4.Text = Text15.Text
Text1.Text = Text16.Text
Text26.Text = Text24.Text

End Sub
```

```
Private Sub Image13_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image22.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text17.Text
Combo2.Text = Text18.Text
Combo3.Text = Text19.Text
Combo4.Text = Text20.Text
Text1.Text = Text21.Text
Text26.Text = Text25.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image18_Click()
'copiamos los valores
Text31.Text = "1"
Text2.Text = Combo1.Text
Text3.Text = Combo2.Text
Text4.Text = Combo3.Text
Text5.Text = Combo4.Text
Text6.Text = Text1.Text
Text22.Text = Text26.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image18.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
```

```
Text26.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image19_Click()  
'copiamos los valores  
Text32.Text = "2"  
Text7.Text = Combo1.Text  
Text8.Text = Combo2.Text  
Text9.Text = Combo3.Text  
Text10.Text = Combo4.Text  
Text11.Text = Text1.Text  
Text23.Text = Text26.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image19.Visible = False  
Label30.Visible = False  
' aparecemos agregar  
Image5.Visible = True  
Label32.Visible = True  
' borramos campos  
Combo1.Text = " "  
Combo2.Text = " "  
Combo3.Text = " "  
Combo4.Text = " "  
Text1.Text = " "  
Text26.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()  
Home.Show  
Unload Farmacos  
End Sub
```

```
Private Sub Image21_Click()  
'copiamos los valores  
Text33.Text = "3"  
Text12.Text = Combo1.Text  
Text13.Text = Combo2.Text  
Text14.Text = Combo3.Text  
Text15.Text = Combo4.Text  
Text16.Text = Text1.Text  
Text24.Text = Text26.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image21.Visible = False  
Label30.Visible = False  
' aparecemos agregar  
Image5.Visible = True  
Label32.Visible = True  
' borramos campos  
Combo1.Text = " "  
Combo2.Text = " "  
Combo3.Text = " "  
Combo4.Text = " "  
Text1.Text = " "  
Text26.Text = " "  
End Sub
```

```
Private Sub Image22_Click()  
'copiamos los valores  
Text34.Text = "4"  
Text17.Text = Combo1.Text  
Text18.Text = Combo2.Text  
Text19.Text = Combo3.Text  
Text20.Text = Combo4.Text  
Text21.Text = Text1.Text  
Text25.Text = Text26.Text  
' habilitamos home y cancel  
Image2.Enabled = True  
Image1.Enabled = True  
' borramos listo  
Image22.Visible = False  
Label30.Visible = False
```

```
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Text26.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image24_Click()
Dim nombrepaciente As String
Dim apellidopaciente As String
Dim dnipaciente As String
Dim medicamento1 As String
Dim medicamento2 As String
Dim medicamento3 As String
Dim medicamento4 As String
Dim nombrehospital As String
Dim nombredoctor As String
Dim apellidodoctor As String
Dim numerocolegiatura As String
Dim dosis1 As String
Dim dosis2 As String
Dim dosis3 As String
Dim dosis4 As String
```

```
'-----paso los valores a la variables-----
```

```
nombrepaciente = nombres.Caption
apellidopaciente = apellidos.Caption
dnipaciente = dni.Caption
medicamento1 = Text2.Text
medicamento2 = Text7.Text
medicamento3 = Text12.Text
medicamento4 = Text17.Text
dosis1 = Text6.Text
dosis2 = Text11.Text
dosis3 = Text16.Text
dosis4 = Text21.Text
nombrehospital = Combo5.Text
nombredoctor = Combo6.Text
numerocolegiatura = Text27.Text
```

```
'-----CREA CARPETAS-----
```

```
HoyDia = Format(Date, "d mmm") 'fecha actual
dni = dnipaciente 'número DNI
```

```
ruta = App.Path & "\RECETA\" + dni 'ruta del excel y DNI
If Dir(ruta, vbDirectory) = "" Then MkDir ruta 'si no existe DNI crea esa carpeta
'Comprueba que la carpeta no existe para crearla.
```

```
ruta = App.Path & "\RECETA\" + dni & "\" + HoyDia 'ruta del excel, DNI, fecha actual
If Dir(ruta, vbDirectory) = "" Then MkDir ruta 'si no existe HoyDia crea esa carpeta
ta
```

```
'-----ABRIR RECETA MODELO-----
```

```
Workbooks.Open FileName:=App.Path & "\EJMRECETA\ejmreceta.xlsx" 'Abrir el reporte modelo y copiar los datos
Windows("ejmreceta.xlsx").Activate 'Se activa el reporte modelo
```

```
'-----RELLENO LOS CAMPOS-----
```

```
With Worksheets("receta")
.Cells(7, 3) = nombrepaciente
.Cells(8, 3) = apellidopaciente
.Cells(12, 2) = medicamento1
.Cells(13, 2) = medicamento2
.Cells(14, 2) = medicamento3
.Cells(15, 2) = medicamento4
.Cells(12, 6) = dosis1
.Cells(13, 6) = dosis2
.Cells(14, 6) = dosis3
```



```

.Cells(15, 6) = dosis4
.Cells(19, 4) = nombrehospital
.Cells(2, 6) = nombredoctor
.Cells(4, 6) = numerocolegiatura
.Cells(7, 11) = HoyDia
End With
'-----

'-----GUARDO DOCUMENTO EN HOJA .xlsx-----
nombre = dnipaciente
ruta = App.Path & "\\RECETA\\" + dni & "\\" + HoyDia
ActiveWorkbook.SaveCopyAs ruta & "\\" & nombre & ".xlsx"
'-----

'-----GUARDO DOCUMENTO EN PDF-----
Sheets("receta").ExportAsFixedFormat Type:=xlTypePDF, FileName:= _
ruta & "\\" & nombre & ".xlsx", Quality:=xlQualityStandard, _
IncludeDocProperties:=True, IgnorePrintAreas:=False, OpenAfterPublish:=True
'-----

'-----CIERRO LA VENTANA DE MUESTRA-----
Windows("ejmreceta.xlsx").Activate
Windows("ejmreceta.xlsx").Close savechanges:=False
'-----

End Sub

Private Sub Image25_Click()
Correo.Show
End Sub

Private Sub Image26_Click()
variable.Text = Combo1.Text
Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select farmacos from farmacos where farmacos like '%" & variable.Text & "%' ", BD, adOp
enStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "%' " & Combo1.Text & " " &
Combo1.Text & "Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia

End Sub

Private Sub Image27_Click()

If Combo5.Text = ""
Or Combo6.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

Text28.Text = "AA" 'cuando almacena debe indicar lleno

diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)

hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual

guarda_hora
guarda_farmacosllos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_hospital
guarda_doctor
guarda_cod1
guarda_nrol

```

```

guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4
guarda_dosis1
guarda_dosis2
guarda_dosis3
guarda_dosis4
guarda_modificado

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image28_Click()
```

```

variable1.Text = Combo5.Text
Combo5.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales from hospitales where hospitales like '%" & variable1.Text & "%' ", B
D, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "%' " & Combo1.Text & "Text & '%" & BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo5.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo5.Text = Combo5.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image29_Click()
```

```

variable2.Text = Combo6.Text
Combo6.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select doctores from doctores where doctores like '%" & variable2.Text & "%' ", BD, adO
penStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "%' " & Combo1.Text & "Text & '%" & BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo6.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo6.Text = Combo6.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image5_Click()
```

```

If Combo1.Text = "" _
Or Combo2.Text = "" _
Or Combo3.Text = "" _
Or Text1.Text = "" _
Or Combo4.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

```

```

Combo1.SetFocus
Text28.Text = "AA" 'cuando almacena debe indicar lleno
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía
If Text31.Text <> "1" Then

```

```
' llenamos los campos de la fila 1
Text31.Text = "1"
Text2.Text = Combo1.Text
Text3.Text = Combo2.Text
Text4.Text = Combo3.Text
Text5.Text = Combo4.Text
Text6.Text = Text1.Text
Text22.Text = Text26.Text

' los ponemos visibles
Text31.Visible = True
Text2.Visible = True
Text3.Visible = True
Text4.Visible = True
Text5.Visible = True
Text6.Visible = True
Text22.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True

' borramos los campos para rellenar otro dato
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Text26.Text = " "
Exit Sub
End If

If Text32.Text <> "2" Then
Text32.Text = "2"
Text7.Text = Combo1.Text
Text8.Text = Combo2.Text
Text9.Text = Combo3.Text
Text10.Text = Combo4.Text
Text11.Text = Text1.Text
Text23.Text = Text26.Text

Text32.Visible = True
Text7.Visible = True
Text8.Visible = True
Text9.Visible = True
Text10.Visible = True
Text11.Visible = True
Text23.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image11.Visible = True

Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Text26.Text = " "
Exit Sub
End If

If Text33.Text <> "3" Then
Text33.Text = "3"
Text12.Text = Combo1.Text
Text13.Text = Combo2.Text
Text14.Text = Combo3.Text
Text15.Text = Combo4.Text
Text16.Text = Text1.Text
Text24.Text = Text26.Text

Text33.Visible = True
Text12.Visible = True
Text13.Visible = True
Text14.Visible = True
Text15.Visible = True
Text16.Visible = True
```

```

Text24.Visible = True
Shape10.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image12.Visible = True

```

```

Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Text26.Text = " "
Exit Sub
End If

```

```

If Text34.Text <> "4" Then
Text34.Text = "4"
Text17.Text = Combo1.Text
Text18.Text = Combo2.Text
Text19.Text = Combo3.Text
Text20.Text = Combo4.Text
Text21.Text = Text1.Text
Text25.Text = Text26.Text

```

```

Text34.Visible = True
Text17.Visible = True
Text18.Visible = True
Text19.Visible = True
Text20.Visible = True
Text21.Visible = True
Text25.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image13.Visible = True

```

```

Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Text26.Text = " "
Exit Sub
End If

```

```

MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 4 fármacos. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno de los existentes. Gracias"

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image6_Click()
' como voy a eliminar la fila 1 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text34 = "4" Then
'subir 2 a 1
Text31.Text = "1"
Text2.Text = Text7.Text
Text3.Text = Text8.Text
Text4.Text = Text9.Text
Text5.Text = Text10.Text
Text6.Text = Text11.Text
Text22.Text = Text23.Text

'subir 3 a 2
Text32.Text = "2"
Text7.Text = Text12.Text
Text8.Text = Text13.Text
Text9.Text = Text14.Text
Text10.Text = Text15.Text
Text11.Text = Text16.Text
Text23.Text = Text24.Text

' subir 4 a 3
Text33.Text = "3"
Text12.Text = Text17.Text
Text13.Text = Text18.Text

```

```
Text14.Text = Text19.Text
Text15.Text = Text20.Text
Text16.Text = Text21.Text
Text24.Text = Text25.Text
```

```
' eliminar 4
Text34.Text = " "
Text17.Text = "vacio"
Text18.Text = "vacio"
Text19.Text = "vacio"
Text20.Text = "vacio"
Text21.Text = "vacio"
Text25.Text = " "
```

```
Text34.Visible = False
Text17.Visible = False
Text18.Visible = False
Text19.Visible = False
Text20.Visible = False
Text21.Visible = False
Text25.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image13.Visible = False
```

```
Exit Sub
End If
```

```
' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene
If Text33.Text = "3" Then
'llevar de 2 a 1
Text31.Text = "1"
Text2.Text = Text7.Text
Text3.Text = Text8.Text
Text4.Text = Text9.Text
Text5.Text = Text10.Text
Text6.Text = Text11.Text
Text22.Text = Text23.Text
```

```
'llevar de 3 a 2
Text32.Text = "2"
Text7.Text = Text12.Text
Text8.Text = Text13.Text
Text9.Text = Text14.Text
Text10.Text = Text15.Text
Text11.Text = Text16.Text
Text23.Text = Text24.Text
```

```
'eliminar 3
Text33.Text = " "
Text12.Text = "vacio"
Text13.Text = "vacio"
Text14.Text = "vacio"
Text15.Text = "vacio"
Text16.Text = "vacio"
Text24.Text = " "
```

```
Text33.Visible = False
Text12.Visible = False
Text13.Visible = False
Text14.Visible = False
Text15.Visible = False
Text16.Visible = False
Text24.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If
```

```
' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene
If Text32.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text31.Text = "1"
Text2.Text = Text7.Text
```

```
Text3.Text = Text8.Text
Text4.Text = Text9.Text
Text5.Text = Text10.Text
Text6.Text = Text11.Text
Text22.Text = Text23.Text
```

```
'elimino 2
Text32.Text = " "
Text7.Text = "vacio"
Text8.Text = "vacio"
Text9.Text = "vacio"
Text10.Text = "vacio"
Text11.Text = "vacio"
Text23.Text = " "

Text32.Visible = False
Text7.Visible = False
Text8.Visible = False
Text9.Visible = False
Text10.Visible = False
Text11.Visible = False
Text23.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image11.Visible = False
```

```
Exit Sub
End If
```

```
.....
```

```
'elimino 1
Text31.Text = " "
Text2.Text = "vacio"
Text3.Text = "vacio"
Text4.Text = "vacio"
Text5.Text = "vacio"
Text6.Text = "vacio"
Text22.Text = " "

Text31.Visible = False
Text2.Visible = False
Text3.Visible = False
Text4.Visible = False
Text5.Visible = False
Text6.Visible = False
Text22.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image6.Visible = False
Shape5.Visible = False
Image10.Visible = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image7_Click()
' como voy a eliminar la fila 2 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text34 = "4" Then
'subir 3 a 2
Text32.Text = "2"
Text7.Text = Text12.Text
Text8.Text = Text13.Text
Text9.Text = Text14.Text
Text10.Text = Text15.Text
Text11.Text = Text16.Text
Text23.Text = Text24.Text
' subir 4 a 3
Text33.Text = "3"
Text12.Text = Text17.Text
Text13.Text = Text18.Text
Text14.Text = Text19.Text
Text15.Text = Text20.Text
Text16.Text = Text21.Text
Text24.Text = Text25.Text
```

```
' eliminar 4
```

```

Text34.Text = " "
Text17.Text = "vacio"
Text18.Text = "vacio"
Text19.Text = "vacio"
Text20.Text = "vacio"
Text21.Text = "vacio"
Text25.Text = " "

```

```

Text34.Visible = False
Text17.Visible = False
Text18.Visible = False
Text19.Visible = False
Text20.Visible = False
Text21.Visible = False
Text25.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image13.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene

```

If Text33.Text = "3" Then
'llevar de 3 a 2
Text32.Text = "2"
Text7.Text = Text12.Text
Text8.Text = Text13.Text
Text9.Text = Text14.Text
Text10.Text = Text15.Text
Text11.Text = Text16.Text
Text23.Text = Text24.Text
'eliminar 3
Text33.Text = " "
Text12.Text = "vacio"
Text13.Text = "vacio"
Text14.Text = "vacio"
Text15.Text = "vacio"
Text16.Text = "vacio"
Text24.Text = " "

```

```

Text33.Visible = False
Text12.Visible = False
Text13.Visible = False
Text14.Visible = False
Text15.Visible = False
Text16.Visible = False
Text24.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image12.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

'elimino 2
Text32.Text = " "
Text7.Text = "vacio"
Text8.Text = "vacio"
Text9.Text = "vacio"
Text10.Text = "vacio"
Text11.Text = "vacio"
Text23.Text = " "

```

```

Text32.Visible = False
Text7.Visible = False
Text8.Visible = False
Text9.Visible = False
Text10.Visible = False
Text11.Visible = False
Text23.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image11.Visible = False

```

End Sub

Private Sub Image8_Click()

```
Text34.Text = " "
Text17.Text = "vacio"
Text18.Text = "vacio"
Text19.Text = "vacio"
Text20.Text = "vacio"
Text21.Text = "vacio"
Text25.Text = " "
```

```
Text34.Visible = False
Text17.Visible = False
Text18.Visible = False
Text19.Visible = False
Text20.Visible = False
Text21.Visible = False
Text25.Visible = False
```

```
Shape11.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image13.Visible = False
```

End Sub

Private Sub Image9_Click()

' como voy a eliminar fila 3 pregunto si la 4 está llena

If Text34 = "4" Then

' si la fila 4 tiene datos los paso a la fila 3

```
Text33.Text = "3"
Text12.Text = Text17.Text
Text13.Text = Text18.Text
Text14.Text = Text19.Text
Text15.Text = Text20.Text
Text16.Text = Text21.Text
Text24.Text = Text25.Text
```

' pongo en vacio la fila 4

```
Text34.Text = " "
Text17.Text = "vacio"
Text18.Text = "vacio"
Text19.Text = "vacio"
Text20.Text = "vacio"
Text21.Text = "vacio"
Text25.Text = " "
```

'y oculto fila 4

```
Text34.Visible = False
Text17.Visible = False
Text18.Visible = False
Text19.Visible = False
Text20.Visible = False
Text21.Visible = False
Text25.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image13.Visible = False
```

Exit Sub

End If

' si no hay datos en 4 elimino la fila 3

```
Text33.Text = " "
Text12.Text = "vacio"
Text13.Text = "vacio"
Text14.Text = "vacio"
Text15.Text = "vacio"
Text16.Text = "vacio"
Text24.Text = " "
```

' oculto fila 3

```
Text33.Visible = False
Text12.Visible = False
Text13.Visible = False
Text14.Visible = False
```



```
Text15.Visible = False
Text16.Visible = False
Text24.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image12.Visible = False
```

```
End Sub
Sub delay_time(z)
    For y = 0 To z Step 1
        For i = 0 To 1000 Step 1 '10000
            For a = 0 To 100 Step 1 '1000
                Next a
            Next i
        Next y
    End Sub
```

```
Sub envia_inicio(inicio)
    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(inicio, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k
End Sub
```

```
Sub envia_fin(fin)
    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(fin, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k
End Sub
```

```
Sub guarda_hora()
```

```
    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "8"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 8 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(hora.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k
```

```
End Sub
```

```
Sub guarda_farmacosllenos()
```

```
    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
```



```

        cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "1"                        'para el for de tres dígitos
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text
    xt.text)
        cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc          'se envía
            delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_hospital()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "7"                        'para el for de tres dígitos
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text
    xt.text)
        cxc = Mid(Text40.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc          'se envía
            delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_doctor()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar

```

```

        inicio = "230"
        'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
        fin = "235"
        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
        memo = "7"
        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 5
        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
            cxc = Mid(Text27.Text, k, 1)
            'se extrae caracter por caracter

            If cxc = "" Then
            'si está vacío se le asigna un espacio
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            'se envía
            delay_time (1)
        Next k
    End Sub

    Sub guarda_cod1()
        almacena = "A"
        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
        se va almacenar
        inicio = "080"
        'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
        fin = "084"
        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
        memo = "3"
        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
            cxc = Mid(Text22.Text, k, 1)
            'se extrae caracter por caracter

            If cxc = "" Then
            'si está vacío se le asigna un espacio
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            'se envía
            delay_time (1)
        Next k
    End Sub

    Sub guarda_nro1()
        almacena = "A"
        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
        se va almacenar
        inicio = "084"
        'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
        fin = "085"
        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
        memo = "3"
        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text31.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_dial()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "085"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "087"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text3.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes1()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "087"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "089"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text4.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_anol()

```

```

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "089"
ácteres
        fin = "093"
eres
        memo = "3"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text5.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)
        Next k
End Sub

Sub guarda_cod2()

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "093"
ácteres
        fin = "097"
eres
        memo = "3"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 4
            cxc = Mid(Text23.Text, k, 1)

            If cxc = "" Then
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc
            delay_time (1)
        Next k
End Sub

Sub guarda_nro2()

        almacena = "A"
se va almacenar
        inicio = "097"
ácteres
        fin = "098"
eres
        memo = "3"
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1
    cxc = Mid(Text32.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_dia2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "098"
    fin = "100"
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        cxc = Mid(Text8.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_mes2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "100"
    fin = "102"
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        cxc = Mid(Text9.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text.text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

```
Sub guarda_ano2()
```

```
    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "102"
ácteres
    fin = "106"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
```

```
    For k = 1 To 4
xt.text)
        cxc = Mid(Text10.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
```

```
End Sub
```

```
Sub guarda_cod3()
```

```
    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "106"
ácteres
    fin = "110"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
```

```
    For k = 1 To 4
xt.text)
        cxc = Mid(Text24.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
```

```
End Sub
```

```
Sub guarda_nro3()
```

```
    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "110"
ácteres
    fin = "111"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
```

```
'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
```

```
'para el for de tres dígitos
```

```
'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
```

```
'se extrae caracter por caracter
```

```
'si está vacío se le asigna un espacio
```

```
'se envía
```

```
'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
```

```
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
```

```
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
```

```
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
```

```
'para el for de tres dígitos
```

```
'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
```

```
'se extrae caracter por caracter
```

```
'si está vacío se le asigna un espacio
```

```
'se envía
```

```
'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
```

```
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
```

```
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
```

```
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
```

```
'para el for de tres dígitos
```



```

delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text33.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_dia3()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                               'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "111"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "113"
eres
    memo = "3"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                      'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text13.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes3()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                               'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "113"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "115"
eres
    memo = "3"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                      'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text14.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

```

```

End Sub
Sub guarda_ano3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "115"
    ácteres
    fin = "119"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        xt.text)
        cxc = Mid(Text15.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

Sub guarda_cod4()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "119"
    ácteres
    fin = "123"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        xt.text)
        cxc = Mid(Text25.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

Sub guarda_nro4()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "123"
    ácteres
    fin = "124"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```

        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

    For k = 1 To 1                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text34.Text, k, 1)          'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                      'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dia4()

    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "124"                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "126"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                   'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text18.Text, k, 1)         'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                     'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes4()

    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "126"                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "128"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                   'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text19.Text, k, 1)         'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                     'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_ano4()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "128"        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "132"
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text20.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_dosis1()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "132"        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "177"
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 45        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text6.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_dosis2()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "177"        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "222"
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena

```

```

delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 45
ext.text)
    cxc = Mid(Text11.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_dosis3()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "000"
ácteres
    fin = "045"
eres
    memo = "4"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 45
ext.text)
    cxc = Mid(Text16.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_dosis4()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "045"
ácteres
    fin = "090"
eres
    memo = "4"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 45
ext.text)
    cxc = Mid(Text21.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If

```

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_modificado()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "092"                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres
    fin = "107"                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres
    memo = "8"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
    ext.text)
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc           'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub lee_farmacosllenos()

    lee = "L"                          'se envía "L" para indicar al ucontrolador que se v
    a leer
    inicio = "222"
    fin = "224"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)               'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)
    Text28.Text = buffer

End Sub

Sub lee_hospital()

    lee = "L"                          'se envía "L" para indicar al ucontrolador que se v
    a leer
    inicio = "225"
    fin = "230"
    memo = "7"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)               'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
    delay_time (8)

```

```
Text40.Text = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_doctor()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "230"                            'inicio del for
    fin = "235"                                'fin del for
    memo = "7"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text27.Text = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_cod1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "080"                            'inicio del for
    fin = "084"                                'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text22.Text = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_nro1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "084"                            'inicio del for
    fin = "085"                                'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text31.Text = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_dia1()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "085"                            'inicio del for
    fin = "087"                                'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text3.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes1()
    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "087"
    fin = "089"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'inicio del for
    delay_time (2)                                    'fin del for
    envia_fin (fin)                                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text4.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano1()
    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "089"
    fin = "093"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'inicio del for
    delay_time (2)                                    'fin del for
    envia_fin (fin)                                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text5.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod2()
    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "093"
    fin = "097"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'inicio del for
    delay_time (2)                                    'fin del for
    envia_fin (fin)                                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text23.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro2()
    lee = "L"                                          'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "097"
    fin = "098"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                            'inicio del for
    delay_time (2)                                    'fin del for
    envia_fin (fin)                                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text23.Text = buffer
End Sub

```



```

        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text15.Text = buffer
End Sub

Sub lee_cod4()

        lee = "L"
a leer
        inicio = "119"
        fin = "123"
        memo = "3"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text25.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nro4()
        lee = "L"
a leer
        inicio = "123"
        fin = "124"
        memo = "3"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text34.Text = buffer
End Sub

Sub lee_dia4()
        lee = "L"
a leer
        inicio = "124"
        fin = "126"
        memo = "3"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text18.Text = buffer
End Sub

Sub lee_mes4()
        lee = "L"
a leer
        inicio = "126"
        fin = "128"
        memo = "3"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

```
'inicio del for
```

```

fin = "045"
memo = "4"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text11.Text = buffer

End Sub
Sub lee_dosis4()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "045"
    fin = "090"
    memo = "4"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    Text16.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nombres()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "008"
    fin = "038"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    Text21.Text = buffer

End Sub
Sub lee_apellidos()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "038"
    fin = "068"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    nombres.Caption = buffer

```

'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

End Sub
Sub lee_dni()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "068"                            'inicio del for
    fin = "076"                              'fin del for
    memo = "1"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
apellidos.Caption = buffer

End Sub

Sub lee_nada()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "001"                            'inicio del for
    fin = "021"                              'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (2)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (3)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (3)
    envia_fin (fin)
    delay_time (3)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
dni.Caption = buffer

End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text1.Text, 1, 1) = " " Then
Text1.Text = ""
End If
End Sub

```

```
Private Sub Form_Load()  
Label1.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")  
Label14.Caption = Login.Text1.Text
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image1_Click()  
End  
End Sub
```

```
Private Sub Image10_Click()  
Hospitalaria.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image11_Click()  
Morfologia.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image12_Click()  
Farmacos.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image13_Click()  
Seguro.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image15_Click()
```

```
Load Farmacos  
'Farmacos.Image5.Visible = False  
'Farmacos.Label32.Visible = False  
Farmacos.Image18.Visible = False  
Farmacos.Image19.Visible = False  
Farmacos.Image21.Visible = False  
Farmacos.Image22.Visible = False  
Farmacos.Label30.Visible = False
```

```
Farmacos.Label12.Visible = False  
Farmacos.Shape2.Visible = False  
Farmacos.Image6.Visible = False  
Farmacos.Shape9.Visible = False  
Farmacos.Image7.Visible = False  
Farmacos.Shape10.Visible = False  
Farmacos.Image9.Visible = False  
Farmacos.Shape11.Visible = False  
Farmacos.Image8.Visible = False
```

```
Farmacos.Label13.Visible = False  
Farmacos.Shape5.Visible = False  
Farmacos.Image10.Visible = False  
Farmacos.Shape6.Visible = False  
Farmacos.Image11.Visible = False  
Farmacos.Shape7.Visible = False  
Farmacos.Image12.Visible = False  
Farmacos.Shape8.Visible = False  
Farmacos.Image13.Visible = False
```

```
Farmacos.Image24.Visible = True  
Farmacos.Image25.Visible = True  
Farmacos.Label18.Visible = True  
Farmacos.Label19.Visible = True
```

```
Farmacos.Show  
Home.Hide
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image6_Click()  
Enfermedades.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image7_Click()  
Factores.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image8_Click()  
Datos.Show  
Unload Home  
End Sub
```

```
Private Sub Image9_Click()  
Contactos.Show  
Unload Home  
End Sub
```


Hospitalaria - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para baciarse el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for
```

```
Private Sub cmdset_Click()
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

End If
End Sub
```

```
Private Sub Comb1_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo, direccion, telefono from hospitales where hospitales= '" & Comb1.Text &
"' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Comb1.Text & Comb1.Text & "' &
Comb1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text40.Text = RecBD.Fields(0)
Text1.Text = RecBD.Fields(1)
Text2.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub
```

```
Private Sub Comb1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Comb1.Text, 1, 1) = " " Then
Comb1.Text = ""
End If
```

```
If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
```

Hospitalaria - 2

```
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

Private Sub Combo2_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo, direccion, telefono from hospitales where hospitales= '" & Combo2.Text &
"' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text11.Text = RecBD.Fields(0)
Text3.Text = RecBD.Fields(1)
Text4.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub

Private Sub Combo2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo2.Text, 1, 1) = " " Then
Combo2.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

Private Sub Combo3_Change()
If Val(Combo3.Text) > 31 Or Val(Combo3.Text) = 0 Then
Combo3.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo3.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo3.Text, 2)
Combo3.Text = Cadena
Combo3.SelStart = Len(Cadena)
End If
End Sub

Private Sub Combo3_Click()
combo3actual = Day(Date)
combo4actual = Month(Date)
combo5actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo5) < Val(combo5actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo5) > Val(combo5actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
Combo5.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo5) = Val(combo5actual) Then
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
```

```

Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
Combo5.Text = ""
End If

If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
    If Val(Combo3) <= Val(combo3actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
        Combo5.Text = ""
    End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Change()
If Val(Combo4.Text) > 12 Or Val(Combo4.Text) = 0 Then
Combo4.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo4.Text) > 2 Then
    Cadena = Left(Combo4.Text, 2)
    Combo4.Text = Cadena
    Combo4.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo4_Click()
combo3actual = Day(Date)
combo4actual = Month(Date)
combo5actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo5) < Val(combo5actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo5) > Val(combo5actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
Combo5.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo5) = Val(combo5actual) Then
    If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
        Combo5.Text = ""
    End If

```

```

If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
    If Val(Combo3) <= Val(combo3actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
        Combo5.Text = ""
    End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
    If KeyAscii = 8 Then
    Else
        KeyAscii = 0
    End If
End If

End Sub

Private Sub Combo5_Change()
If Val(Combo5.Text) > 2020 Or Val(Combo5.Text) = 0 Then
Combo5.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo5.Text) > 4 Then
    Cadena = Left(Combo5.Text, 4)
    Combo5.Text = Cadena
    Combo5.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo5_Click()
combo3actual = Day(Date)
combo4actual = Month(Date)
combo5actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo5) < Val(combo5actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo5) > Val(combo5actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
Combo5.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo5) = Val(combo5actual) Then
    If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
        Combo5.Text = ""
    End If

    If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
        If Val(Combo3) <= Val(combo3actual) Then
            Exit Sub
        End If

```

```

        If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
        Combo5.Text = ""
        End If

    End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

Private Sub Combo5_Validate(Cancel As Boolean)
If Len(Combo5.Text) < 4 Or Val(Combo5.Text) < 1890 Then
    MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
    Cancel = True 'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
End If
End Sub

Private Sub Combo6_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from doctores where doctores= '" & Combo6.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text5.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub

Private Sub Combo6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo6.Text, 1, 1) = " " Then
Combo6.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

Private Sub Command1_Click()
guarda_alergiallenos
guarda_hospital1
guarda_hospital2
guarda_diaadmi
guarda_mesadmi
guarda_anoadmi
guarda_doctor
guarda_donador
guarda_sangre
guarda_rh
guarda_nro1
guarda_nro2
guarda_nro3
guarda_alergia1

```

```
guarda_componente1
guarda_reaccion1
guarda_severidad1
guarda_alergia2
guarda_componente2
guarda_reaccion2
guarda_severidad2
guarda_alergia3
guarda_componente3
guarda_reaccion3
guarda_severidad3
```

End Sub

Private Sub Command2_Click()

buffer = MSComm1.Input 'cuando se da el evento leo todo el buffer

delay_time (4)

basura = buffer

contador = 1

delay_time (15)

lee_alergia1

delay_time (15)

.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....

If Text10.Text = "ÿÿ" Then 'preguntamos si la smart card esta vacía

MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

Text10.Text = "ÿÿ"

'si no se edita no cambia a AA

Exit Sub

End If

.....

delay_time (15)

lee_hospital1

delay_time (15)

lee_hospital2

delay_time (15)

lee_diaadmi

delay_time (15)

lee_mesadmi

delay_time (15)

lee_anoadmi

delay_time (15)

lee_doctor

delay_time (15)

lee_donador

delay_time (15)

lee_sangre

delay_time (15)

lee_rh

delay_time (15)

lee_nro1

delay_time (15)

lee_nro2

delay_time (15)

lee_nro3

delay_time (15)

lee_alergia1

delay_time (15)

lee_componente1

delay_time (15)

lee_reaccion1

delay_time (15)

lee_severidad1

delay_time (15)

lee_alergia2

delay_time (15)

lee_componente2

delay_time (15)

lee_reaccion2

delay_time (15)

lee_severidad2

delay_time (15)

lee_alergia3

delay_time (15)

lee_componente3

delay_time (15)

lee_reaccion3

delay_time (15)

```

'-----'hospital1'-----'
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales, direccion, telefono from hospitales where codigo= '" & Text40.Text &
'" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol.Text & "' " &
Combol.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.Text = RecBD.Fields(0)
Text1.Text = RecBD.Fields(1)
Text2.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend

```

```

'#####'hospital2'#####'
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales, direccion, telefono from hospitales where codigo= '" & Text11.Text &
"' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "' " &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo2.Text = RecBD.Fields(0)
Text3.Text = RecBD.Fields(1)
Text4.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend

```

```

'.....'doctor'.....'
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select doctores from doctores where codigo= '" & Text5.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' & Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo6.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text25.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Text28.Visible = True
Text29.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text10.Text = "AA"           'si no se edita no cambia a AA

```

```
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA2'.....
If Text30.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
Text30.Visible = True
Text31.Visible = True
Text32.Visible = True
Text33.Visible = True
Text34.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text10.Text = "AA"           'si no se edita no cambia a AA

```

```

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
'.....
'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA3'.....
If Text35.Text = "3" Then 'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
Text35.Visible = True
Text36.Visible = True
Text37.Visible = True
Text38.Visible = True
Text39.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
Text10.Text = "AA" 'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If

End Sub

Private Sub Form_Load()

On Error GoTo ver

Label11.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")
Label14.Caption = Login.Text1.Text
modificadopor.Text = Label14.Caption

'.....'conectamos con la base de datos'.....
Set BD = New ADODB.Connection
' conectamos a la base de datos
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
'.....
'.....'conectamos con usb'.....
contador = 1
MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
MSComm1.CommPort = 4
MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
MSComm1.PortOpen = True
MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
MSComm1.DTREnable = False
cmdset.Caption = "DESCONECTAR"
'.....

'iconos editar
Image24.Visible = False
Image25.Visible = True

'llenamos combobox dia última actualización
dia = 1
While dia <> 32
Combo3.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend

'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo4.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend

```



```
'llenamos comboox año fecha de nacimiento
```

```
ano = 1890
```

```
While ano <> 2021
```

```
Combo5.AddItem ano
```

```
ano = ano + 1
```

```
Wend
```

```
'llenamos donador de órganos
```

```
Combo7.AddItem "SI"
```

```
Combo7.AddItem "NO"
```

```
'llenamos tipo de sangre
```

```
Combo8.AddItem "A"
```

```
Combo8.AddItem "B"
```

```
Combo8.AddItem "AB"
```

```
Combo8.AddItem "O"
```

```
'llenamos tipo de Rh
```

```
Combo9.AddItem "+"
```

```
Combo9.AddItem "-"
```

```
buffer = MSComm1.Input
```

```
'cuando se da el evento leo todo el buffer
```

```
delay_time (4)
```

```
basura = buffer
```

```
contador = 1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_alergia1llen
```

```
delay_time (15)
```

```
.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....
```

```
If Text10.Text = "ÿÿ" Then 'preguntamos si la smart card esta vacía
```

```
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "
```

```
Text10.Text = "ÿÿ"
```

```
'si no se edita no cambia a AA
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
.....
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_hospital1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_hospital2
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_diaadmi
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_mesadmi
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_anoadmi
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_doctor
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_donador
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_sangre
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_rh
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_nro1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_nro2
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_nro3
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_alergia1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_componente1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_reaccion1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_severidad1
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_alergia2
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_componente2
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_reaccion2
```

```
delay_time (15)
```

```
lee_severidad2
```

```

        delay_time (15)
lee_alergia3
        delay_time (15)
lee_componente3
        delay_time (15)
lee_reaccion3
        delay_time (15)
lee_severidad3
        delay_time (15)
.....
lee_nombres
        delay_time (15)
lee_apellidos
        delay_time (15)
lee_dni
        delay_time (15)
.....
lee_nada
        delay_time (15)
.....
'hospital1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales, direccion, telefono from hospitales where codigo= '" & Text40.Text &
"' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.Text = RecBD.Fields(0)
Text1.Text = RecBD.Fields(1)
Text2.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
'hospital2'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales, direccion, telefono from hospitales where codigo= '" & Text11.Text &
"' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo2.Text = RecBD.Fields(0)
Text3.Text = RecBD.Fields(1)
Text4.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
'doctor'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select doctores from doctores where codigo= '" & Text5.Text & "' ", BD, adOpenStatic, a
dLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo6.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
'.....'
'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text25.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Text28.Visible = True
Text29.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text10.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If

```

```

.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA2'.....
If Text30.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
Text30.Visible = True
Text31.Visible = True
Text32.Visible = True
Text33.Visible = True
Text34.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text10.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
.....
.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA3'.....
If Text35.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
Text35.Visible = True
Text36.Visible = True
Text37.Visible = True
Text38.Visible = True
Text39.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
Text10.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA
Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If

Exit Sub
.....
ver:
MsgBox "Conecte el Dispotivo por el puerto USB ó prenda el Dispositivo"
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image1_Click()
End
End Sub

Private Sub Image10_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image18.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text6.Text = Text26.Text
Text7.Text = Text27.Text
Text8.Text = Text28.Text
Text9.Text = Text29.Text

End Sub

Private Sub Image11_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 2

```

```
Image19.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 1 y 3
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text6.Text = Text31.Text
Text7.Text = Text32.Text
Text8.Text = Text33.Text
Text9.Text = Text34.Text
```

End Sub

```
Private Sub Image12_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image21.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text6.Text = Text36.Text
Text7.Text = Text37.Text
Text8.Text = Text38.Text
Text9.Text = Text39.Text
```

End Sub

```
Private Sub Image18_Click()
'copiamos los valores
Text25.Text = "1"
Text26.Text = Text6.Text
Text27.Text = Text7.Text
Text28.Text = Text8.Text
Text29.Text = Text9.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image18.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Text6.Text = " "
Text7.Text = " "
Text8.Text = " "
Text9.Text = " "
```

End Sub

```
Private Sub Image19_Click()
'copiamos los valores
Text30.Text = "2"
Text31.Text = Text6.Text
Text32.Text = Text7.Text
Text33.Text = Text8.Text
Text34.Text = Text9.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image19.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
```

Hospitalaria - 13

```
' borramos campos
Text6.Text = " "
Text7.Text = " "
Text8.Text = " "
Text9.Text = " "
```

End Sub

```
Private Sub Image2_Click()
Home.Show
Unload Hospitalaria
End Sub
```

```
Private Sub Image21_Click()
'copiamos los valores
Text35.Text = "3"
Text36.Text = Text6.Text
Text37.Text = Text7.Text
Text38.Text = Text8.Text
Text39.Text = Text9.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image21.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Text6.Text = " "
Text7.Text = " "
Text8.Text = " "
Text9.Text = " "
```

End Sub

```
Private Sub Image22_Click()
variable2.Text = Combo2.Text
Combo2.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales from hospitales where hospitales like '%" & variable2.Text & "%' ", B
D, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & Combo1.Text & "" &
Combo1.Text & "Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo2.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo2.Text = Combo2.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia
```

End Sub

```
Private Sub Image23_Click()
variable3.Text = Combo6.Text
Combo6.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select doctores from doctores where doctores like '%" & variable3.Text & "%' ", BD, adO
penStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & Combo1.Text & "" &
Combo1.Text & "Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo6.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo6.Text = Combo6.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia
```

End Sub

```
Private Sub Image24_Click()
```

```
Image25.Visible = True
Image24.Visible = False
```

```

Combo1.Enabled = False
Combo2.Enabled = False
Combo3.Enabled = False
Combo4.Enabled = False
Combo5.Enabled = False
Combo6.Enabled = False
Combo7.Enabled = False
Combo8.Enabled = False
Combo9.Enabled = False

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image25_Click()
```

```

Image25.Visible = False
Image24.Visible = True

```

```

Combo1.Enabled = True
Combo2.Enabled = True
Combo3.Enabled = True
Combo4.Enabled = True
Combo5.Enabled = True
Combo6.Enabled = True
Combo7.Enabled = True
Combo8.Enabled = True
Combo9.Enabled = True

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image38_Click()
```

```

variable1.Text = Combo1.Text
Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales from hospitales where hospitales like '%" & variable1.Text & "%' ", B
D, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "' &
Combo1.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image40_Click()
```

```

If Combo2.Text = "" _
Or Combo3.Text = "" _
Or Combo4.Text = "" _
Or Combo5.Text = "" _
Or Combo6.Text = "" _
Or Combo7.Text = "" _
Or Combo8.Text = "" _
Or Combo9.Text = "" Then

```

```
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Text10.Text = "AA"
```

```

diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)

```

```

hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual

```

```

guarda_hora
guarda_alergiallenos
guarda_diaactualizacion

```

```
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_hospital1
guarda_hospital2
guarda_diaadmi
guarda_mesadmi
guarda_anoadmi
guarda_doctor
guarda_donador
guarda_sangre
guarda_rh
guarda_nro1
guarda_nro2
guarda_nro3
guarda_alergia1
guarda_componente1
guarda_reaccion1
guarda_severidad1
guarda_alergia2
guarda_componente2
guarda_reaccion2
guarda_severidad2
guarda_alergia3
guarda_componente3
guarda_reaccion3
guarda_severidad3
guarda_modificado
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image5_Click()
```

```
If Text6.Text = "" _
Or Text7.Text = "" _
Or Text8.Text = "" _
Or Text9.Text = "" Then
```

```
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía
```

```
If Text25.Text <> "1" Then
```

```
' llenamos los campos de la fila 1
```

```
Text25.Text = "1"
```

```
Text26.Text = Text6.Text
```

```
Text27.Text = Text7.Text
```

```
Text28.Text = Text8.Text
```

```
Text29.Text = Text9.Text
```

```
' los ponemos visibles
```

```
Text25.Visible = True
```

```
Text26.Visible = True
```

```
Text27.Visible = True
```

```
Text28.Visible = True
```

```
Text29.Visible = True
```

```
Shape2.Visible = True
```

```
Image6.Visible = True
```

```
Shape5.Visible = True
```

```
Image10.Visible = True
```

```
' borramos los campos para rellenar otro dato
```

```
Text6.Text = " "
```

```
Text7.Text = " "
```

```
Text8.Text = " "
```

```
Text9.Text = " "
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Text30.Text <> "2" Then
```

```
Text30.Text = "2"
```

```
Text31.Text = Text6.Text
```

```
Text32.Text = Text7.Text
```

```
Text33.Text = Text8.Text
```

```
Text34.Text = Text9.Text
```

```

Text30.Visible = True
Text31.Visible = True
Text32.Visible = True
Text33.Visible = True
Text34.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True

```

```

Text6.Text = " "
Text7.Text = " "
Text8.Text = " "
Text9.Text = " "
Exit Sub
End If

```

```

If Text35.Text <> "3" Then
Text35.Text = "3"
Text36.Text = Text6.Text
Text37.Text = Text7.Text
Text38.Text = Text8.Text
Text39.Text = Text9.Text

```

```

Text35.Visible = True
Text36.Visible = True
Text37.Visible = True
Text38.Visible = True
Text39.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True

```

```

Text6.Text = " "
Text7.Text = " "
Text8.Text = " "
Text9.Text = " "
Exit Sub
End If

```

```

MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 3 Alergias. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno de los existentes. Gracias"

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image6_Click()

```

```

'pregunto si la fila 3 tiene datos
If Text35 = "3" Then

```

```

' subir 2 a 1
Text25.Text = "1"
Text26.Text = Text31.Text
Text27.Text = Text32.Text
Text28.Text = Text33.Text
Text29.Text = Text34.Text

```

```

' subir 3 a 2
Text30.Text = "2"
Text31.Text = Text36.Text
Text32.Text = Text37.Text
Text33.Text = Text38.Text
Text34.Text = Text39.Text

```

```

' eliminar 3
Text35.Text = " "
Text36.Text = "vacio"
Text37.Text = "vacio"
Text38.Text = "vacio"
Text39.Text = "vacio"

```

```

Text35.Visible = False
Text36.Visible = False
Text37.Visible = False
Text38.Visible = False
Text39.Visible = False

```



```

Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene

```

```

If Text30.Text = "2" Then

```

```

'llevar de 2 a 1

```

```

Text25.Text = "1"
Text26.Text = Text31.Text
Text27.Text = Text32.Text
Text28.Text = Text33.Text
Text29.Text = Text34.Text

```

```

'eliminar 2

```

```

Text30.Text = " "
Text31.Text = "vacio"
Text32.Text = "vacio"
Text33.Text = "vacio"
Text34.Text = "vacio"

```

```

Text30.Visible = False
Text31.Visible = False
Text32.Visible = False
Text33.Visible = False
Text34.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

'elimino 1

```

```

Text25.Text = " "
Text26.Text = "vacio"
Text27.Text = "vacio"
Text28.Text = "vacio"
Text29.Text = "vacio"

```

```

Text25.Visible = False
Text26.Visible = False
Text27.Visible = False
Text28.Visible = False
Text29.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image6.Visible = False
Shape5.Visible = False
Image10.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image7_Click()

```

```

' como voy a eliminar fila 2 pregunto si la 3 está llena

```

```

If Text35 = "3" Then

```

```

' si la fila 3 tiene datos los paso a la fila 2

```

```

Text30.Text = "2"
Text31.Text = Text36.Text
Text32.Text = Text37.Text
Text33.Text = Text38.Text
Text34.Text = Text39.Text

```

```

' pongo en vacio la fila 3

```

```

Text35.Text = " "
Text36.Text = "vacio"
Text37.Text = "vacio"
Text38.Text = "vacio"
Text39.Text = "vacio"

```

```

'y oculto fila 3

```

```

Text35.Visible = False
Text36.Visible = False
Text37.Visible = False
Text38.Visible = False
Text39.Visible = False
Shape8.Visible = False

```

```

Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

' si no hay datos en 3 elimino la fila 2

```

```

Text30.Text = " "
Text31.Text = "vacio"
Text32.Text = "vacio"
Text33.Text = "vacio"
Text34.Text = "vacio"
' oculto fila 2
Text30.Visible = False
Text31.Visible = False
Text32.Visible = False
Text33.Visible = False
Text34.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image9_Click()

```

```

Text35.Text = " "
Text36.Text = "vacio"
Text37.Text = "vacio"
Text38.Text = "vacio"
Text39.Text = "vacio"

```

```

Text35.Visible = False
Text36.Visible = False
Text37.Visible = False
Text38.Visible = False
Text39.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
End Sub

```

```

Sub delay_time(z)

```

```

    For y = 0 To z Step 1
        For i = 0 To 1000 Step 1      '10000
            For a = 0 To 100 Step 1 '1000
                Next a
            Next i
        Next y
    End Sub

```

```

Sub envia_inicio(inicio)

```

```

    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(inicio, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k

```

```

End Sub

```

```

Sub envia_fin(fin)

```

```

    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(fin, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k

```

```

End Sub

```

```

Sub guarda_hora()

```

```

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "107"
    ácteres
    fin = "115"
    memo = "8"
    'delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```

MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 8                                        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(hora.Text, k, 1)                        'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                  'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                              'se envía
    delay_time (1)
Next k

End Sub

Sub guarda_alergiallenos()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "180"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "182"                                        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "6"                                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                              'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text10.Text, k, 1)                  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_diaactualizacion()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "000"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "002"                                        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "1"                                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                              'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(indicadordia.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

```

```

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub
''''''''''''''''''''
Sub guarda_mesactualizacion()

    almacena = "A"                                       'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                         'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1"                                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                               'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                       'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadormes.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

    almacena = "A"                                       'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                         'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1"                                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                               'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                                       'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                            'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_hospital1()

```

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "034"
ácteres
    fin = "039"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5
xt.text)
        cxc = Mid(Text40.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_hospital2()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "039"
ácteres
    fin = "044"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 5
xt.text)
        cxc = Mid(Text11.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_diaadmi()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "044"
ácteres
    fin = "046"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2
    cxc = Mid(Combo3.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_mesadmi()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "046"
    fin = "048"
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        cxc = Mid(Combo4.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_anoadmi()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "048"
    fin = "052"
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        cxc = Mid(Combo5.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

Sub guarda_doctor()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "052"
ácteres
    fin = "057"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 5
xt.text)
    cxc = Mid(Text5.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

```

Next k

End Sub

Sub guarda_donador()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "057"
ácteres
    fin = "059"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

```

```

For k = 1 To 2
xt.text)
    cxc = Mid(Combo7.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

```

Next k

End Sub

Sub guarda_sangre()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "059"
ácteres
    fin = "061"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 2                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
            cxc = Mid(Combo8.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

            If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc                        'se envía
            delay_time (1)

        Next k
    End Sub
    Sub guarda_rh()

        almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
        se va almacenar                                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
        inicio = "061"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
        fin = "062"

        memo = "5"                                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)                          'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
            cxc = Mid(Combo9.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

            If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc                        'se envía
            delay_time (1)

        Next k
    End Sub
    Sub guarda_nrol()

        almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
        se va almacenar                                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
        inicio = "062"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
        fin = "063"

        memo = "5"                                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
        'delay_time (1)
        MSComm1.Output = almacena
        delay_time (1)
        envia_inicio (inicio)                          'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

        For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
            cxc = Mid(Text25.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

            If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
                cxc = " "
            End If
            delay_time (1)
            MSComm1.Output = cxc                        'se envía
            delay_time (1)

        Next k

```


End Sub

Sub guarda_nro2()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "063"
ácteres
    fin = "064"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
xt.text)
        cxc = Mid(Text30.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'para el for de tres dígitos
'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
'se extrae caracter por caracter
'si está vacío se le asigna un espacio
'se envía

End Sub

Sub guarda_nro3()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "064"
ácteres
    fin = "065"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 1
xt.text)
        cxc = Mid(Text35.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'para el for de tres dígitos
'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
'se extrae caracter por caracter
'si está vacío se le asigna un espacio
'se envía

End Sub

Sub guarda_alergia1()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "065"
ácteres
    fin = "095"
eres
    memo = "5"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'para el for de tres dígitos

```

delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30
ext.text)
    cxc = Mid(Text26.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_componente1()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "095"
ácteres
    fin = "125"
eres

    memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30
ext.text)
    cxc = Mid(Text27.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_reaccion1()

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "125"
ácteres
    fin = "155"
eres

    memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30
ext.text)
    cxc = Mid(Text28.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc

```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

```

delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_severidad1()
    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres inicio = "155" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres fin = "185" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
    cxc = Mid(Text29.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc 'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_alergia2()
    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres inicio = "185" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres fin = "215" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
    cxc = Mid(Text31.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc 'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_componente2()
    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres inicio = "215" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres fin = "245" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
memo = "5"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)

```

```

        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

    For k = 1 To 30                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text32.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_reaccion2()

    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "000"                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "030"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "6"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text33.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_severidad2()

    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "030"                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "060"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "6"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text34.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_alergia3()

    almacena = "A"        'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "060"        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "090"
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text36.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_componente3()

    almacena = "A"        'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "090"        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "120"
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text37.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_reaccion3()

    almacena = "A"        'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "120"        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                  'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "150"
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena

```

```

delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 30                                       'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
    cxc = Mid(Text38.Text, k, 1)                       'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                  'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                              'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_severidad3()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "150"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "180"                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "6"                                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 30                                   'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text39.Text, k, 1)                   'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                          'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_modificado()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "092"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "107"                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "8"                                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15                                   'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)           'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                                'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub lee_alergiallenos()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "180"
    fin = "182"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text10.Text = buffer

End Sub

Sub lee_hospital1()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "034"
    fin = "039"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text40.Text = buffer

End Sub

Sub lee_hospital2()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "039"
    fin = "044"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text11.Text = buffer

End Sub

Sub lee_diaadmi()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "044"
    fin = "046"

```

```

memo = "5"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Combo3.Text = buffer

End Sub
Sub lee_mesadmi()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "046"
    fin = "048"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Combo4.Text = buffer

End Sub
Sub lee_anoadmi()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "048"
    fin = "052"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Combo5.Text = buffer

End Sub
Sub lee_doctor()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "052"
    fin = "057"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Text5.Text = buffer

```

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_donador()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "057"                            'inicio del for
    fin = "059"                               'fin del for
    memo = "5"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Combo7.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_sangre()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "059"                            'inicio del for
    fin = "061"                               'fin del for
    memo = "5"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Combo8.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_rh()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "061"                            'inicio del for
    fin = "062"                               'fin del for
    memo = "5"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Combo9.Text = buffer

```

End Sub

Sub lee_nrol()

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "062"                            'inicio del for
    fin = "063"                               'fin del for
    memo = "5"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text25.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro2()

    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "063"
    fin = "064"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text30.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro3()

    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "064"
    fin = "065"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text35.Text = buffer

End Sub
Sub lee_alergial()

    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "065"
    fin = "095"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer

End Sub
Sub lee_componentel()

    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "095"
    inicio del for

```

```

fin = "125"
memo = "5"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text26.Text = buffer

End Sub
Sub lee_reaccion1()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "125"
    fin = "155"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    Text27.Text = buffer

End Sub
Sub lee_severidad1()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "155"
    fin = "185"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    Text28.Text = buffer

End Sub
Sub lee_alergia2()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "185"
    fin = "215"
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    Text29.Text = buffer

```

'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

End Sub
Sub lee_componente2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                                     'inicio del for
    inicio = "215"                             'fin del for
    fin = "245"                                 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "5"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                       'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text31.Text = buffer

End Sub
Sub lee_reaccion2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                                     'inicio del for
    inicio = "000"                             'fin del for
    fin = "030"                                 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                       'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text32.Text = buffer

End Sub
Sub lee_severidad2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                                     'inicio del for
    inicio = "030"                             'fin del for
    fin = "060"                                 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                       'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text33.Text = buffer

End Sub
Sub lee_alergia3()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer                                     'inicio del for
    inicio = "060"                             'fin del for
    fin = "090"                                 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)

```

```

        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text34.Text = buffer

End Sub
Sub lee_componente3()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "090"
    fin = "120"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text36.Text = buffer

End Sub
Sub lee_reaccion3()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "120"
    fin = "150"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text37.Text = buffer

End Sub
Sub lee_severidad3()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "150"
    fin = "180"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text38.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nombres()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "008"

```

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

```

fin = "038"
memo = "1"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text39.Text = buffer

End Sub

Sub lee_apellidos()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "038"
    fin = "068"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    nombres.Caption = buffer

End Sub

Sub lee_dni()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "068"
    fin = "076"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (4)
    apellidos.Caption = buffer

End Sub

Sub lee_nada()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "001"
    fin = "021"
    memo = "3"
    delay_time (2)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (3)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (3)
    envia_fin (fin)
    delay_time (3)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
    buffer = MSComm1.Input
    dni.Caption = buffer

```

'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

```
Private Sub Text6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text6.Text, 1, 1) = " " Then
Text6.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text7_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text7.Text, 1, 1) = " " Then
Text7.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text8_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text8.Text, 1, 1) = " " Then
Text8.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text9_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Text9.Text, 1, 1) = " " Then
Text9.Text = ""
End If
End Sub
```

```
'''se pregunta si el usuario es un operador
If usuario.Text = Text1.Text Then
Home.Show
Login.Hide
Exit Sub
End If
```



```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Dim cxc As String 'variable para desintegrar caracter por caracter la
palabra a guardar
Dim almacena As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a
lmacenar
Dim lee As String 'se usa para indicar al microcontrolador que se va a l
eer
Dim inicio As String 'se almacena el inicio del for para direccionar la m
emoria
Dim fin As String 'se almacena el fin del for para direccionar la memo
ria
Dim memo As String 'se almacena la memoria a la cual se enviará una de
las 8 disponibles
Dim buffer As String 'variable nombre
'Dim buffer2 As String 'variable para quitar char(13)
Dim basura As String 'variable para baciarse el oncomm1.input
Dim inifin As String 'variable para enviar inicio y fin del for
```

```
Private Sub cmdset_Click()
```

```
If cmdset.Caption = "CONECTAR" Then
    contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50 'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1 'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0 'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"

    ElseIf cmdset.Caption = "DESCONECTAR" Then

        contador = 1
        MSComm1.PortOpen = False
        MSComm1.RThreshold = 0
        MSComm1.InputLen = 0
        MSComm1.DTREnable = True

        cmdset.Caption = "CONECTAR"

End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from morfologias where morfologias= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol.Text & "' &
Combol.Text & "Text & '%" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
    Text1.Text = RecBD.Fields(0)
    RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combol_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
    Combol.Text = ""
End If
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
KeyAscii = 0
```

```
SendKeys "{tab}"
```

```
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
```

```
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
```

```
Beep
```

```

KeyAscii = 0
End If
End If

End Sub

Private Sub Combo2_Change()
If Val(Combo2.Text) > 31 Or Val(Combo2.Text) = 0 Then
Combo2.Text = ""
End If

Dim Cadena As String
If Len(Combo2.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo2.Text, 2)
Combo2.Text = Cadena
Combo2.SelStart = Len(Cadena)
End If

End Sub

Private Sub Combo2_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

End If
End If
.....
End Sub

Private Sub Combo2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If

```

End Sub

```
Private Sub Combo3_Change()
If Val(Combo3.Text) > 12 Or Val(Combo3.Text) = 0 Then
Combo3.Text = ""
End If
```

```
Dim Cadena As String
If Len(Combo3.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo3.Text, 2)
Combo3.Text = Cadena
Combo3.SelStart = Len(Cadena)
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo3_Click()
combo2actual = Day(Date)
combo3actual = Month(Date)
combo4actual = Year(Date)
.....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
```

```
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If

If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
Exit Sub
End If

If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
```

```
End If
End If
.....
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo4_Change()
If Val(Combo4.Text) > 2020 Or Val(Combo4.Text) = 0 Then
Combo4.Text = ""
```

End If

```
Dim Cadena As String
If Len(Combo4.Text) > 4 Then
    Cadena = Left(Combo4.Text, 4)
    Combo4.Text = Cadena
    Combo4.SelStart = Len(Cadena)
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo4_Click()
    combo2actual = Day(Date)
    combo3actual = Month(Date)
    combo4actual = Year(Date)
    .....
If Val(Combo4) < Val(combo4actual) Then
Exit Sub
End If
.....
.....
If Val(Combo4) > Val(combo4actual) Then
MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
Combo2.Text = ""
Combo3.Text = ""
Combo4.Text = ""
End If
.....
.....
If Val(Combo4) = Val(combo4actual) Then
    If Val(Combo3) < Val(combo3actual) Then
        Exit Sub
    End If

    If Val(Combo3) > Val(combo3actual) Then
        MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
        Combo2.Text = ""
        Combo3.Text = ""
        Combo4.Text = ""
    End If

    If Val(Combo3) = Val(combo3actual) Then
        If Val(Combo2) <= Val(combo2actual) Then
            Exit Sub
        End If

        If Val(Combo2) > Val(combo2actual) Then
            MsgBox "La fecha es mayor a la actual. Ingrese de nuevo"
            Combo2.Text = ""
            Combo3.Text = ""
            Combo4.Text = ""
        End If
    End If
End If
.....
End Sub
```

```
Private Sub Combo4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub
```

End Sub

```
Private Sub Combo4_Validate(Cancel As Boolean)
If Len(Combo4.Text) < 4 Or Val(Combo4.Text) < 1890 Then
    MsgBox "El campo debe tener exactamente 4 dígitos y ser mayor a 1890"
    Cancel = True 'devuelve el enfoque al control, así el operador puede corregir el dato ingre
sado.
End If
End Sub
```

End Sub

```

Private Sub Command1_Click()
guarda_morfologiallenos
guarda_cod1
guarda_nro1
guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Command2_Click()

```

```

buffer = MSComm1.Input           'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

```

delay_time (4)

```

```

basura = buffer

```

```

    contador = 1

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_morfologiallenos

```

```

        delay_time (15)

```

```

.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....

```

```

If Text6.Text = "ÿÿ" Then          'preguntamos si la smart card esta vacía

```

```

MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

```

```

Text6.Text = "ÿÿ"

```

```

        'si no se edita no cambia a AA

```

```

Exit Sub

```

```

End If

```

```

.....

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_cod1

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_nro1

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_dia1

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_mes1

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_ano1

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_cod2

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_nro2

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_dia2

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_mes2

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_ano2

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_cod3

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_nro3

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_dia3

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_mes3

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_ano3

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_cod4

```

```

        delay_time (15)

```

```

        lee_nro4

```

```

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text50.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
'.....'morfologia 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text51.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....

Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
'.....

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 2'.....
If Text55.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
'.....'morfologia 2'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text3.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text56.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....

Text55.Visible = True
Text56.Visible = True
Text57.Visible = True
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text6.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
'.....

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....
If Text60.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
'.....'morfologia 3'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text4.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF

```



```

dia = 1
While dia <> 32
Combo2.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend
'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo3.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend
'llenamos combobox año fecha de nacimiento
ano = 1890
While ano <> 2021
Combo4.AddItem ano
ano = ano + 1
Wend

```

```

        delay_time (15)
    lee_cod4
        delay_time (15)
    lee_nro4
        delay_time (15)
    lee_dia4
        delay_time (15)
    lee_mes4
        delay_time (15)
    lee_ano4
        delay_time (15)
.....
    lee_nombres
        delay_time (15)
    lee_apellidos
        delay_time (15)
    lee_dni
        delay_time (15)
.....
    lee_nada
        delay_time (15)

.....
'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....'
If Text50.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
'.....'morfologia 1'.....'
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text2.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text51.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image6.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 2'.....'
If Text55.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 2"
'.....'morfologia 2'.....'
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text3.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text56.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
.....
Text55.Visible = True
Text56.Visible = True
Text57.Visible = True
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

```

```

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 2"
End If
'.....

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....

If Text60.Text = "3" Then      'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 3"
'.....'morfologia 3'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text4.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text61.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....

Text60.Visible = True
Text61.Visible = True
Text62.Visible = True
Text63.Visible = True
Text64.Visible = True
Text4.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 3"
End If
'.....

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 4'.....

If Text65.Text = "4" Then      'preguntamos si la fila 4 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 4"
'.....'morfologia 4'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select morfologias from morfologias where codigo='" & Text5.Text & "' ", BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text66.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....

Text65.Visible = True
Text66.Visible = True
Text67.Visible = True
Text68.Visible = True
Text69.Visible = True
Text5.Visible = True
Shape10.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image13.Visible = True
Text6.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 4"
End If
'.....

Exit Sub
'.....

ver:
MsgBox "Conecte el Dispotivo por el puerto USB ó prenda el Dispositivo"
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image1_Click()

```

```
End
End Sub

Private Sub Image10_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 1
Image18.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text51.Text
Combo2.Text = Text52.Text
Combo3.Text = Text53.Text
Combo4.Text = Text54.Text
Text1.Text = Text2.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image11_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 2
Image19.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 1,3 y 4
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text56.Text
Combo2.Text = Text57.Text
Combo3.Text = Text58.Text
Combo4.Text = Text59.Text
Text1.Text = Text3.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image12_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image21.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 2,3 y 4
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
Image22.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text61.Text
Combo2.Text = Text62.Text
Combo3.Text = Text63.Text
Combo4.Text = Text64.Text
Text1.Text = Text4.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image13_Click()
'agregar
Image5.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 4
Image22.Visible = True
Label30.Visible = True
'listo 1,2 y 3
```

```
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
Image19.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Combo1.Text = Text66.Text
Combo2.Text = Text67.Text
Combo3.Text = Text68.Text
Combo4.Text = Text69.Text
Text1.Text = Text5.Text
End Sub
```

```
Private Sub Image18_Click()
'copiamos los valores
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Combo1.Text
Text52.Text = Combo2.Text
Text53.Text = Combo3.Text
Text54.Text = Combo4.Text
Text2.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image18.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image19_Click()
'copiamos los valores
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Combo1.Text
Text57.Text = Combo2.Text
Text58.Text = Combo3.Text
Text59.Text = Combo4.Text
Text3.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image19.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub
```

```
Private Sub Image2_Click()
Home.Show
Unload Morfologia
End Sub
```

```
Private Sub Image21_Click()
'copiamos los valores
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Combo1.Text
Text62.Text = Combo2.Text
Text63.Text = Combo3.Text
Text64.Text = Combo4.Text
Text4.Text = Text1.Text
```

```

' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image21.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub

```

```

Private Sub Image22_Click()
'copiamos los valores
Text65.Text = "4"
Text66.Text = Combo1.Text
Text67.Text = Combo2.Text
Text68.Text = Combo3.Text
Text69.Text = Combo4.Text
Text5.Text = Text1.Text
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image22.Visible = False
Label30.Visible = False
' aparecemos agregar
Image5.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
End Sub

```

```

Private Sub Image24_Click()
variable.Text = Combo1.Text
Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select morfologias from morfologias where morfologias like '%" & variable.Text & "%' ",
BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & "%' " & Combo1.Text & "' " &
Combo1.Text & "Text & '%" & variable.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia
End Sub

```

```

Private Sub Image25_Click()
Text6.Text = "AA" 'cuando almacena debe indicar lleno

```

```

diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)

```

```

hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual

```

```

guarda_hora
guarda_morfologiallenos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_cod1
guarda_nrol

```

```

guarda_dia1
guarda_mes1
guarda_ano1
guarda_cod2
guarda_nro2
guarda_dia2
guarda_mes2
guarda_ano2
guarda_cod3
guarda_nro3
guarda_dia3
guarda_mes3
guarda_ano3
guarda_cod4
guarda_nro4
guarda_dia4
guarda_mes4
guarda_ano4
guarda_modificado

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image5_Click()
```

```

If Combo1.Text = "" _
Or Combo2.Text = "" _
Or Combo3.Text = "" _
Or Combo4.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

```

```
Combo1.SetFocus
```

```

Text6.Text = "AA" 'para indicar que la smart card ya no está vacía
' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía

```

```
If Text50.Text <> "1" Then
```

```
' llenamos los campos de la fila 1
```

```

Text50.Text = "1"
Text51.Text = Combo1.Text
Text52.Text = Combo2.Text
Text53.Text = Combo3.Text
Text54.Text = Combo4.Text
Text2.Text = Text1.Text

```

```
' los ponemos visibles
```

```

Text50.Visible = True
Text51.Visible = True
Text52.Visible = True
Text53.Visible = True
Text54.Visible = True
Text2.Visible = True

```

```
Shape2.Visible = True
```

```
Image6.Visible = True
```

```
Shape5.Visible = True
```

```
Image10.Visible = True
```

```
' borramos los campos para rellenar otro dato
```

```

Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "

```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Text55.Text <> "2" Then
```

```

Text55.Text = "2"
Text56.Text = Combo1.Text
Text57.Text = Combo2.Text
Text58.Text = Combo3.Text
Text59.Text = Combo4.Text
Text3.Text = Text1.Text

```

```
Text55.Visible = True
```

```
Text56.Visible = True
```

```
Text57.Visible = True
```

```
Text58.Visible = True
Text59.Visible = True
Text3.Visible = True
```

```
Shape6.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text60.Text <> "3" Then
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Combo1.Text
Text62.Text = Combo2.Text
Text63.Text = Combo3.Text
Text64.Text = Combo4.Text
Text4.Text = Text1.Text
```

```
Text60.Visible = True
Text61.Visible = True
Text62.Visible = True
Text63.Visible = True
Text64.Visible = True
Text4.Visible = True
```

```
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = " "
Exit Sub
End If
```

```
If Text65.Text <> "4" Then
Text65.Text = "4"
Text66.Text = Combo1.Text
Text67.Text = Combo2.Text
Text68.Text = Combo3.Text
Text69.Text = Combo4.Text
Text5.Text = Text1.Text
```

```
Text65.Visible = True
Text66.Visible = True
Text67.Visible = True
Text68.Visible = True
Text69.Visible = True
Text5.Visible = True
```

```
Shape10.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape11.Visible = True
Image13.Visible = True
```

```
Combo1.Text = " "
Combo2.Text = " "
Combo3.Text = " "
Combo4.Text = " "
Text1.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 4 morfología neoplasias. Para agregar uno nuevo elimine o edite uno de los existentes. Gracias"
```

```
End Sub
```



```

Private Sub Image6_Click()
' como voy a eliminar la fila 1 pregunto si la 4 tiene datos
'pregunto si la fila 4 tiene datos
If Text65 = "4" Then
'subir 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text

'subir 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

' subir 4 a 3
Text60.Text = "3"
Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text
' eliminar 4
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False

Exit Sub
End If

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene
If Text60.Text = "3" Then
'llevar de 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text

'llevar de 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text
'eliminar 3
Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "

Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False

```

```

Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene

```

```

If Text55.Text = "2" Then
'llevar de 2 a 1
Text50.Text = "1"
Text51.Text = Text56.Text
Text52.Text = Text57.Text
Text53.Text = Text58.Text
Text54.Text = Text59.Text
Text2.Text = Text3.Text
'elimino 2
Text55.Text = " "
Text56.Text = "vacio"
Text57.Text = "vacio"
Text58.Text = "vacio"
Text59.Text = "vacio"
Text3.Text = " "

```

```

Text55.Visible = False
Text56.Visible = False
Text57.Visible = False
Text58.Visible = False
Text59.Visible = False
Text3.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

.....

```

```

'elimino 1
Text50.Text = " "
Text51.Text = "vacio"
Text52.Text = "vacio"
Text53.Text = "vacio"
Text54.Text = "vacio"
Text2.Text = " "

```

```

Text50.Visible = False
Text51.Visible = False
Text52.Visible = False
Text53.Visible = False
Text54.Visible = False
Text2.Visible = False
Shape2.Visible = False
Image6.Visible = False
Shape5.Visible = False
Image10.Visible = False

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image7_Click()

```

```

' como voy a eliminar la fila 2 pregunto si la 4 tiene datos

```

```

'pregunto si la fila 4 tiene datos

```

```

If Text65 = "4" Then

```

```

'subir 3 a 2

```

```

Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

' subir 4 a 3

```

```

Text60.Text = "3"

```

```

Text61.Text = Text66.Text
Text62.Text = Text67.Text
Text63.Text = Text68.Text
Text64.Text = Text69.Text
Text4.Text = Text5.Text

```

```

' eliminar 4

```

```

Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "

```

```

Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False

```

```

Exit Sub
End If

```

```

' si la fila 4 no tiene datos pregunto si la fila 3 los tiene

```

```

If Text60.Text = "3" Then
'llevar de 3 a 2
Text55.Text = "2"
Text56.Text = Text61.Text
Text57.Text = Text62.Text
Text58.Text = Text63.Text
Text59.Text = Text64.Text
Text3.Text = Text4.Text

```

```

'eliminar 3

```

```

Text60.Text = " "
Text61.Text = "vacio"
Text62.Text = "vacio"
Text63.Text = "vacio"
Text64.Text = "vacio"
Text4.Text = " "

```

```

Text60.Visible = False
Text61.Visible = False
Text62.Visible = False
Text63.Visible = False
Text64.Visible = False
Text4.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If

```

```

'elimino 2

```

```

Text55.Text = " "
Text56.Text = "vacio"
Text57.Text = "vacio"
Text58.Text = "vacio"
Text59.Text = "vacio"
Text3.Text = " "

```

```

Text55.Visible = False
Text56.Visible = False
Text57.Visible = False
Text58.Visible = False
Text59.Visible = False
Text3.Visible = False
Shape6.Visible = False
Image7.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False

```

End Sub

```
Private Sub Image8_Click()
Text65.Text = " "
Text66.Text = "vacio"
Text67.Text = "vacio"
Text68.Text = "vacio"
Text69.Text = "vacio"
Text5.Text = " "
```

```
Text65.Visible = False
Text66.Visible = False
Text67.Visible = False
Text68.Visible = False
Text69.Visible = False
Text5.Visible = False
Shape10.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape11.Visible = False
Image13.Visible = False
End Sub
```

```
Private Sub Image9_Click()
```

```
' como voy a eliminar fila 3 pregunto si la 4 está llena
```

```
If Text65 = "4" Then
```

```
' si la fila 4 tiene datos los paso a la fila 2
```

```
Text60.Text = "3"
```

```
Text61.Text = Text66.Text
```

```
Text62.Text = Text67.Text
```

```
Text63.Text = Text68.Text
```

```
Text64.Text = Text69.Text
```

```
Text4.Text = Text5.Text
```

```
' pongo en vacio la fila 4
```

```
Text65.Text = " "
```

```
Text66.Text = "vacio"
```

```
Text67.Text = "vacio"
```

```
Text68.Text = "vacio"
```

```
Text69.Text = "vacio"
```

```
Text5.Text = " "
```

```
'y oculto fila 4
```

```
Text65.Visible = False
```

```
Text66.Visible = False
```

```
Text67.Visible = False
```

```
Text68.Visible = False
```

```
Text69.Visible = False
```

```
Text5.Visible = False
```

```
Shape10.Visible = False
```

```
Image8.Visible = False
```

```
Shape11.Visible = False
```

```
Image13.Visible = False
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
' si no hay datos en 4 elimino la fila 3
```

```
Text60.Text = " "
```

```
Text61.Text = "vacio"
```

```
Text62.Text = "vacio"
```

```
Text63.Text = "vacio"
```

```
Text64.Text = "vacio"
```

```
Text4.Text = " "
```

```
' oculto fila 3
```

```
Text60.Visible = False
```

```
Text61.Visible = False
```

```
Text62.Visible = False
```

```
Text63.Visible = False
```

```
Text64.Visible = False
```

```
Text4.Visible = False
```

```
Shape8.Visible = False
```

```
Image9.Visible = False
```

```
Shape9.Visible = False
```

```
Image12.Visible = False
```

```
End Sub
```

```
Sub delay_time(z)
```

```
For y = 0 To z Step 1
```

```

        For i = 0 To 1000 Step 1      '10000
            For a = 0 To 100 Step 1  '1000
                Next a
            Next i
        Next y
    End Sub

Sub envia_inicio(inicio)
    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(inicio, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k
End Sub

Sub envia_fin(fin)
    For k = 1 To 3
        inifin = Mid(fin, k, 1)
        MSComm1.Output = inifin
        delay_time (3)
    Next k
End Sub

Sub guarda_hora()

    almacena = "A"                'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "8"                    'para el for de tres dígitos
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 8                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(
xt.text)
        cxc = Mid(hora.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
        'se envía
    Next k

End Sub

Sub guarda_morfologiallenos()

    almacena = "A"                'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres                        'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres                           'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "3"                    'para el for de tres dígitos
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(
xt.text)
        cxc = Mid(Text6.Text, k, 1)
        'se extrae caracter por caracter

```

```

almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "000" 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "002" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.Text)
        cxc = Mid(indicadordia.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub
''''''''''''''''''''
Sub guarda_mesactualizacion()

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "002" 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "004" 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "1" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.Text)
        cxc = Mid(indicadormes.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

```

```

    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "004"                                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                                             'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "008"
eres
    memo = "1"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                          'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                                  'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)          'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                        'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_cod1()

    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "030"                                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                                             'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "033"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                          'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 3                                  'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text2.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                        'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_nro1()

    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "033"                                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
ácteres                                             'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    fin = "034"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                          'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)

```

```

delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text50.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_dial()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "034"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "036"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text52.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes1()

    almacena = "A"                             'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "036"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "038"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                             'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text53.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

```


End Sub

Sub guarda_ano1()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "038"
ácteres
    fin = "042"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
xt.text)
        cxc = Mid(Text54.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'para el for de tres dígitos
'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
'se extrae caracter por caracter
'si está vacío se le asigna un espacio
'se envía

End Sub

Sub guarda_cod2()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "042"
ácteres
    fin = "045"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 3
xt.text)
        cxc = Mid(Text3.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'para el for de tres dígitos
'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
'se extrae caracter por caracter
'si está vacío se le asigna un espacio
'se envía

End Sub

Sub guarda_nro2()

```

    almacena = "A"
se va almacenar
    inicio = "045"
ácteres
    fin = "046"
eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
'para el for de tres dígitos


```

Next k
End Sub
Sub guarda_ano2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "050"
    ácteres
    fin = "054"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        xt.text)
        cxc = Mid(Text59.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

Sub guarda_cod3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "054"
    ácteres
    fin = "057"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 3
        xt.text)
        cxc = Mid(Text4.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub

Sub guarda_nro3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "057"
    ácteres
    fin = "058"
    eres
    memo = "3"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

```

envia_inicio (inicio)          'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1                  'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text60.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then              'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc          'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_dia3()

    almacena = "A"               'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar              'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "058"               'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "060"
    memo = "3"                   'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text62.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then            'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc        'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes3()

    almacena = "A"               'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar              'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    inicio = "060"               'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    fin = "062"
    memo = "3"                   'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)        'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text63.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then            'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)

```

```

        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_ano3()

    almacena = "A"                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "062"                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    fin = "066"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "3"                         'para el for de tres dígitos
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text64.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_cod4()

    almacena = "A"                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "066"                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    fin = "069"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "3"                         'para el for de tres dígitos
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 3                     'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text5.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_nro4()

    almacena = "A"                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    inicio = "069"                     'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    fin = "070"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "3"                         'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena

```

```

delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1                                        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text65.Text, k, 1)                      'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                  'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                              'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_dia4()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "070"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "072"                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                                       'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text67.Text, k, 1)                  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                              'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                          'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_mes4()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "072"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "074"                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "3"                                       'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                            'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text68.Text, k, 1)                  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                              'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If

```

```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_ano4()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "074"                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres
    fin = "078"                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres
    memo = "3"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                    'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
    xt.text)
        cxc = Mid(Text69.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then              'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub guarda_modificado()

    almacena = "A"                    'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que
    se va almacenar
    inicio = "092"                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
    ácteres
    fin = "107"                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
    eres
    memo = "8"                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15                   'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
    ext.text)
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)  'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then              'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub lee_morfologiallenos()

    lee = "L"                         'se envía "L" para indicar al ucontrolador que se v
    a leer
    inicio = "078"
    fin = "080"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    'inicio del for
    'fin del for
    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

```

```

MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text6.Text = buffer

End Sub

Sub lee_cod1()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "030"
    fin = "033"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text2.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_nrol()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "033"
    fin = "034"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text50.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_dial()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "034"
    fin = "036"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                                'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                                'fin del for
    delay_time (8)
    Text52.Text = buffer                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_mes1()
    lee = "L"                                           'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "036"
    'inicio del for

```



```

fin = "038"
memo = "3"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text53.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano1()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "038"
    fin = "042"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text54.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "042"
    fin = "045"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text3.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "045"
    fin = "046"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text55.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia2()
    lee = "L"
a leer

```

'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

 'inicio del for
 'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

 'inicio del for
 'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

 'inicio del for
 'fin del for
 'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

 'para el for de tres dígitos

 'cuando se da el evento leo todo el buffer

 'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

```

    inicio = "046"
    fin = "048"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text57.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "048"
    fin = "050"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text58.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano2()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "050"
    fin = "054"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text59.Text = buffer
End Sub
Sub lee_cod3()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "054"
    fin = "057"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text4.Text = buffer
End Sub
Sub lee_nro3()
    lee = "L"

```

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

a leer

```

inicio = "057"
fin = "058"
memo = "3"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)

```

buffer = MSComm1.Input

delay_time (8)

Text60.Text = buffer

End Sub

Sub lee_dia3()

lee = "L"

a leer

```

inicio = "058"
fin = "060"
memo = "3"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)

```

buffer = MSComm1.Input

delay_time (8)

Text62.Text = buffer

End Sub

Sub lee_mes3()

lee = "L"

a leer

```

inicio = "060"
fin = "062"
memo = "3"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)

```

buffer = MSComm1.Input

delay_time (8)

Text63.Text = buffer

End Sub

Sub lee_ano3()

lee = "L"

a leer

```

inicio = "062"
fin = "066"
memo = "3"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)

```

buffer = MSComm1.Input

delay_time (8)

Text64.Text = buffer

End Sub

Sub lee_cod4()

lee = "L"

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for

'fin del for

'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

```

a leer
    inicio = "066"
    fin = "069"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text5.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nro4()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "069"
    fin = "070"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text65.Text = buffer
End Sub
Sub lee_dia4()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "070"
    fin = "072"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text67.Text = buffer
End Sub
Sub lee_mes4()
    lee = "L"
a leer
    inicio = "072"
    fin = "074"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text68.Text = buffer
End Sub
Sub lee_ano4()
    lee = "L"

```

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

a leer

```

    inicio = "074"
    fin = "078"
    memo = "3"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text69.Text = buffer
End Sub

```

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

Sub lee_nombres()

```

    lee = "L"
a leer
    inicio = "008"
    fin = "038"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
basura = buffer

```

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_apellidos()

```

    lee = "L"
a leer
    inicio = "038"
    fin = "068"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
nombres.Caption = buffer

```

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_dni()

```

    lee = "L"
a leer
    inicio = "068"
    fin = "076"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input

```

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v

'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```
delay_time (2)
apellidos.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_nada()
```

```
    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "001"                            'inicio del for
    fin = "021"                                'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (2)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (3)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (3)
    envia_fin (fin)
    delay_time (3)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
dni.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

olvido_contraseña - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Form_Load()
'.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....'
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
'.....'
End Sub
```

```
Private Sub Image1_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT clave, email, usuarios from clientes where usuarios='" & Text1.Text & "' ", BD,
adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
clave.Text = RecBD.Fields(0)
email.Text = RecBD.Fields(1)
usuario.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
If usuario.Text <> Text1.Text Then
MsgBox "Usuario no existe"
Exit Sub
End If
```

```
'.....'enviar correo con contraseña'.....'
Set oMsg = CreateObject("CDO.Message")           'Creamos el Message y Configuration, para
Set oConf = CreateObject("CDO.Configuration")      'enviar emails a través del objeto CDO de Windo
ws
oConf.Load -1                                     'Cargamos los valores por defecto
Set Flds = oConf.Fields                           'Configuramos el objeto CDO, con los datos de n
uestra cuenta de correo
```

```
With Flds
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpusessl") = True
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpauthenticate") = 1
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusername") = "arnold.rodriquezv@gmail
.com"      'ponemos nuestra cuenta de correo de GMAIL
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendpassword") = "Barcelona666"
            'ponemos nuestro password de GMAIL
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver") = "smtp.gmail.com"      'es
te es el smtp de GMAIL. Si usamos Hotmail, yahoo, o cualquier otro
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusing") = 2                  'se
rvicio de correo, deberemos configurar el smtp, y evidentemente
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserverport") = 465          'ta
mbién el nombre de usuario y el password para esa cuenta
.Update
End With
```

```
'mensaje = Text3.Text      'recogemos el mensaje del TextBox3 del Userform
mensaje = "Su contraseña es: " & clave.Text
```

```
With oMsg
Set .Configuration = oConf

.From = """"ARNOLD"""" <mi_email@gmail.com>"      'ponemos el nombre y correo para el reply
.To = email.Text                                  'recogemos el resto de datos del Userform,
.Subject = "Recuperación de contraseña"          'es decir, el destinatario y el asunto del mensaje
.TextBody = mensaje
.Send
End With
```

```
If Err <> 0 Then      'Mostramos un mensaje, tanto si hay errores como si no los hay
MsgBox ("Se ha producido un error, y no se ha podido enviar el email.")
Else
MsgBox ("El email se ha enviado correctamente.")
End If
```

.....

End Sub


```
If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
```

```
End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combo2_Click()

If Combo2.Text = "SI" Then
Text5.Visible = True
Label12.Visible = True
Else
Text5.Visible = False
Label12.Visible = False
End If

End Sub
```

```
Private Sub Combo3_Click()

If Combo3.Text = "SI" Then
Text6.Visible = True
Label15.Visible = True
Else
Text6.Visible = False
Label15.Visible = False
End If

End Sub
```

```
Private Sub Combo4_Click()

If Combo4.Text = "SI" Then
Text7.Visible = True
Label18.Visible = True
Else
Text7.Visible = False
Label18.Visible = False
End If

End Sub
```

```
Private Sub Combo5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Mid(Combo5.Text, 1, 1) = " " Then
Combo5.Text = ""
End If

If KeyAscii = 13 Then
KeyAscii = 0
SendKeys "{tab}"
ElseIf KeyAscii <> 8 Then
If (KeyAscii < 65 Or KeyAscii > 90) And (KeyAscii < 97 Or KeyAscii > 122) And KeyAscii <> 32 Then
Beep
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combo6_Change()
If Val(Combo6.Text) > 31 Or Val(Combo6.Text) = 0 Then
Combo6.Text = ""
End If
```

```
Dim Cadena As String
If Len(Combo6.Text) > 2 Then
Cadena = Left(Combo6.Text, 2)
Combo6.Text = Cadena
Combo6.SelStart = Len(Cadena)
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
```

Seguro - 3

End If

End If

End Sub

Private Sub Combo7_Change()

If Val(Combo7.Text) > 12 Or Val(Combo7.Text) = 0 Then

Combo7.Text = ""

End If

Dim Cadena As String

If Len(Combo7.Text) > 2 Then

Cadena = Left(Combo7.Text, 2)

Combo7.Text = Cadena

Combo7.SelStart = Len(Cadena)

End If

End Sub

Private Sub Combo7_KeyPress(KeyAscii As Integer)

If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then

Else

If KeyAscii = 8 Then

Else

KeyAscii = 0

End If

End If

End Sub

Private Sub Combo8_Change()

If Val(Combo8.Text) > 2020 Or Val(Combo8.Text) = 0 Then

Combo8.Text = ""

End If

Dim Cadena As String

If Len(Combo8.Text) > 4 Then

Cadena = Left(Combo8.Text, 4)

Combo8.Text = Cadena

Combo8.SelStart = Len(Cadena)

End If

End Sub

Private Sub Combo8_KeyPress(KeyAscii As Integer)

If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then

Else

If KeyAscii = 8 Then

Else

KeyAscii = 0

End If

End If

End Sub

Private Sub Command1_Click()

guarda_segurollenos

guarda_codigo1

guarda_codigo2

guarda_codigo3

guarda_nro1

guarda_nro2

guarda_nro3

guarda_dia1

guarda_dia2

guarda_dia3

guarda_mes1

guarda_mes2

guarda_mes3

guarda_ano1

guarda_ano2

guarda_ano3

guarda_marcapaso

guarda_valvula

guarda_dispositivo

guarda_tipol

Seguro - 4

```
guarda_tipo2
guarda_tipo3
guarda_poliza1
guarda_poliza2
guarda_poliza3
guarda_infomarca
guarda_infovalvula
guarda_infodispositivo
```

End Sub

Private Sub Command2_Click()

buffer = MSComm1.Input 'cuando se da el evento leo todo el buffer

delay_time (4)

basura = buffer

contador = 1

delay_time (15)

lee_segurollenos

delay_time (15)

.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....

If Text3.Text = "ÿÿ" Then 'preguntamos si la smart card esta vacía

MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "

Text3.Text = "ÿÿ"

'si no se edita no cambia a AA

Exit Sub

End If

.....

delay_time (15)

lee_codigo1

delay_time (15)

lee_codigo2

delay_time (15)

lee_codigo3

delay_time (15)

lee_nro1

delay_time (15)

lee_nro2

delay_time (15)

lee_nro3

delay_time (15)

lee_dia1

delay_time (15)

lee_dia2

delay_time (15)

lee_dia3

delay_time (15)

lee_mes1

delay_time (15)

lee_mes2

delay_time (15)

lee_mes3

delay_time (15)

lee_ano1

delay_time (15)

lee_ano2

delay_time (15)

lee_ano3

delay_time (15)

lee_marcapaso

delay_time (15)

lee_valvula

delay_time (15)

lee_dispositivo

delay_time (15)

lee_tipo1

delay_time (15)

lee_tipo2

delay_time (15)

lee_tipo3

delay_time (15)

lee_poliza1

delay_time (15)

lee_poliza2

delay_time (15)

lee_poliza3

```
delay_time (15)
lee_infomarca
    delay_time (15)
lee_infovalvula
    delay_time (15)
lee_infodispositivo
    delay_time (15)
.....
lee_nombres
    delay_time (15)
lee_apellidos
    delay_time (15)
lee_dni
    delay_time (15)
.....
lee_nada
    delay_time (15)
'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....'
If Text25.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
'.....seguro 1'.....'
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select nombre, telefono from seguros where codseguro='" & Text1.Text & "' ", BD, adOpen
Static, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF

Text26.Text = RecBD.Fields(0)
Text27.Text = RecBD.Fields(1)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....'
Text1.Visible = True
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Text28.Visible = True
Text29.Visible = True
Text11.Visible = True
Text14.Visible = True
Text17.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text3.Text = "AA"              'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
'.....'

'.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA2'.....'
If Text30.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
'.....seguro 1'.....'
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select nombre, telefono from seguros where codseguro='" & Text18.Text & "' ", BD, adOpe
nStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF

Text31.Text = RecBD.Fields(0)
Text32.Text = RecBD.Fields(1)
RecBD.MoveNext
Wend
'.....'
Text18.Visible = True
Text30.Visible = True
Text31.Visible = True
Text32.Visible = True
Text33.Visible = True
Text34.Visible = True
Text10.Visible = True
Text13.Visible = True
Text16.Visible = True
```

Seguro - 6

```
Shape6.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True
Text3.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA 3'.....
If Text35.Text = "3" Then        'preguntamos si la fila 3 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
.....'seguro 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select nombre, telefono from seguros where codseguro='" & Text19.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF

Text36.Text = RecBD.Fields(0)
Text37.Text = RecBD.Fields(1)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text19.Visible = True
Text35.Visible = True
Text36.Visible = True
Text37.Visible = True
Text38.Visible = True
Text39.Visible = True
Text9.Visible = True
Text12.Visible = True
Text15.Visible = True
Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True
Text3.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....

.....' SI TIENE MARCAPASOS '.....
If Combo2.Text = "SI" Then        'preguntamos si marcapasos tiene datos
'MsgBox "hay datos en marcapasos"

Text5.Visible = True
Text3.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en marcapasos"
End If
.....

.....' SI TIENE VALVULA '.....
If Combo3.Text = "SI" Then        'preguntamos si marcapasos tiene datos
'MsgBox "hay datos en marcapasos"

Text6.Visible = True
Text3.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en marcapasos"
End If
.....

.....' SI TIENE DISPOSITIVOS '.....
If Combo4.Text = "SI" Then        'preguntamos si marcapasos tiene datos
'MsgBox "hay datos en marcapasos"

Text7.Visible = True
Text3.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en marcapasos"
```

Seguro - 7

```
End If
.....

End Sub

Private Sub Form_Load()

On Error GoTo ver

Label11.Caption = Format$(Now, "dd/mm/yyyy - hh:mm")
Label14.Caption = Login.Text1.Text
modificadopor.Text = Label14.Caption

.....'conectamos con la base de datos'.....
Set BD = New ADODB.Connection
' conectamos a la base de datos
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
.....
.....'conectamos con usb'.....
contador = 1
    MSComm1.Settings = "9600,n,8,1"
    MSComm1.CommPort = 4
    MSComm1.InBufferSize = 50                                'tenía y funcionaba bien 1
    MSComm1.PortOpen = True
    MSComm1.RThreshold = 1                                    'para activar el evento oncomm
    MSComm1.InputLen = 0                                       'para leer todos los datos que están presentes en e
1 buffer
    MSComm1.DTREnable = False
    cmdset.Caption = "DESCONECTAR"
.....

'llenamos aseguradoras
'variable1.Text = Combo1.Text
'Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select nombre from seguros", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y ej
ecuta la sgte sentencia

'llenamos tipos de seguro
'variable2.Text = Combo5.Text
'Combo5.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select tiposseguros from tiposseguros", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo5.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'Combo5.Text = Combo5.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y ej
ecuta la sgte sentencia

'llenamos combobox dia última actualización
dia = 1
While dia <> 32
Combo6.AddItem dia
dia = dia + 1
Wend
'llenamos combobox mes fecha de nacimiento
mes = 1
While mes <> 13
Combo7.AddItem mes
mes = mes + 1
Wend
```

```
'llenamos comboox año fecha de nacimiento
```

```
ano = 2000
```

```
While ano <> 2100
```

```
Combo8.AddItem ano
```

```
ano = ano + 1
```

```
Wend
```

```
'llenamos marcapasos
```

```
Combo2.AddItem "SI"
```

```
Combo2.AddItem "NO"
```

```
'llenamos valvulas
```

```
Combo3.AddItem "SI"
```

```
Combo3.AddItem "NO"
```

```
'llenamos dispositivo
```

```
Combo4.AddItem "SI"
```

```
Combo4.AddItem "NO"
```

```
buffer = MSComm1.Input
```

```
'cuando se da el evento leo todo el buffer
```

```
delay_time (4)
```

```
basura = buffer
```

```
    contador = 1
```

```
        delay_time (15)
```

```
    lee_segurollenos
```

```
        delay_time (15)
```

```
.....'SI LA SMART CARD ESTA VACIA'.....
```

```
If Text3.Text = "ÿÿ" Then      'preguntamos si la smart card esta vacía
```

```
MsgBox "Smart Card vacía ó no está insertada "
```

```
Text3.Text = "ÿÿ"
```

```
'si no se edita no cambia a AA
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
.....
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_codigo1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_codigo2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_codigo3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_nro3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dia3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_mes3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_ano3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_marcapaso
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_valvula
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_dispositivo
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_tipo1
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_tipo2
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_tipo3
```

```
    delay_time (15)
```

```
lee_poliza1
```

```
    delay_time (15)
```



```

lee_poliza2
    delay_time (15)
lee_poliza3
    delay_time (15)
lee_infomarca
    delay_time (15)
lee_infovalvula
    delay_time (15)
lee_infodispositivo
    delay_time (15)
.....
lee_nombres
    delay_time (15)
lee_apellidos
    delay_time (15)
lee_dni
    delay_time (15)
.....
lee_nada
    delay_time (15)

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA1'.....
If Text25.Text = "1" Then      'preguntamos si la fila 1 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
.....'seguro 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select nombre, telefono from seguros where codseguro='" & Text1.Text & "' ", BD, adOpen
Static, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF

Text26.Text = RecBD.Fields(0)
Text27.Text = RecBD.Fields(1)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text1.Visible = True
Text25.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Text28.Visible = True
Text29.Visible = True
Text11.Visible = True
Text14.Visible = True
Text17.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True
Text3.Text = "AA"                'si no se edita no cambia a AA

Else
'MsgBox "NO hay datos en la fila 1"
End If
.....

.....'SI TIENE DATOS EN LA FILA2'.....
If Text30.Text = "2" Then      'preguntamos si la fila 2 tiene datos
'MsgBox "hay datos en la fila 1"
.....'seguro 1'.....
Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select nombre, telefono from seguros where codseguro='" & Text18.Text & "' ", BD, adOpe
nStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF

Text31.Text = RecBD.Fields(0)
Text32.Text = RecBD.Fields(1)
RecBD.MoveNext
Wend
.....

Text18.Visible = True
Text30.Visible = True
Text31.Visible = True
Text32.Visible = True
Text33.Visible = True
Text34.Visible = True

```



```

Else
'MsgBox "NO hay datos en marcapasos"
End If
.....

Exit Sub
.....

ver:
MsgBox "Conecte el Dispotivo por el puerto USB ó prenda el Dispositivo"
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image1_Click()
End
End Sub

Private Sub Image10_Click()
'agregar
Image13.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image18.Visible = True
Label4.Visible = True
'listo 2 y 3
Image19.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text8.Text = Text1.Text
Combo1.Text = Text26.Text
Text2.Text = Text27.Text
Combo5.Text = Text28.Text
Combo6.Text = Text29.Text
Combo7.Text = Text11.Text
Combo8.Text = Text14.Text
Text4.Text = Text17.Text

End Sub

Private Sub Image11_Click()
'agregar
Image13.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image19.Visible = True
Label4.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image21.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text8.Text = Text18.Text
Combo1.Text = Text31.Text
Text2.Text = Text32.Text
Combo5.Text = Text33.Text
Combo6.Text = Text34.Text
Combo7.Text = Text10.Text
Combo8.Text = Text13.Text
Text4.Text = Text16.Text

End Sub

Private Sub Image12_Click()
'agregar
Image13.Visible = False
Label32.Visible = False
'listo 3
Image21.Visible = True

```

```

Label4.Visible = True
'listo 2 y 3
Image18.Visible = False
Image19.Visible = False
' home y cancel
Image2.Enabled = False
Image1.Enabled = False
'copiamos los valores
Text8.Text = Text19.Text
Combo1.Text = Text36.Text
Text2.Text = Text37.Text
Combo5.Text = Text38.Text
Combo6.Text = Text39.Text
Combo7.Text = Text9.Text
Combo8.Text = Text12.Text
Text4.Text = Text15.Text

End Sub

Private Sub Image13_Click()

If Combo1.Text = "" _
Or Combo5.Text = "" _
Or Combo6.Text = "" _
Or Combo7.Text = "" _
Or Combo8.Text = "" _
Or Text4.Text = "" Then
MsgBox "Loa campo con asterisco * son obligatorios"
Exit Sub
End If

' si es diferente de 1 quiere decir que la fila está vacía
If Text25.Text <> "1" Then
' llenamos los campos de la fila 1
Text25.Text = "1"
Text1.Text = Text8.Text
Text26.Text = Combo1.Text
Text27.Text = Text2.Text
Text28.Text = Combo5.Text
Text29.Text = Combo6.Text
Text11.Text = Combo7.Text
Text14.Text = Combo8.Text
Text17.Text = Text4.Text

' los ponemos visibles
Text25.Visible = True
Text1.Visible = True
Text26.Visible = True
Text27.Visible = True
Text28.Visible = True
Text29.Visible = True
Text11.Visible = True
Text14.Visible = True
Text17.Visible = True
Shape2.Visible = True
Image7.Visible = True
Shape5.Visible = True
Image10.Visible = True

' borramos los campos para rellenar otro dato
Text8.Text = ""
Combo1.Text = ""
Text2.Text = ""
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
Combo8.Text = ""
Text4.Text = ""

Exit Sub
End If

If Text30.Text <> "2" Then

Text30.Text = "2"
Text18.Text = Text8.Text

```

```

Text31.Text = Combo1.Text
Text32.Text = Text2.Text
Text33.Text = Combo5.Text
Text34.Text = Combo6.Text
Text10.Text = Combo7.Text
Text13.Text = Combo8.Text
Text16.Text = Text4.Text

```

```

Text30.Visible = True
Text18.Visible = True
Text31.Visible = True
Text32.Visible = True
Text33.Visible = True
Text34.Visible = True
Text10.Visible = True
Text13.Visible = True
Text16.Visible = True
Shape6.Visible = True
Image8.Visible = True
Shape7.Visible = True
Image11.Visible = True

```

```

' borramos los campos para rellenar otro dato

```

```

Text8.Text = ""
Combo1.Text = ""
Text2.Text = ""
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
Combo8.Text = ""
Text4.Text = ""
Exit Sub
End If

```

```

If Text35.Text <> "3" Then

```

```

Text35.Text = "3"
Text19.Text = Text8.Text
Text36.Text = Combo1.Text
Text37.Text = Text2.Text
Text38.Text = Combo5.Text
Text39.Text = Combo6.Text
Text9.Text = Combo7.Text
Text12.Text = Combo8.Text
Text15.Text = Text4.Text

```

```

Text35.Visible = True
Text19.Visible = True
Text36.Visible = True
Text37.Visible = True
Text38.Visible = True
Text39.Visible = True
Text9.Visible = True
Text12.Visible = True
Text15.Visible = True

```

```

Shape8.Visible = True
Image9.Visible = True
Shape9.Visible = True
Image12.Visible = True

```

```

' borramos los campos para rellenar otro dato

```

```

Text8.Text = ""
Combo1.Text = ""
Text2.Text = ""
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
Combo8.Text = ""
Text4.Text = ""
Exit Sub
End If

```

```

MsgBox "Se puede ingresar un máximo de 3 Seguros. Para agregar uno nuevo elimine o edite. Gracias"

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Image18_Click()

```

```
'copiamos los valores
Text25.Text = "1"
Text1.Text = Text8.Text
Text26.Text = Combo1.Text
Text27.Text = Text2.Text
Text28.Text = Combo5.Text
Text29.Text = Combo6.Text
Text11.Text = Combo7.Text
Text14.Text = Combo8.Text
Text17.Text = Text4.Text

' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image18.Visible = False
Label4.Visible = False
' aparecemos agregar
Image13.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Text8.Text = ""
Combo1.Text = ""
Text2.Text = ""
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
Combo8.Text = ""
Text4.Text = ""
```

End Sub

```
Private Sub Image19_Click()
'copiamos los valores
Text30.Text = "2"
Text18.Text = Text8.Text
Text31.Text = Combo1.Text
Text32.Text = Text2.Text
Text33.Text = Combo5.Text
Text34.Text = Combo6.Text
Text10.Text = Combo7.Text
Text13.Text = Combo8.Text
Text16.Text = Text4.Text
```

```
' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image19.Visible = False
Label4.Visible = False
' aparecemos agregar
Image13.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Text8.Text = ""
Combo1.Text = ""
Text2.Text = ""
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
Combo8.Text = ""
Text4.Text = ""
```

End Sub

```
Private Sub Image2_Click()
Home.Show
Unload Seguro
End Sub
```

```
Private Sub Image21_Click()
'copiamos los valores
Text35.Text = "3"
Text19.Text = Text8.Text
Text36.Text = Combo1.Text
Text37.Text = Text2.Text
Text38.Text = Combo5.Text
```

```

Text39.Text = Combo6.Text
Text9.Text = Combo7.Text
Text12.Text = Combo8.Text
Text15.Text = Text4.Text

```

```

' habilitamos home y cancel
Image2.Enabled = True
Image1.Enabled = True
' borramos listo
Image21.Visible = False
Label4.Visible = False
' aparecemos agregar
Image13.Visible = True
Label32.Visible = True
' borramos campos
Text8.Text = ""
Combo1.Text = ""
Text2.Text = ""
Combo5.Text = ""
Combo6.Text = ""
Combo7.Text = ""
Combo8.Text = ""
Text4.Text = ""

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image22_Click()
```

```

variable2.Text = Combo5.Text
Combo5.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select tiposseguros from tiposseguros where tiposseguros like '%" & variable2.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1.Text & " " & Combo1.Text & "Text & '%" & " ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo5.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo5.Text = Combo5.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y ejecuta la sgte sentencia

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image25_Click()
```

```
Text3.Text = "AA"
```

```

diaactual = Day(Date)
mesactual = Month(Date)
anoactual = Year(Date)

```

```

hora.Text = Format$(Now, "hh:mm:ss")
indicadordia.Text = diaactual
indicadormes.Text = mesactual
indicadorano.Text = anoactual

```

```

guarda_hora
guarda_segurollenos
guarda_diaactualizacion
guarda_mesactualizacion
guarda_anoactualizacion
guarda_codigo1
guarda_codigo2
guarda_codigo3
guarda_nro1
guarda_nro2
guarda_nro3
guarda_dia1
guarda_dia2
guarda_dia3
guarda_mes1
guarda_mes2
guarda_mes3
guarda_ano1
guarda_ano2
guarda_ano3
guarda_marcapaso

```

```

guarda_valvula
guarda_dispositivo
guarda_tipo1
guarda_tipo2
guarda_tipo3
guarda_poliza1
guarda_poliza2
guarda_poliza3
guarda_infomarca
guarda_infovalvula
guarda_infodispositivo
guarda_modificado

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image38_Click()
```

```

variable1.Text = Combo1.Text
Combo1.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select nombre from seguros where nombre like '%" & variable1.Text & "%' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combo1." & Combo1.Text & "" &
Combo1.Text & "Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo1.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
Combo1.Text = Combo1.List(0) 'para que aparesca la primera opción no porque no realiza click y eje
cuta la sgte sentencia

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image7_Click()
```

```
'pregunto si la fila 3 tiene datos
```

```
If Text35 = "3" Then
```

```
'subir 2 a 1
```

```
Text25.Text = "1"
```

```
Text1.Text = Text18.Text
```

```
Text26.Text = Text31.Text
```

```
Text27.Text = Text32.Text
```

```
Text28.Text = Text33.Text
```

```
Text29.Text = Text34.Text
```

```
Text11.Text = Text10.Text
```

```
Text14.Text = Text13.Text
```

```
Text17.Text = Text16.Text
```

```
' subir 3 a 2
```

```
Text30.Text = "2"
```

```
Text18.Text = Text19.Text
```

```
Text31.Text = Text36.Text
```

```
Text32.Text = Text37.Text
```

```
Text33.Text = Text38.Text
```

```
Text34.Text = Text39.Text
```

```
Text10.Text = Text9.Text
```

```
Text13.Text = Text12.Text
```

```
Text16.Text = Text15.Text
```

```
' eliminar 3
```

```
Text35.Text = " "
```

```
Text19.Text = " "
```

```
Text36.Text = "vacio"
```

```
Text37.Text = "vacio"
```

```
Text38.Text = "vacio"
```

```
Text39.Text = "vacio"
```

```
Text9.Text = "vacio"
```

```
Text12.Text = "vacio"
```

```
Text15.Text = "vacio"
```

```
Text35.Visible = False
```

```
Text19.Visible = False
```

```
Text36.Visible = False
```

```
Text37.Visible = False
```

```
Text38.Visible = False
```

```
Text39.Visible = False
```

```
Text9.Visible = False
```

```
Text12.Visible = False
```



```
Text15.Visible = False
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
```

```
Exit Sub
End If
```

```
' si la fila 3 no tiene datos pregunto si la fila 2 los tiene
```

```
If Text30.Text = "2" Then
```

```
'llevar de 2 a 1
```

```
Text25.Text = "1"
```

```
Text1.Text = Text18.Text
```

```
Text26.Text = Text31.Text
```

```
Text27.Text = Text32.Text
```

```
Text28.Text = Text33.Text
```

```
Text29.Text = Text34.Text
```

```
Text11.Text = Text10.Text
```

```
Text14.Text = Text13.Text
```

```
Text17.Text = Text16.Text
```

```
'eliminar 2
```

```
Text30.Text = " "
```

```
Text18.Text = " "
```

```
Text31.Text = "vacio"
```

```
Text32.Text = "vacio"
```

```
Text33.Text = "vacio"
```

```
Text34.Text = "vacio"
```

```
Text10.Text = "vacio"
```

```
Text13.Text = "vacio"
```

```
Text16.Text = "vacio"
```

```
Text30.Visible = False
```

```
Text18.Visible = False
```

```
Text31.Visible = False
```

```
Text32.Visible = False
```

```
Text33.Visible = False
```

```
Text34.Visible = False
```

```
Text10.Visible = False
```

```
Text13.Visible = False
```

```
Text16.Visible = False
```

```
Shape6.Visible = False
```

```
Image8.Visible = False
```

```
Shape7.Visible = False
```

```
Image11.Visible = False
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
'elimino 1
```

```
Text25.Text = " "
```

```
Text1.Text = " "
```

```
Text26.Text = "vacio"
```

```
Text27.Text = "vacio"
```

```
Text28.Text = "vacio"
```

```
Text29.Text = "vacio"
```

```
Text11.Text = "vacio"
```

```
Text14.Text = "vacio"
```

```
Text17.Text = "vacio"
```

```
Text25.Visible = False
```

```
Text1.Visible = False
```

```
Text26.Visible = False
```

```
Text27.Visible = False
```

```
Text28.Visible = False
```

```
Text29.Visible = False
```

```
Text11.Visible = False
```

```
Text14.Visible = False
```

```
Text17.Visible = False
```

```
Shape2.Visible = False
```

```
Image7.Visible = False
```

```
Shape5.Visible = False
```

```
Image10.Visible = False
```

End Sub

Private Sub Image8_Click()

```
' como voy a eliminar fila 2 pregunto si la 3 está llena
If Text35 = "3" Then
' si la fila 3 tiene datos los paso a la fila 2
Text30.Text = "2"
Text18.Text = Text19.Text
Text31.Text = Text36.Text
Text32.Text = Text37.Text
Text33.Text = Text38.Text
Text34.Text = Text39.Text
Text10.Text = Text9.Text
Text13.Text = Text12.Text
Text16.Text = Text15.Text
```

```
' pongo en vacio la fila 3
Text35.Text = " "
Text19.Text = " "
Text36.Text = "vacio"
Text37.Text = "vacio"
Text38.Text = "vacio"
Text39.Text = "vacio"
Text9.Text = "vacio"
Text12.Text = "vacio"
Text15.Text = "vacio"
```

```
'y oculto fila 3
Text35.Visible = False
Text19.Visible = False
Text36.Visible = False
Text37.Visible = False
Text38.Visible = False
Text39.Visible = False
Text9.Visible = False
Text12.Visible = False
Text15.Visible = False
```

```
Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False
Exit Sub
End If
```

```
' si no hay datos en 3 elimino la fila 2
Text30.Text = " "
Text18.Text = " "
Text31.Text = "vacio"
Text32.Text = "vacio"
Text33.Text = "vacio"
Text34.Text = "vacio"
Text10.Text = "vacio"
Text13.Text = "vacio"
Text16.Text = "vacio"
```

```
' oculto fila 2
Text30.Visible = False
Text18.Visible = False
Text31.Visible = False
Text32.Visible = False
Text33.Visible = False
Text34.Visible = False
Text10.Visible = False
Text13.Visible = False
Text16.Visible = False
```

```
Shape6.Visible = False
Image8.Visible = False
Shape7.Visible = False
Image11.Visible = False
```

End Sub

Private Sub Image9_Click()

```

Text35.Text = " "
Text19.Text = " "
Text36.Text = "vacio"
Text37.Text = "vacio"
Text38.Text = "vacio"
Text39.Text = "vacio"
Text9.Text = "vacio"
Text12.Text = "vacio"
Text15.Text = "vacio"

```

```

Text35.Visible = False
Text19.Visible = False
Text36.Visible = False
Text37.Visible = False
Text38.Visible = False
Text39.Visible = False
Text9.Visible = False
Text12.Visible = False
Text15.Visible = False

```

```

Shape8.Visible = False
Image9.Visible = False
Shape9.Visible = False
Image12.Visible = False

```

```
End Sub
```

```

Sub delay_time(z)
  For y = 0 To z Step 1
    For i = 0 To 1000 Step 1      '10000
      For a = 0 To 100 Step 1    '1000
        Next a
      Next i
    Next y
  End Sub

```

```

Sub envia_inicio(inicio)
  For k = 1 To 3
    inifin = Mid(inicio, k, 1)
    MSComm1.Output = inifin
    delay_time (3)
  Next k
End Sub

```

```

Sub envia_fin(fin)
  For k = 1 To 3
    inifin = Mid(fin, k, 1)
    MSComm1.Output = inifin
    delay_time (3)
  Next k
End Sub

```

```
Sub guarda_hora()
```

| | |
|----------------------------|--|
| almacena = "A" | 'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que |
| se va almacenar | |
| inicio = "107" | 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car |
| ácteres | |
| fin = "115" | 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct |
| eres | |
| memo = "8" | 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles |
| 'delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = almacena | |
| delay_time (1) | |
| envia_inicio (inicio) | 'para el for de tres dígitos |
| delay_time (1) | |
| envia_fin (fin) | |
| delay_time (1) | |
| MSComm1.Output = memo | |
| delay_time (1) | |
| For k = 1 To 8 | 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te |
| xt.text) | |
| cxc = Mid(hora.Text, k, 1) | 'se extrae caracter por caracter |
| | |
| If cxc = "" Then | 'si está vacío se le asigna un espacio |
| cxc = " " | |
| End If | |


```

    fin = "004"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caract
eres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadormes.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                      'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_anoactualizacion()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "004"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "008"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caract
eres
    memo = "1"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(indicadorano.Text, k, 1)    'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                      'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                'se envía
        delay_time (1)
    Next k

End Sub

Sub guarda_codigo1()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "182"                            'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "186"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caract
eres
    memo = "6"                                'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 4
    cxc = Mid(Text1.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_codigo2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "186"
    fin = "190"
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        cxc = Mid(Text18.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_codigo3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "190"
    fin = "194"
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4
        cxc = Mid(Text19.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)
    Next k
End Sub

```

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

Sub guarda_nro1()

```

    almacena = "A"
se va almacenar inicio = "194"
ácteres fin = "195"
eres memo = "6"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1
xt.text)    cxc = Mid(Text25.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k
End Sub

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
'se extrae caracter por caracter
'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

Sub guarda_nro2()

```

    almacena = "A"
se va almacenar inicio = "195"
ácteres fin = "196"
eres memo = "6"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1
xt.text)    cxc = Mid(Text30.Text, k, 1)

    If cxc = "" Then
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc
    delay_time (1)

Next k
End Sub

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
'se extrae caracter por caracter
'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

Sub guarda_nro3()

```

    almacena = "A"
se va almacenar inicio = "196"
ácteres fin = "197"
eres memo = "6"
'delay_time (1)
MSComm1.Output = almacena
delay_time (1)
envia_inicio (inicio)
delay_time (1)
envia_fin (fin)

```

'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

```

delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 1                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Text35.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_dial()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "197"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "199"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "6"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text29.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dia2()

    almacena = "A"                            'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "199"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "201"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "6"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Text34.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k

```



```

End Sub
Sub guarda_dia3()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "201"
    ácteres
    fin = "203"
    eres
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text39.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes1()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "203"
    ácteres
    fin = "205"
    eres
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2
        xt.text)
        cxc = Mid(Text11.Text, k, 1)

        If cxc = "" Then
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_mes2()

    almacena = "A"
    se va almacenar
    inicio = "205"
    ácteres
    fin = "207"
    eres
    memo = "6"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (1)

```

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te

'se extrae caracter por caracter

'si está vacío se le asigna un espacio

'se envía

'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que

'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car

'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct

'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos


```

Next k
End Sub
Sub guarda_ano2()

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "6" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text13.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_ano3()

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "6" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 4 'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(te
xt.text)
        cxc = Mid(Text12.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then 'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_marcapaso()

    almacena = "A" 'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar 'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres 'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "6" 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos

```

```

delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 2                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
    cxc = Mid(Combo2.Text, k, 1)                'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                            'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                        'se envía
    delay_time (1)

Next k
End Sub
Sub guarda_valvula()

    almacena = "A"                             'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "223"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "225"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "6"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Combo3.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_dispositivo()

    almacena = "A"                             'se envía "A" lo que indica al microcontrolador que se va almacenar
    inicio = "225"                             'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 caracteres
    fin = "227"                                'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caracteres
    memo = "6"                                 'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                     'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 2                            'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(text)
        cxc = Mid(Combo4.Text, k, 1)            'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                        'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                    'se envía

```

```

                                delay_time (1)
        Next k
End Sub
Sub guarda_tipo1()
    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "7"                                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                         'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 40                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text28.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                      'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_tipo2()
    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "7"                                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                         'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 40                                'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text33.Text, k, 1)              'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                          'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                      'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_tipo3()
    almacena = "A"                                'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar                                     'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "7"                                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)

```

```

        envia_inicio (inicio)                'para el for de tres dígitos
        delay_time (1)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (1)

    For k = 1 To 40                          'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text38.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc               'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_poliza1()

    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "120"                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "140"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "7"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                  'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 20                        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text17.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc               'se envía
        delay_time (1)

    Next k
End Sub
Sub guarda_poliza2()

    almacena = "A"                          'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "140"                          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "160"                             'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "7"                              'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                  'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 20                        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text16.Text, k, 1)        'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)

```

```

MSComm1.Output = cxc      'se envía
delay_time (1)

Next k

End Sub
Sub guarda_poliza3()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "7"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 20        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text15.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_infomarca()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "7"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio) 'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 45        'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text5.Text, k, 1) 'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then    'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc 'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub
Sub guarda_infovalvula()

    almacena = "A"        'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar          'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres                  'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres                     'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles

    memo = "8"
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena

```

```

delay_time (1)
envia_inicio (inicio)                                'para el for de tres dígitos
delay_time (1)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (1)

For k = 1 To 45                                       'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
    cxc = Mid(Text6.Text, k, 1)                       'se extrae caracter por caracter

    If cxc = "" Then                                  'si está vacío se le asigna un espacio
        cxc = " "
    End If
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = cxc                              'se envía
    delay_time (1)
Next k
End Sub
Sub guarda_infodispositivo()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "045"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "090"                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "8"                                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 45                                   'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(Text7.Text, k, 1)                   'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc                           'se envía
        delay_time (1)
    Next k
End Sub
Sub guarda_modificado()

    almacena = "A"                                    'se envia "A" lo que indica al microcontrolador que
se va almacenar
    inicio = "092"                                    'envío "1" para el for inicio para almacenar 5 car
ácteres
    fin = "107"                                       'envío "6" para el for fin para almacenar 5 caráct
eres
    memo = "8"                                        'para elegir la memoria 3 de las 8 disponibles
    'delay_time (1)
    MSComm1.Output = almacena
    delay_time (1)
    envia_inicio (inicio)                             'para el for de tres dígitos
    delay_time (1)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)

    For k = 1 To 15                                   'limitamos a 5 caracteres pero antes usabamos Len(t
ext.text)
        cxc = Mid(modificadopor.Text, k, 1)           'se extrae caracter por caracter

        If cxc = "" Then                               'si está vacío se le asigna un espacio
            cxc = " "
        End If

```



```

        delay_time (1)
        MSComm1.Output = cxc          'se envía
        delay_time (1)

    Next k

End Sub

Sub lee_segurollenos()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "090"
    fin = "092"
    memo = "8"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text3.Text = buffer

End Sub

Sub lee_codigo1()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "182"
    fin = "186"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text1.Text = buffer

End Sub

Sub lee_codigo2()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "186"
    fin = "190"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input              'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text18.Text = buffer

End Sub

Sub lee_codigo3()

    lee = "L"                        'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "190"
    fin = "194"

```

```

memo = "6"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                    'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text19.Text = buffer

End Sub

Sub lee_nro1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "194"
    fin = "195"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'fin del for
    delay_time (8)
    Text25.Text = buffer                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_nro2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "195"
    fin = "196"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'fin del for
    delay_time (8)
    Text30.Text = buffer                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

End Sub

Sub lee_nro3()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "196"
    fin = "197"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'inicio del for
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input                    'fin del for
    delay_time (8)
    Text35.Text = buffer                    'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

    'para el for de tres dígitos

    'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

```

End Sub
Sub lee_dial()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "197"                            'inicio del for
    fin = "199"                              'fin del for
    memo = "6"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text29.Text = buffer

End Sub
Sub lee_dia2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "199"                            'inicio del for
    fin = "201"                              'fin del for
    memo = "6"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text34.Text = buffer

End Sub
Sub lee_dia3()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "201"                            'inicio del for
    fin = "203"                              'fin del for
    memo = "6"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text39.Text = buffer

End Sub
Sub lee_mes1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "203"                            'inicio del for
    fin = "205"                              'fin del for
    memo = "6"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)

```

```

        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text11.Text = buffer

End Sub
Sub lee_mes2()

        lee = "L"                                     'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "205"
        fin = "207"
        memo = "6"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text10.Text = buffer

End Sub
Sub lee_mes3()

        lee = "L"                                     'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "207"
        fin = "209"
        memo = "6"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text9.Text = buffer

End Sub
Sub lee_ano1()

        lee = "L"                                     'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "209"
        fin = "213"
        memo = "6"
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = lee
        delay_time (2)
        envia_inicio (inicio)
        delay_time (2)
        envia_fin (fin)
        delay_time (1)
        MSComm1.Output = memo
        delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                                'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Text14.Text = buffer

End Sub
Sub lee_ano2()

        lee = "L"                                     'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
        inicio = "213"
        'inicio del for

```

```

fin = "217"
memo = "6"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (8)
Text13.Text = buffer

End Sub
Sub lee_ano3()

    lee = "L"
    inicio = "217"
    fin = "221"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Text12.Text = buffer

End Sub
Sub lee_marcapaso()

    lee = "L"
    inicio = "221"
    fin = "223"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Combo2.Text = buffer

End Sub
Sub lee_valvula()

    lee = "L"
    inicio = "223"
    fin = "225"
    memo = "6"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
    buffer = MSComm1.Input
    delay_time (8)
    Combo3.Text = buffer

```

'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

```

End Sub
Sub lee_dispositivo()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "225"                            'inicio del for
    fin = "227"                                'fin del for
    memo = "6"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (8)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (8)
Combo4.Text = buffer

End Sub
Sub lee_tipo1()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "000"                            'inicio del for
    fin = "040"                                'fin del for
    memo = "7"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
basura = buffer

End Sub
Sub lee_tipo2()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "040"                            'inicio del for
    fin = "080"                                'fin del for
    memo = "7"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                      'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
Text28.Text = buffer

End Sub
Sub lee_tipo3()

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "080"                            'inicio del for
    fin = "120"                                'fin del for
    memo = "7"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)

```



```

fin = "225"
memo = "7"
delay_time (1)
MSComm1.Output = lee
delay_time (2)
envia_inicio (inicio)
delay_time (2)
envia_fin (fin)
delay_time (1)
MSComm1.Output = memo
delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text15.Text = buffer

End Sub
Sub lee_infovalvula()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "000"
    fin = "045"
    memo = "8"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text5.Text = buffer

End Sub
Sub lee_infodispositivo()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "045"
    fin = "090"
    memo = "8"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)
Text6.Text = buffer

End Sub
Sub lee_nombres()

    lee = "L"
a leer
    inicio = "008"
    fin = "038"
    memo = "1"
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input
delay_time (4)

```

'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer

'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
'inicio del for
'fin del for
'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles

'para el for de tres dígitos

'cuando se da el evento leo todo el buffer


```
Text7.Text = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_apellidos()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "038"                            'inicio del for
    fin = "068"                              'fin del for
    memo = "1"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (4)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (4)
nombres.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_dni()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "068"                            'inicio del for
    fin = "076"                              'fin del for
    memo = "1"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (2)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (2)
    envia_fin (fin)
    delay_time (1)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (2)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
delay_time (2)
apellidos.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

```
Sub lee_nada()
```

```

    lee = "L"                                'se envia "L" para indicar al ucontrolador que se v
a leer
    inicio = "001"                            'inicio del for
    fin = "021"                              'fin del for
    memo = "3"                                'se elige la memoria 3 de las 8 disponibles
    delay_time (2)
    MSComm1.Output = lee
    delay_time (3)
    envia_inicio (inicio)                    'para el for de tres dígitos
    delay_time (3)
    envia_fin (fin)
    delay_time (3)
    MSComm1.Output = memo
    delay_time (1)
buffer = MSComm1.Input                        'cuando se da el evento leo todo el buffer
dni.Caption = buffer
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
```

```
Else
```

```
If KeyAscii = 8 Then
```

```
Else
```

```
KeyAscii = 0
```

```
End If
```

```
End If
```


Tabla_aseguradoras - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combol_Change()
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
Combol.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codseguro, direccion, telefono from seguros where nombre= '" & Combol.Text & "'
", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text8.Text = RecBD.Fields(0)
Text1.Text = RecBD.Fields(1)
Text2.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
```

```
BD.Open
.....
.....'para obtener el último valor del codigo'.....
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codseguro from seguros ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
.....'y le sumamos 1 para agregar uno nuevo'.....
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Imagen1_Click()
```

```
On Error GoTo ver
```

```
If Combol.Text = "" Or Combol.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningun aseguradora"
Exit Sub
End If
If Text1.Text = "" Or Text1.Text = " " Then
MsgBox "No agrego dirección"
Exit Sub
End If
If Text2.Text = "" Or Text2.Text = " " Then
MsgBox "No agrego teléfono"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT nombre from seguros where nombre='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLo
ckOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combol.Text Then
MsgBox "Aseguradora ya existe"
Text8.Text = ""
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```

ver:
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO seguros (codseguro,nombre,direccion,telefono) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & "," & Combol.Text & "',' & Text1.Text & "',' & Text2.Text & "'" )", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Aseguradora añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Text8.Text = ""
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image2_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE seguros SET nombre='" & Combol.Text & "', direccion='" & Text1.Text & "', telefono=" & Val(Text2.Text) & " WHERE codseguro =" & Val(Text8.Text) & "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Aseguradora editado"

End Sub

Private Sub Image38_Click()

variable1.Text = Combol.Text
Combol.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select nombre from seguros where nombre like '%" & variable1.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub

Private Sub Image4_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM seguros WHERE nombre='" & Combol.Text & "'" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Aseguradora eliminado"
Text8.Text = ""
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""

End Sub

Private Sub Text1_Change()
If Mid(Text1.Text, 1, 1) = " " Then
Text1.Text = ""
End If
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub

End Sub

```

Tabla_causas - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
Private Sub Combo17_Change()
If Mid(Combo17.Text, 1, 1) = " " Then
Combo17.Text = ""
End If
```

End Sub

```
Private Sub Combo17_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from causas where causas= '" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text12.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

```
Private Sub Form_Load()
'::::::::::::::::::::::::::'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'::::::::::::::::::::::::::::::::::'
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
```

```
BD.Open
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'para obtener el último valor del codigo'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from causas ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'y le sumamos 1 para agregar uno nuevo'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

End Sub

```
Private Sub Image1_Click()
On Error GoTo ver
```

```
If Combo17.Text = "" Or Combo17.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ninguna causa"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT causas from causas where causas='" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combo17.Text Then
MsgBox "Causa ya existe"
Combo17.Text = ""
Text12.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
ver:
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO causas (codigo,causas) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & ",'" & Combo17.Text & "')", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Causa añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Combo17.Text = ""
Text12.Text = ""
Err.Clear
```

End Sub

```

Private Sub Image2_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE causas SET causas='" & Combo17.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text12.Text) & "
", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Causa editado"

End Sub

Private Sub Image3_Click()

variable2.Text = Combo17.Text
Combo17.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select causas from causas where causas like '%" & variable2.Text & "%' ", BD, adOpenSta
tic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combo17.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub

Private Sub Image4_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM causas WHERE causas='" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOpti
mistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Causa eliminado"
Combo17.Text = ""
Text12.Text = ""

End Sub

```

Tabla_doctores - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combo6_Change()
If Mid(Combo6.Text, 1, 1) = " " Then
Combo6.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combo6_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from doctores where doctores= '" & Combo6.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text1.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
'::::::::::::::::::::::::::::::::'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'::::::::::::::::::::::::::::::::'
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
'::::::::::::::::::::::::::::::::'

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image1_Click()
On Error GoTo ver
```

```
If Combo6.Text = "" Or Combo6.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningun nombre"
Exit Sub
End If
```

```
If Text1.Text = "" Or Text1.Text = " " Then
MsgBox "Agregue el número de colegiatura"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT doctores from doctores where doctores='" & Combo6.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combo6.Text Then
MsgBox "Doctor ya existe"
Text1.Text = ""
Combo6.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
'Set RecSQL = New ADODB.Recordset
'RecSQL.Open "INSERT INTO doctores (codigo,doctores) VALUES (" & Val(Text1.Text) & ",'" & Combo6.Te
xt & "')" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'Set RecSQL = Nothing
'MsgBox "Doctor añadido"
'Text1.Text = ""
'Combo6.Text = ""
```

```
ver:
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO doctores (codigo,doctores) VALUES (" & Val(Text1.Text) & ",'" & Combo6.Tex
t & "')" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Doctor añadido"
Text1.Text = ""
Combo6.Text = ""
Err.Clear
```

Tabla_doctores - 2

End Sub

Private Sub Image2_Click()

variable3.Text = Combo6.Text

Combo6.Clear

Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select doctores from doctores where doctores like '%" & variable3.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

While Not RecBD.EOF

Combo6.AddItem RecBD.Fields(0)

RecBD.MoveNext

Wend

End Sub

Private Sub Text2_Change()

If Mid(Text2.Text, 1, 1) = " " Then

Text2.Text = ""

End If

End Sub

Private Sub Image3_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset

RecSQL.Open "UPDATE doctores SET clave='" & Text2.Text & "', clavex=password('" & Text2.Text & "')

WHERE usuarios='" & Text1.Text & "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Contraseña cambiada"

End Sub

Private Sub Image4_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset

RecSQL.Open "DELETE FROM doctores WHERE doctores='" & Combo6.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Doctor eliminado"

Text1.Text = ""

Combo6.Text = ""

End Sub

Private Sub Text1_Change()

If Mid(Text1.Text, 1, 1) = " " Then

Text1.Text = ""

End If

End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)

If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then

Else

If KeyAscii = 8 Then

Else

KeyAscii = 0

End If

End If

End Sub

Tabla_enfermedades - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combol_Change()
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
Combol.Text = ""
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from enfermedades where enfermedades= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpen
Static, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text1.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
```

```
BD.Open
.....
```

```
.....'para obtener el último valor del codigo'.....
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from enfermedades ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
.....'y le sumamos 1 para agregar uno nuevo'.....
```

```
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Imagen1_Click()
```

```
On Error GoTo ver
```

```
If Combol.Text = "" Or Combol.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ninguna enfermedad"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT enfermedades from enfermedades where enfermedades='" & Combol.Text & "' ", BD, a
dOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combol.Text Then
MsgBox "Enfermedad ya existe"
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
ver:
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO enfermedades (codigo,enfermedades) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & "
,'" & Combol.Text & "')" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Enfermedad añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Err.Clear
```

Tabla_enfermedades - 2

End Sub

Private Sub Image2_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset

RecSQL.Open "UPDATE enfermedades SET enfermedades='" & Combol.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text1.Text) & "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Enfermedad editado"

End Sub

Private Sub Image3_Click()

variable.Text = Combol.Text

Combol.Clear

Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select enfermedades from enfermedades where enfermedades like '%" & variable.Text & "%'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

While Not RecBD.EOF

Combol.AddItem RecBD.Fields(0)

RecBD.MoveNext

Wend

End Sub

Private Sub Image4_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset

RecSQL.Open "DELETE FROM enfermedades WHERE enfermedades='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Enfermedad eliminado"

Combol.Text = ""

Text1.Text = ""

End Sub

Tabla_factores - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combol_Change()
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
Combol.Text = ""
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from factores where factores= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text1.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
''''''''''''''''''''''CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS''''''''''''''''''''''
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
```

```
BD.Open
''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''
```

```
''''''''''''''''''''''para obtener el último valor del codigo''''''''''''''''''''''
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from factores ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
''''''''''''''''''''''y le sumamos 1 para agregar uno nuevo''''''''''''''''''''''
```

```
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Imagen1_Click()
```

```
On Error GoTo ver
```

```
If Combol.Text = "" Or Combol.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningun Factor"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT factores from factores where factores='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combol.Text Then
MsgBox "Factor ya existe"
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
ver:
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO factores (codigo,factores) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & ",'" & Co
mbol.Text & "')" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Factor añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
```

Tabla_factores - 2

```
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image2_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE factores SET factores='" & Combol.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text1.Text) &
"', BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Factor editado"

End Sub

Private Sub Image3_Click()

variable.Text = Combol.Text
Combol.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select factores from factores where factores like '%" & variable.Text & "%' ", BD, adOp
enStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub

Private Sub Image4_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM factores WHERE factores='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockO
ptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Factor eliminado"
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""

End Sub
```

Tabla_farmacos - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combol_Change()
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
Combol.Text = ""
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from farmacos where farmacos= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text26.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
```

```
BD.Open
.....
```

```
.....'para obtener el último valor del codigo'.....
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from farmacos ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
.....'y le sumamos 1 para agregar uno nuevo'.....
```

```
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Imagen1_Click()
```

```
On Error GoTo ver
```

```
If Combol.Text = "" Or Combol.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningun fármaco"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT farmacos from farmacos where farmacos='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combol.Text Then
MsgBox "Fármaco ya existe"
Combol.Text = ""
Text26.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
ver:
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO farmacos (codigo,farmacos) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & ",'" & Co
mbol.Text & "')" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Fármaco añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Combol.Text = ""
Text26.Text = ""
Err.Clear
```

Tabla_farmacos - 2

End Sub

Private Sub Image2_Click()

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE farmacos SET farmacos='" & Combol.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text26.Text)
& "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Fármaco editado"
```

End Sub

Private Sub Image3_Click()

```
variable.Text = Combol.Text
Combol.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select farmacos from farmacos where farmacos like '%" & variable.Text & "%' ", BD, adOp
enStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

Private Sub Image4_Click()

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM farmacos WHERE farmacos='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockO
ptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Fármaco eliminado"
Combol.Text = ""
Text26.Text = ""
```

End Sub

Tabla_hospitales - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combol_Change()
If Mid(Combol.Text, 1, 1) = " " Then
Combol.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Combol_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo, direccion, telefono from hospitales where hospitales= '" & Combol.Text &
"' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol." & Combol.Text & "' &
Combol.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text40.Text = RecBD.Fields(0)
Text1.Text = RecBD.Fields(1)
Text2.Text = RecBD.Fields(2)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
'::::::::::::::::::::'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'::::::::::::::::::::
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
'::::::::::::::::::::'para obtener el último valor del codigo'::::::::::::::::::::
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from hospitales ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'::::::::::::::::::::'y le sumamos 1 para agregar uno nuevo'::::::::::::::::::::
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image1_Click()
On Error GoTo ver

If Combol.Text = "" Or Combol.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningun hospital"
Exit Sub
End If
If Text1.Text = "" Or Text1.Text = " " Then
MsgBox "No agrego dirección"
Exit Sub
End If
If Text2.Text = "" Or Text2.Text = " " Then
MsgBox "No agrego teléfono"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT hospitales from hospitales where hospitales='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenS
tatic, adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combol.Text Then
MsgBox "Hospital ya existe"
Text40.Text = ""
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
'Set RecSQL = New ADODB.Recordset
'RecSQL.Open "INSERT INTO hospitales (codigo,hospitales,direccion,telefono) VALUES (" & Val(codigo_
anadir.Text) & "," & Combol.Text & "',' & Text1.Text & "',' & Text2.Text & "'" ), BD, adOpenStat
ic, adLockOptimistic
'Set RecSQL = Nothing
'MsgBox "Hospital añadido"
'codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
'Text40.Text = ""
'Combol.Text = ""
'Text1.Text = ""
'Text2.Text = ""
```

```
ver:
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO hospitales (codigo,hospitales,direccion,telefono) VALUES (" & Val(codigo_a
nadir.Text) & "," & Combol.Text & "',' & Text1.Text & "',' & Text2.Text & "'" ), BD, adOpenStati
c, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
'MsgBox "Hospital añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Text40.Text = ""
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Err.Clear
```

End Sub

```
Private Sub Image2_Click()
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE hospitales SET hospitales='" & Combol.Text & "', direccion='" & Text1.Text & "'
, telefono=" & Val(Text2.Text) & " WHERE codigo =" & Val(Text40.Text) & "'", BD, adOpenStatic, adLoc
kOptimistic
Set RecSQL = Nothing
'MsgBox "Hospital editado"
```

End Sub

```
Private Sub Image38_Click()
```

```
variable1.Text = Combol.Text
Combol.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select hospitales from hospitales where hospitales like '%" & variable1.Text & "%' ", B
D, adOpenStatic, adLockOptimistic
'RecBD.Open "select enfermedad from enfer where enfermedad like '%" & Combol." & Combol.Text & "" &
Combol.Text & "Text & '%" ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

```
Private Sub Image4_Click()
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM hospitales WHERE hospitales='" & Combol.Text & "'" ", BD, adOpenStatic, adL
ockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
'MsgBox "Hospital eliminado"
Text40.Text = ""
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
```

End Sub

```
Private Sub Text1_Change()
If Mid(Text1.Text, 1, 1) = " " Then
Text1.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```


Tabla_hospitales - 3

```
If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Then
Else
If KeyAscii = 8 Then
Else
KeyAscii = 0
End If
End If
End Sub
```

Tabla_morfologias - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
Private Sub Combol_Click()

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from morfologias where morfologias= '" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenSt
atic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text1.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend

End Sub

Private Sub Form_Load()

'::::::::::::::::::::::::::'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'::::::::::::::::::::::::::'
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
BD.Open
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from morfologias ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
'::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::'
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1

End Sub

Private Sub Image1_Click()
On Error GoTo ver

If Combol.Text = "" Or Combol.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ninguna morfologia"
Exit Sub
End If

Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT morfologias from morfologias where morfologias='" & Combol.Text & "' ", BD, adOp
enStatic, adLockOptimistic

If RecBD.Fields(0) = Combol.Text Then
MsgBox "Morfologia ya existe"
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Exit Sub
End If

ver:
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO morfologias (codigo,morfologias) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & "," & '
' & Combol.Text & "')" , BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Morfologia añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
Err.Clear

End Sub

Private Sub Image2_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE morfologias SET morfologias='" & Combol.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text1.T
```

Tabla_morfologias - 2

```
ext) & "", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Morfologia editado"
```

End Sub

Private Sub Image3_Click()

```
variable.Text = Combol.Text
Combol.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select morfologias from morfologias where morfologias like '%" & variable.Text & "%' ",
    BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

Private Sub Image4_Click()

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM morfologias WHERE morfologias='" & Combol.Text & "'", BD, adOpenStatic, a
dLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "morfologia eliminado"
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
```

End Sub

Tabla_procedimientos - 1

```
Public BD As ADODB.Connection
Public RecBD As ADODB.Recordset
```

```
Private Sub Combo17_Change()
If Mid(Combo17.Text, 1, 1) = " " Then
Combo17.Text = ""
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo17_Click()
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select codigo from procedimientos where procedimientos= '" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Text12.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
.....'CONECTAMOS CON LA BASE DE DATOS'.....
```

```
Set BD = New ADODB.Connection
BD.ConnectionString = "driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" & _
"Server=localhost;" & _
"Port=3306;" & _
"Database=datos;" & _
"User=root;" & _
"Password=20064103;" & _
"Option=3;"
```

```
BD.Open
.....
```

```
.....'para obtener el último valor del codigo'.....
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT codigo from procedimientos ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
While Not RecBD.EOF
codigo_anadir.Text = RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

```
.....'y le sumamos 1 para agregar uno nuevo'.....
```

```
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image1_Click()
On Error GoTo ver
```

```
If Combo17.Text = "" Or Combo17.Text = " " Then
MsgBox "No agrego ningun procedimientos"
Exit Sub
End If
```

```
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "SELECT procedimientos from procedimientos where procedimientos='" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
If RecBD.Fields(0) = Combo17.Text Then
MsgBox "Procedimiento ya existe"
Combo17.Text = ""
Text12.Text = ""
Exit Sub
End If
```

```
ver:
```

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "INSERT INTO procedimientos (codigo,procedimientos) VALUES (" & Val(codigo_anadir.Text) & ",'" & Combo17.Text & "')", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Procedimientos añadido"
codigo_anadir.Text = Val(codigo_anadir.Text) + 1
Combo17.Text = ""
Text12.Text = ""
Err.Clear
```

Tabla_procedimientos - 2

End Sub

Private Sub Image2_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset

RecSQL.Open "UPDATE procedimientos SET procedimientos='" & Combo17.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text12.Text) & "", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Procedimientos editado"

End Sub

Private Sub Image3_Click()

variable2.Text = Combo17.Text

Combo17.Clear

Set RecBD = New ADODB.Recordset

RecBD.Open "select procedimientos from procedimientos where procedimientos like '%" & variable2.Text & "%' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

While Not RecBD.EOF

Combo17.AddItem RecBD.Fields(0)

RecBD.MoveNext

Wend

End Sub

Private Sub Image4_Click()

Set RecSQL = New ADODB.Recordset

RecSQL.Open "DELETE FROM procedimientos WHERE procedimientos='" & Combo17.Text & "' ", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set RecSQL = Nothing

MsgBox "Procedimientos eliminado"

Combo17.Text = ""

Text12.Text = ""

End Sub

End Sub

Private Sub Image2_Click()

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "UPDATE tiposseguros SET tiposseguros='" & Combol.Text & "' WHERE codigo =" & Val(Text1
.Text) & "'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Seguro editado"
```

End Sub

Private Sub Image3_Click()

```
variable2.Text = Combol.Text
Combol.Clear
Set RecBD = New ADODB.Recordset
RecBD.Open "select tiposseguros from tiposseguros where tiposseguros like '%" & variable2.Text & "%
'", BD, adOpenStatic, adLockOptimistic
While Not RecBD.EOF
Combol.AddItem RecBD.Fields(0)
RecBD.MoveNext
Wend
```

End Sub

Private Sub Image4_Click()

```
Set RecSQL = New ADODB.Recordset
RecSQL.Open "DELETE FROM tiposseguros WHERE tiposseguros='" & Combol.Text & "' ", BD, adOpenStatic,
adLockOptimistic
Set RecSQL = Nothing
MsgBox "Seguro eliminado"
Combol.Text = ""
Text1.Text = ""
```

End Sub