

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA



PONTIFICIA
**UNIVERSIDAD
CATÓLICA**
DEL PERÚ

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE CITAS
MÉDICAS INTEGRADO CON UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE FACILITE
LA GESTIÓN DE BÚSQUEDA Y RESERVAS EN CLINICAS**

ANEXOS

Karina Arévalo Ramírez-Gastón

ASESOR: Ing. Corrado Daly Scaletti

Lima, Febrero 2015

ANEXO 1: HISTORIAS DE USUARIO

1 Historias de Usuario Aplicación Móvil

Numero	Historia de Usuario	Módulo	Tipo	Usuario
1	La aplicación contará con un registro de usuario (login)	Seguridad	Funcional	Paciente
2	La aplicación tendrá una opción para crear nuevo usuario	Seguridad	Funcional	Paciente
3	La aplicación permitirá modificar el perfil del usuario	Seguridad	Funcional	Paciente
4	La aplicación permitirá revisar las últimas citas emitidas por el usuario	Seguridad	Funcional	Paciente
5	La aplicación contará con un buscador de doctores	Búsqueda	Funcional	Paciente
6	La aplicación contará con una división de búsqueda por especialidad	Búsqueda	Funcional	Paciente
7	La aplicación contará con una división de búsqueda por distrito	Búsqueda	Funcional	Paciente
8	La aplicación contará con una división de búsqueda por clínica	Búsqueda	Funcional	Paciente
9	La aplicación contará con una búsqueda personalizada que incluye los siguientes parámetros: especialidad, distrito, fecha, turno (mañana o tarde) y seguro médico	Búsqueda	Funcional	Paciente
10	El seguro médico estará implícito en las búsquedas	Búsqueda	Funcional	Paciente
11	La lista de resultados mostrará los doctores disponibles de la búsqueda.	Búsqueda	Funcional	Paciente
12	Se podrá acceder a cada perfil de doctor y visualizar su horario	Búsqueda	Funcional	Paciente
13	La aplicación permitirá ver la disponibilidad de cada doctor de las siguientes 4 semanas	Búsqueda	Funcional	Paciente

14	La aplicación permitirá registrar una cita con alguna opción de resultado	Reserva	Funcional	Paciente
15	Para poder reservar una cita el usuario deberá estar registrado, de lo contrario deberá crearse una cuenta.	Reserva	Funcional	Paciente
16	La aplicación permitirá enviar correo de confirmación de la cita registrada	Reserva	Funcional	Paciente
17	La aplicación permitirá guardar la historia de citas por usuario	Interacción	Funcional	Paciente
18	La aplicación permitirá emitir una calificación en base a su cita	Interacción	Funcional	Paciente
19	Los parámetros de calificación serán fijos: Atención, Rapidez de Consulta	Interacción	Funcional	Paciente
20	La aplicación deberá funcionar en la versión iOS 7.1 en adelante	-	No funcional	
21	La aplicación deberá funcionar en iPhone	-	No funcional	

2 DESCRIPCIÓN DE LAS HISTORIAS DE USUARIO

Historia de Usuario	
Numero: 1	Nombre: Registro de Usuario
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Seguridad	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Media	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder iniciar sesión con una cuenta y contraseña para poder acceder a la aplicación.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 2	Nombre: Crear nuevo usuario
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Seguridad	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Media	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo tener opción de crear un nuevo usuario para la aplicación. En otra pantalla se mostrará un registro para guardar los datos personales del paciente y asignarle una cuenta de usuario y contraseña para acceder a la aplicación.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 3	Nombre: Modificar Perfil de Usuario
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Seguridad	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Baja	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Baja	

Descripción:

Como usuario deseo poder visualizar la sección mis datos, el cual mostrará la información personal del paciente. Se tendrá la opción de modificar algunos campos como fecha de nacimiento, apellidos, tipos de seguro, entre otros.

Observaciones: La quinta opción del tabbar es la sección Mi Perfil

Historia de Usuario

Numero: 4	Nombre: Revisar Últimas Citas
------------------	--------------------------------------

Usuario: Paciente

Módulo Asignado: Seguridad

Iteración Asignada:

Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas

*Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):*Media

Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo): Media

Descripción:

Como usuario deseo poder visualizar todas las reservas realizadas desde el dispositivo. Las citas cuya fecha estén aún pendientes se marcarán con una imagen de alerta.

Observaciones: La quinta opción del tab bar es la sección Mi Perfil

Historia de Usuario

Numero: 5	Nombre: Buscador de Doctores
------------------	-------------------------------------

Usuario: Paciente

Módulo Asignado: Búsqueda

Iteración Asignada:

Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas

*Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):*Media

Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo): Media

Descripción:

Como usuario deseo tener varias opciones de búsqueda de doctores

Observaciones: La quinta opción del tab bar es la sección Mi Perfil

Historia de Usuario	
Numero: 6	Nombre: Buscador de Doctores por Especialidad
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder buscar doctores a través de un listado de las especialidades y visualizar los doctores al momento de seleccionar una.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 7	Nombre: Buscador de Doctores por Distrito
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder buscar doctores a través de un listado de los distritos y visualizar los doctores al momento de seleccionar una.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 8	Nombre: Buscador de Doctores por Nombre
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder buscar doctores insertando el nombre o apellido paterno del mismo y que se muestre una lista de los doctores que coincidan.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 9	Nombre: Búsqueda Avanzada de Doctores
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder buscar a los doctores disponibles bajo ciertos parámetros como: especialidad, distrito, fecha y turno de consulta (en la mañana y en la tarde).	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 10	Nombre: Seguro Médico por cuenta
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo buscar doctores en clínicas las cuales cuenten con el seguro implícito que registré al momento de crear la cuenta para la aplicación.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 11	Nombre: Resultado de la Búsqueda
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Segunda versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de búsquedas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	

<p><i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder visualizar los resultados de mi búsqueda como una lista de los doctores disponibles según los parámetros.</p>
<p><i>Observaciones:</i> Ninguna</p>

Historia de Usuario	
Numero: 12	Nombre: Perfil de Doctor
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Tercera versión: Implementación de la interfaz que contenga la programación de los doctores
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<p><i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder acceder al perfil de cada doctor y visualizar el horario y su información como la clínica en la que atiende y su especialidad.</p>	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 13	Nombre: Disponibilidad del Doctor
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Búsqueda	<i>Iteración Asignada:</i> Tercera versión: Implementación de la interfaz que contenga la programación de los doctores
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<p><i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder ver la disponibilidad por bloques de un doctor seleccionado por fechas, desde la fecha actual hasta 2 semanas en adelante.</p>	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 14	Nombre: Reserva de Cita
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Reserva	<i>Iteración Asignada:</i> Cuarta versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de reservas

<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Alta	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder reservar una cita con el médico de mi elección en base a mis búsquedas por disponibilidad.	
<i>Observaciones:</i> El registro se realizará mediante los bloques de horas disponibles por día dependiendo del doctor.	

Historia de Usuario	
Numero: 15	Nombre: Reserva de Cita con Usuario Registrado
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Reserva	<i>Iteración Asignada:</i> Cuarta versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de reservas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Media	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Baja	
<i>Descripción:</i> Como usuario, debo estar registrado en la aplicación con un usuario para poder reservar una cita. El usuario contiene la información del paciente que necesite.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 16	Nombre: Correos de Confirmación
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Reserva	<i>Iteración Asignada:</i> Cuarta versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de reservas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder recibir un correo de confirmación al momento de realizar un cita.	
<i>Observaciones:</i> También se mandará un correo al doctor con la información del paciente y la cita.	

Historia de Usuario	
Numero: 17	Nombre: Historial de Citas
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Reserva	<i>Iteración Asignada:</i> Cuarta versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de reservas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Media	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder visualizar las últimas citas que he reservado desde le dispositivo.	
<i>Observaciones:</i> Las citas pendientes se marcarán y se mostrarán primero.	

Historia de Usuario	
Numero: 18	Nombre: Calificación de Doctor
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Reserva	<i>Iteración Asignada:</i> Cuarta versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de reservas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Media	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder calificar a los doctores con los que me he atendido y además ver la calificación promedio de otros usuarios.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 19	Nombre: Parámetros de Calificación de Doctor
<i>Usuario:</i> Paciente	
<i>Módulo Asignado:</i> Reserva	<i>Iteración Asignada:</i> Cuarta versión: Desarrollo de Aplicativo que contenga el motor de reservas
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como usuario deseo poder calificar a un doctor mediante los siguientes parámetros: Atención y Rapidez de la Consulta.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

3 Historias de Usuario Sistema Web

Numero	Historia de Usuario	Módulo	Tipo	Usuario
1	El sistema contará con un login de seguridad para cada clínica	Administración	Funcional	Administrador
2	El sistema permitirá registrar, modificar doctores por clínica	Admisión	Funcional	Administrador
3	El sistema permitirá registrar y modificar la programación de cada doctor	Admisión	Funcional	Administrador
4	El sistema permitirá recibir las peticiones de citas de la app móvil	Admisión	Funcional	Administrador
6	El sistema actualizará la programación de citas	Administración	Funcional	Administrador
7	El sistema será una aplicación web	-	No Funcional	
8	El sistema permitirá comunicarse con la aplicación móvil	-	No Funcional	
9	El sistema será desarrollado en java	-	No Funcional	

Historia de Usuario	
Numero: 1	Nombre: Login de Seguridad
<i>Usuario:</i> Administrador de la Clínica	
<i>Módulo Asignado:</i> Administración	<i>Iteración Asignada:</i> Quinta versión: Implementación del Sistema de respuesta
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Media	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como administrador de la clínica deseo poder loguearme al sistema con una cuenta y contraseña de la clínica.	
<i>Observaciones:</i> Esta cuenta se generó al registrarse al proyecto.	

Historia de Usuario	
Numero: 2	Nombre: Mantenimiento de Doctores
<i>Usuario:</i> Administrador de la Clínica	
<i>Módulo Asignado:</i> Admisión	<i>Iteración Asignada:</i> Quinta versión: Implementación del Sistema de respuesta
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como administrador deseo poder registrar un nuevo doctor al staff de la clínica.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 3	Nombre: Mantenimiento de Horarios
<i>Usuario:</i> Administrador de la Clínica	
<i>Módulo Asignado:</i> Admisión	<i>Iteración Asignada:</i> Quinta versión: Implementación del Sistema de respuesta
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como administrador deseo poder registrar una programación (horario) a un doctor seleccionado.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 4	Nombre: Citas desde la Aplicación
<i>Usuario:</i> Administrador de la Clínica	
<i>Módulo Asignado:</i> Admisión	<i>Iteración Asignada:</i> Quinta versión: Implementación del Sistema de respuesta
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como administrador deseo poder visualizar los cambios en la disponibilidad del doctor y registro de una nueva reserva de cita que se generó por medio de la aplicación móvil.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	

Historia de Usuario	
Numero: 5	Nombre: Notificaciones
<i>Usuario:</i> Administrador de la Clínica	
<i>Módulo Asignado:</i> Administración	<i>Iteración Asignada:</i> Quinta versión: Implementación del Sistema de respuesta
<i>Prioridad en Negocio (Alta/Media/Baja):</i> Alta	
<i>Riesgo en Desarrollo (Alto/Medio/Bajo):</i> Media	
<i>Descripción:</i> Como administrador deseo poder visualizar una notificación cada vez que se genere una nueva cita.	
<i>Observaciones:</i> Ninguna	



ANEXO 2: CATÁLOGO DE PRUEBAS

El catálogo de Prueba se realizará para las funcionalidades que se consideren más importantes de la aplicación.

Identificador	1
Objetivo	Login de la Aplicación
Precondición	El usuario debe abrir la aplicación
Descripción de la prueba	El usuario ingresará la cuenta con el cual se registró y la contraseña correcta.
Resultados Esperados	Mensaje de confirmación e ingreso a la aplicación
Resultado Obtenido	Se pudo ingresar a la aplicación correctamente.

Identificador	2
Objetivo	Registro de Nuevo Usuario
Precondición	El usuario debe ingresar al botón <u>Regístrate Aquí</u>
Descripción de la prueba	El usuario deberá ingresar todos los datos requeridos para crear una nueva cuenta: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Apellido Paterno • Apellido Materno • Dirección • Distrito • Fecha de Nacimiento • Correo Electrónico • Teléfono • Deberá seleccionar uno o más seguro a los que está afiliado • Nombre de Usuario • Contraseña • Palabra Secreta
Resultados Esperados	Mensaje de Confirmación de cuenta creada correctamente.
Resultado Obtenido	Mensaje de Confirmación de cuenta creada correctamente

Identificador	3
Objetivo	Búsqueda por Especialidad / Distrito
Precondición	Ir a la sección en el tabbar Especialidad o Distrito respectivamente
Descripción de la prueba	El usuario deberá seleccionar una especialidad (o distrito) de la lista que aparece
Resultados Esperados	Lista de Doctores resultantes a la búsqueda
Resultado Obtenido	Lista de Doctores resultantes a la búsqueda

Identificador	4
Objetivo	Búsqueda Avanzada
Precondición	Ir a la sección en el tabbar Búsqueda Avanzada
Descripción de la prueba	El usuario deberá seleccionar los siguientes parámetros de

	búsqueda: <ul style="list-style-type: none"> • Especialidad • Distrito • Seguro (se cargará solo los seguros registrado en la cuenta) • Día de Consulta • Turno (Mañana o Tarde)
Resultados Esperados	Lista de Doctores resultantes a la búsqueda
Resultado Obtenido	Lista de Doctores resultantes a la búsqueda

Identificador	5
Objetivo	Búsqueda por Nombre de Doctor
Precondición	Ir a la sección en el tabbar Doctor
Descripción de la prueba	El usuario deberá ingresar alguno o todos de los siguientes parámetros: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Apellido Paterno
Resultados Esperados	Lista de Doctores resultantes a la búsqueda
Resultado Obtenido	Lista de Doctores resultantes a la búsqueda

Identificador	6
Objetivo	Perfil del Doctor
Precondición	Seleccionar un doctor de la lista resultante
Descripción de la prueba	El usuario deberá seleccionar algún doctor de su elección
Resultados Esperados	Perfil del Doctor con su horario respectivo
Resultado Obtenido	Perfil del Doctor con su horario respectivo

Identificador	7
Objetivo	Ver Disponibilidad del Doctor
Precondición	Seleccionar el botón Ver Disponibilidad en el perfil del doctor
Descripción de la prueba	El usuario deberá seleccionar la fecha que desee en la agenda superior
Resultados Esperados	Bloques disponibles y reservados del doctor en la fecha seleccionada
Resultado Obtenido	Bloques disponibles y reservados del doctor en la fecha seleccionada

Identificador	8
Objetivo	Reservar una Cita
Precondición	Estar en la vista de disponibilidad de doctor
Descripción de la prueba	El usuario deberá hacer clic en el botón reservar de algún bloque disponible a su elección
Resultados Esperados	Mensaje de Confirmación de Cita Reservada Correctamente
Resultado Obtenido	Mensaje de Confirmación de Cita Reservada Correctamente

Identificador	9
Objetivo	Calificar un Doctor
Precondición	Ir a la sección del tabbar Mi Perfil
Descripción de la prueba	El usuario deberá hacer clic a la sección Mis Doctores y seleccionar el doctor que desee calificar. El usuario deberá hacer clic a la cantidad de estrellas que considere por cada parámetro que aparece: <ul style="list-style-type: none"> • Atención • Rapidez de Consulta
Resultados Esperados	Mensaje de Confirmación que se ha emitido la calificación correctamente
Resultado Obtenido	Mensaje de Confirmación que se ha emitido la calificación correctamente

Identificador	10
Objetivo	Ver últimas citas
Precondición	Ir a la sección del tabbar Mi Perfil
Descripción de la prueba	El usuario deberá hacer clic a la sección Mis Citas
Resultados Esperados	Lista de las citas reservadas por el usuario ordenadas por fecha. Las citas pendientes se distinguirán por un ícono.
Resultado Obtenido	Lista de las citas reservadas por el usuario ordenadas por fecha. Las citas pendientes se distinguirán por un ícono.

ANEXO 3: DICCIONARIO DE DATOS

appointment

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDAppointment	int(11)	No				
Start_time	time	Sí	NULL			
End_time	time	Sí	NULL			
Observations	varchar(200)	Sí	NULL			
Status	int(11)	Sí	NULL			
IDSchedule	int(11)	Sí	NULL	schedule IDSchedule	->	
Date	date	Sí	NULL			
IDPatient	int(11)	Sí	NULL	patient -> IDPatient		
IDBlock	int(11)	Sí	NULL	block -> IDBlock		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDAppointment	9	A	No	
R_5	BTREE	No	No	IDSchedule	9	A	Sí	
R_7	BTREE	No	No	IDPatient	9	A	Sí	
R_38	BTREE	No	No	IDBlock	9	A	Sí	

block

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDBlock	int(11)	No				
Date	date	Sí	NULL			
Start_time	time	Sí	NULL			
End_time	time	Sí	NULL			
Status	int(11)	Sí	NULL			
IDSchedule	int(11)	Sí	NULL	schedule IDSchedule	->	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDBlock	1463	A	No	
R_37	BTREE	No	No	IDSchedule	54	A	Sí	

clinic

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDClinic	int(11)	No				
Name	varchar(30)	Sí	NULL			
Address	varchar(50)	Sí	NULL			
Business_Name	varchar(30)	Sí	NULL			
Phone	varchar(10)	Sí	NULL			
Image	varchar(20)	Sí	NULL			
Url_Image	varchar(50)	Sí	NULL			
IDDistrict	int(11)	Sí	NULL	district -> IDDistrict		
IDPrice	int(11)	Sí	NULL	price -> IDPrice		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDClinic	10	A	No	
R_31	BTREE	No	No	IDDistrict	10	A	Sí	
R_39	BTREE	No	No	IDPrice	10	A	Sí	

clinic_insurance

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDClinic	int(11)	No		clinic -> IDClinic		
IDInsurance	int(11)	No		insurance -> IDInsurance		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDClinic	21	A	No	
				IDInsurance	252	A	No	
R_23	BTREE	No	No	IDInsurance	63	A	No	

clinic_specialty

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDClinic	int(11)	No		clinic -> IDClinic		

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDSpecialty	int(11)	No		specialty IDSpecialty	->	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDClinic	6	A	No	
				IDSpecialty	96	A	No	
R_26	BTREE	No	No	IDSpecialty	96	A	No	

district

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
IDDistrict	int(11)	No			
Name	varchar(30)	Sí	NULL		
Description	varchar(250)	Sí	NULL		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDDistrict	43	A	No	

doctor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDDoctor	int(11)	No				
Name	varchar(50)	Sí	NULL			
Last_name	varchar(50)	Sí	NULL			
Phone	varchar(10)	Sí	NULL			
Maiden_name	varchar(50)	Sí	NULL			
Gender	char(1)	Sí	NULL			
Description	varchar(250)	Sí	NULL			
IDSpecialty	int(11)	Sí	NULL	specialty IDSpecialty	->	
DNI	varchar(10)	Sí	NULL			
IDClinic	int(11)	Sí	NULL	clinic -> IDClinic		
Email	varchar(50)	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDDoctor	19	A	No	
R_15	BTREE	No	No	IDSpecialty	19	A	Sí	
R_34	BTREE	No	No	IDClinic	2	A	Sí	

insurance

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
IDInsurance	int(11)	No			
Name	varchar(50)	Sí	NULL		
Business_Name	varchar(50)	Sí	NULL		
Address	varchar(50)	Sí	NULL		
Phone	varchar(10)	Sí	NULL		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDInsurance	34	A	No	

insurance_patient

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDInsurance_Patient	int(11)	No				
IDInsurance	int(11)	Sí	NULL	insurance IDInsurance	->	
IDPatient	int(11)	Sí	NULL	patient -> IDPatient		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDInsurance_Patient	14	A	No	
R_46	BTREE	No	No	IDInsurance	14	A	Sí	
R_47	BTREE	No	No	IDPatient	14	A	Sí	

patient

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
IDPatient	int(11)	No			
Name	varchar(50)	Sí	NULL		
Last_Name	varchar(50)	Sí	NULL		
Maiden_Name	varchar(50)	Sí	NULL		
Birth_date	date	Sí	NULL		
Phone	varchar(20)	Sí	NULL		
Cellphone	varchar(20)	Sí	NULL		
DNI	varchar(8)	Sí	NULL		
Email	varchar(50)	Sí	NULL		
Url_Picture	varchar(20)	Sí	NULL		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDPatient	5	A	No	

price

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
IDPrice	int(11)	No			
Price	int(11)	Sí	NULL		
Currency	varchar(20)	Sí	NULL		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDPrice	4	A	No	

rating

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDRating	int(11)	No				
Description	varchar(250)	Sí	NULL			
Score	float	Sí	NULL			
Date	date	Sí	NULL			
IDPatient	int(11)	Sí	NULL	patient -> IDPatient		
IDDoctor	int(11)	Sí	NULL	doctor -> IDDoctor		

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDRating_type	int(11)	Sí	NULL	rating_type -> IDRating_type		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDRating	14	A	No	
R_28	BTREE	No	No	IDPatient	7	A	Sí	
R_29	BTREE	No	No	IDDoctor	14	A	Sí	
R_30	BTREE	No	No	IDRating_type	4	A	Sí	

rating_type

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
IDRating_type	int(11)	No			
Description	varchar(250)	Sí	NULL		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDRating_type	2	A	No	

schedule

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDSchedule	int(11)	No				
Day	varchar(20)	Sí	NULL			
Start_time	time	Sí	NULL			
End_time	time	Sí	NULL			
Observations	varchar(100)	Sí	NULL			
IDDoctor	int(11)	Sí	NULL	doctor -> IDDoctor		
Shift	varchar(20)	Sí	NULL			
Duration	float	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDSchedule	26	A	No	
R_3	BTREE	No	No	IDDoctor	26	A	Sí	

specialty

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
IDSpecialty	int(11)	No			
Name	varchar(50)	Sí	NULL		
Area	varchar(20)	Sí	NULL		
Description	varchar(250)	Sí	NULL		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDSpecialty	32	A	No	

user

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDUser	int(11)	No				
Name	varchar(20)	Sí	NULL			
Password	varchar(20)	Sí	NULL			
Secret_quote	varchar(20)	Sí	NULL			
Registration_date	date	Sí	NULL			
Email	varchar(50)	Sí	NULL			
IDPatient	int(11)	Sí	NULL	patient -> IDPatient		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDUser	4	A	No	
R_27	BTREE	No	No	IDPatient	4	A	Sí	

userclinic

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
IDUserClinic	int(11)	No				
Name	varchar(50)	Sí	NULL			
Password	varchar(50)	Sí	NULL			
IDClinic	int(11)	Sí	NULL	clinic -> IDClinic		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	IDUserClinic	0	A	No	
R_45	BTREE	No	No	IDClinic	0	A	Sí	

