

**DESARROLLO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA REALIZAR  
PRUEBAS AUTOMATIZADAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
DESARROLLADOS EN LENGUAJE COBOL EN EL CONTEXTO BANCARIO.**

### **Resultados de Pruebas**

**Versión 1.0**

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

## Tabla de Contenidos

1.	Introducción	4
1.1	Propósito	4
1.2	Ámbito del Sistema	4
1.3	Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	4
1.3.1	Definiciones	4
1.3.2	Acrónimos	4
1.4	Visión General de la ERS	¡Error! Marcador no definido.
2.	Descripción General	4
2.1	Modelo de Casos de Uso	¡Error! Marcador no definido.
2.1.1	Catálogo de Actores	¡Error! Marcador no definido.
2.1.2	Casos de Uso por Paquete	¡Error! Marcador no definido.
2.1.2.1	Paquete de pruebas	¡Error! Marcador no definido.
2.1.2.2	Paquete de Gestión	¡Error! Marcador no definido.
2.1.2.3	Paquete de Seguridad	¡Error! Marcador no definido.
2.2	Suposiciones y Dependencias	¡Error! Marcador no definido.
2.2.1	<b>Suposiciones</b>	¡Error! Marcador no definido.
2.2.2	<b>Dependencias</b>	¡Error! Marcador no definido.
3.	Requisitos Específicos	¡Error! Marcador no definido.
3.1	Especificación de Casos de Uso	¡Error! Marcador no definido.
3.1.1	Paquete de Pruebas	¡Error! Marcador no definido.
3.2	Requisitos de Interfaces Externos	¡Error! Marcador no definido.
3.2.1	Interfaces de Usuario	¡Error! Marcador no definido.
3.3	Requisitos de Rendimiento	¡Error! Marcador no definido.
3.4	Requisitos Tecnológicos	¡Error! Marcador no definido.

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

## Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
Julio 2013	1.0	Versión inicial	Kenjy Tasato Cánepa

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

## Especificación de Requisitos de Software

### 1. Introducción

El documento actual es una Especificación de Requisitos de Software (ERS) del sistema Total Quality y muestra la caracterización del software a realizar.

#### 1.1 Propósito

El presente proyecto de fin de carrera tiene como fin desarrollar una infraestructura de soporte de pruebas de regresión para sistemas bancarios de larga vida. Esta infraestructura no es sino una estructura construida alrededor del sistema que se va a probar, la cual nos va permitir realizar pruebas sobre el sistema objetivo ya que el sistema a probar no cuenta con un soporte nativo para realizar pruebas.

Una solución de este tipo busca contribuir a la reducción de la carga operacional repetitiva del proceso de pruebas de regresión y a la gestión y ejecución de casos de pruebas. Cabe mencionar que las pruebas que se realizan son a nivel funcional (ello significa comprobar que el sistema en su totalidad o parte de él funciona de manera correcta) de lo que se desprende que se probará una funcionalidad completa y no un "componente" o "método" únicamente.

#### 1.2 Ámbito del Sistema

El presente proyecto de fin de carrera está orientado al ámbito bancario y busca desarrollar una solución que podría ser usada en la automatización de las pruebas de sistemas bancarios de larga vida.

### 1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

#### 1.3.1 Definiciones

Definiciones	
Definición	Concepto
Certificación	Área que se encarga de realizar pruebas de software a los programas informáticos del banco asegurando que cumplan las expectativas de calidad esperada.
Tester	Persona la cual se encarga de realizar pruebas

#### 1.3.2 Acrónimos

ERS	Especificación de Requisitos de Software
-----	--

### 2. Descripción General

En esta sección se busca presentar un flujo completo para así asegurar su correcto comportamiento.

El flujo consiste en un proceso de ingreso a al sistema, ingreso de requerimiento, estimación, planificación , ejecución y cierre.

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

## Login



**CALIDAD TOTAL**

Usuario:

Contraseña:

## Pantalla Principal



Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

Usuario: ktasato Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Keny Tasato Cáncpa

## Nuevo Requerimiento

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

**Requerimientos**  
Responsable:   
Nombre:   
Descripción:   
Prioridad:

**Documentos**  
Análisis Detallado:    
Documento Impacto:

Usuario: kiasato Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Keny Tasato Cáncpa

**Pregunta**

¿Seguro que desea registrar su Requerimiento?

**Mensaje**

Se Registro el Requerimiento Correctamente

## Requerimiento registrado

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

**Datos de Búsqueda**  
Nombre:   
Código:  Estado:

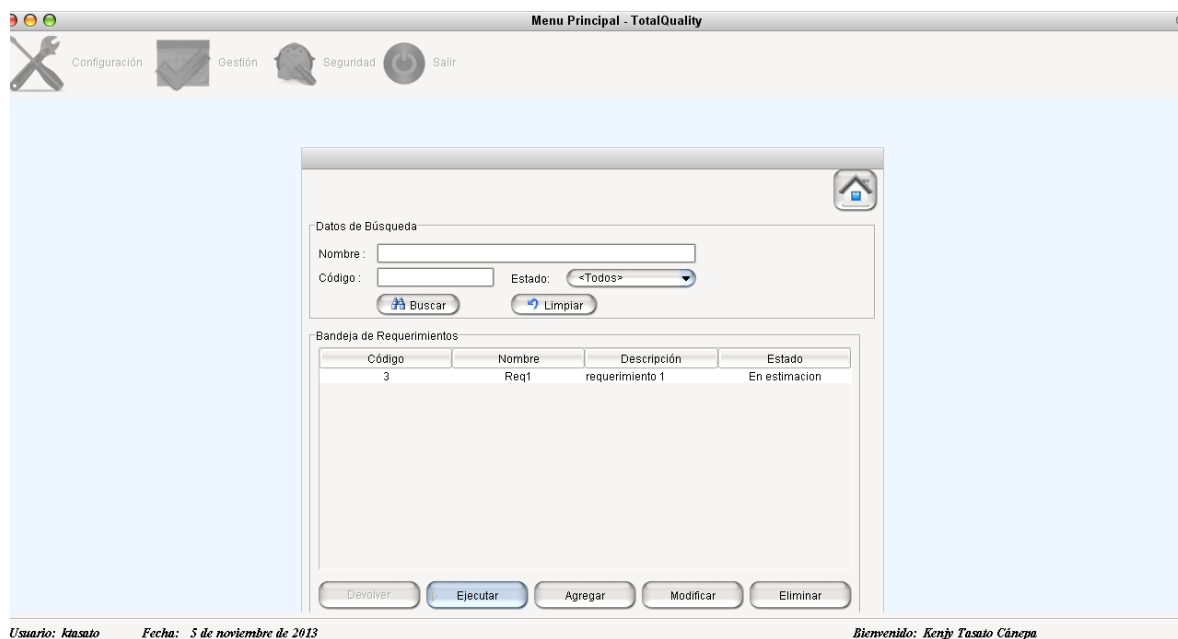
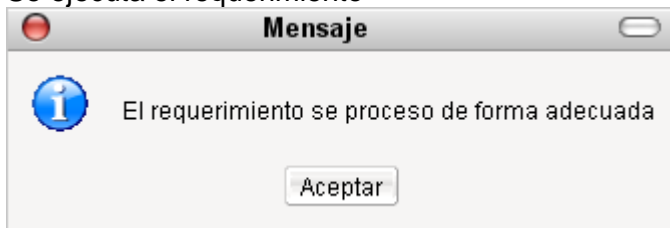
**Bandeja de Requerimientos**  

Código	Nombre	Descripción	Estado
3	Req1	requerimiento 1	Ingresado

Usuario: kiasato Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Keny Tasato Cáncpa

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Se ejecuta el requerimiento



El requerimiento se encuentra en estimación

Jefe de tester



Tiene requerimientos en su bandeja


Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Pregunta



Usted tiene Requerimientos Pendientes de Asignación  
¿Desea ver su bandeja?

Menu Principal - TotalQuality

 Configuración
 Gestión
 Seguridad
 Salir

Datos de Búsqueda

Nombre: 
Código:  Estado:

Bandeja de Tareas

Código	Nombre	Descripción	Estado
3	Req1	requerimiento 1	En estimación




Usuario: slopez

Fecha: 5 de noviembre de 2013

Bienvenido: Saudith López Acevedo

## Asignacion de requerimiento

Menu Principal - TotalQuality

 Configuración
 Gestión
 Seguridad
 Salir

Asignar Requerimiento

Requerimiento N°:  Nombre:

Descripción:

Analista Asignación:

Usuario: slopez

Fecha: 5 de noviembre de 2013

Bienvenido: Saudith López Acevedo

Seleccionamos un tester









Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

Detalle

Código: 3

Nombre: Req1

Descripción

requerimiento 1

Estimación

Cantidad de horas: 40 Plan de pruebas: descargar

Cantidad de recursos: 4

Análisis: 10 Diseño: 12 Ejecución: 14 Cierre: 4

Pruebas	Nombre	Sistema	Subsistema
Prueba 1	Créditos	Hipotecario	
Prueba 2	Depositos	Ahorros	

Agregar Eliminar

Enviar estimación Reestimar Cancelar

Usuario: rsaldana Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Richard Saldana Rivas

Enviamos la estimación

**Pregunta**

¿Seguro que desea registrar su estimación?

Sí No

**Mensaje**

Se Registro la estimación Correctamente

Aceptar

El requerimiento se encuentra estimado  
Analista de certificación ingresara la planificación  
Fecha inicio

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

### Planificación de Requerimiento

Datos Requerimiento

Código: 3 Nombre: Req1

Descripción: requerimiento 1

Estimación

Cantidad de horas: 40 Cantidad de recursos: 4

Planificación:

Fecha inicio: Fecha fin:

Enviar Plan

noviembre 2013

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30

Acceptar Cancelar

Usuario: kasato Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Keny Tasato Cáncpa

Fecha fin

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

### Planificación de Requerimiento

Datos Requerimiento

Código: 3 Nombre: Req1

Descripción: requerimiento 1

Estimación

Cantidad de horas: 40 Cantidad de recursos: 4

Planificación:

Fecha inicio: Fecha fin:

Enviar Planificación Replanificar

noviembre 2013

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30

Cancela

Usuario: kasato Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Keny Tasato Cáncpa

### Pregunta

¿Seguro que desea registrar su Planificación?

Sí No



Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

Datos de Búsqueda

Nombre:

Código:  Estado: <Todos>

Buscar Limpiar

Código	Nombre	Descripción	Estado
3	Req1	requerimiento 1	En ejecución

Devolver Ejecutar Agregar Modificar Eliminar

Usuario: rsaldana Fecha: 5 de noviembre de 2013

Bienvenido: Richard Saldana Rivas

## Asociación de Casos de Prueba con los script

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

Ejecución de Requerimiento

Ejecución

Asociación de Casos Ejecución de Casos Cierre

Código	Nombre	Sistema
1	Prueba 1	Créditos
2	Prueba 2	Depositos

Caso:

Nombre:

Descripción:

Scripts

☒ Scripts de Ejecución

- ☒ data maestra cajeros
- ☐ data maestra hipotecario
- ☐ data maestra BCR
- ☐ data maestra creditos
- ☐ data maestra H1N1
- ☐ data maestra Card

Asociar Desasociar agregar caso de prueba

☐ completado asociacion de casos

Cancelar

Usuario: rsaldana Fecha: 5 de noviembre de 2013

Bienvenido: Richard Saldana Rivas

## Ejecución de Casos de Prueba

Sistema Total Quality	Versión: 1.0
Resultados pruebas	Fecha Entrega: Julio 2013

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

### Ejecución de Requerimiento

Ejecución

Asociación de Casos Ejecución de Casos Cierre

Código	Nombre	Sistema
1	Prueba 1	Créditos
2	Prueba 2	Depositos

Caso

Nombre:

Descripción:

Ejecución

Resultad...

Caso Certificado: ☒

Reporte Errores

Acción:  Usuario Responsable:

Comentarios:

Usuario: rsaldana Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Richard Saldaña Rivas

## Cierre de ejecución de requerimiento

Menu Principal - TotalQuality

Configuración Gestión Seguridad Salir

### Ejecución de Requerimiento

Ejecución

Asociación de Casos Ejecución de Casos Cierre

Reporte de ejecución

Comentarios

comentarios de Cierre de ejecucion

Usuario: rsaldana Fecha: 5 de noviembre de 2013 Bienvenido: Richard Saldaña Rivas