



TECHNOLOGY VISION 2018 FOR PEGA

Plan de Pruebas

Sistema de Automatización para el sistema de
ahorros de carro o moto de Bancolombia

Carlos José Guerrero Silva
18/01/2019

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCION.....	3
1.1 OBJETIVOS.....	3
1.2 RESUMEN DEL DOCUMENTO	3
1.3 ALCANCE DETALLADO DE LAS PRUEBAS DEL SISTEMA.....	3
2 ESTRATEGIA DE PRUEBA.....	4
2.1 ESTRATEGIA GENERAL	4
2.2 PROCESO DE PRUEBAS	4
2.3 ANALISIS DE RESULTADOS	4
2.4 ESTRATEGIA DIARIA DE REALIZACION DE PRUEBAS.....	5
3 PROCEDIMIENTOS DE GESTION.....	5
3.1 MANEJO Y REPORTE DE ERRORES	5
3.2 PRUEBA PARA EL ESCENARIO 5	5

INTRODUCCIÓN

Con este documento se pretende realizar una serie de especificaciones a seguir para los procedimientos que serán utilizados en el desarrollo de las pruebas del Sistema de Automatización de ahorro de carro o moto de Bancolombia. En este caso particular, se evaluarán los campos de llenado del formulario verificando los mensajes de alerta y el tipo de entradas o salidas que pueda tener cada caso.

OBJETIVOS

- Validar el diseño del sistema de ahorro de carro o moto de la página de Bancolombia.
- Verificar la funcionalidad de cada uno de los campos comprobando los casos que se puedan presentar y cómo se pide la corrección de estos.
- Verificar los parámetros de salida y entrada de cada campo.

RESUMEN DEL DOCUMENTO

En este documento se especificará cual será el objetivo de cada prueba, cual va a ser la estrategia a seguir para la documentación y gestión de las pruebas, el análisis de resultados de estas, como se van a manejar los errores y como se van a gestionar las soluciones y el proceso de corrección de estos.

ALCANCE DETALLADO DE LAS PRUEBAS DEL SISTEMA

1.1.1 Escenario para la validación del formulario vacío

Este escenario comprende realizar pruebas principalmente a:

- Ingresar al formulario de ahorro de carro o moto.
- No ingresar información en ninguno de los campos.
- Observar los mensajes de alerta en cada uno de los campos.
- Observar el botón de confirmación.
- Verificar que el botón de confirmación no está habilitado.

1.1.2 Escenario para la validación de las opciones en el campo de ahorro

Este escenario comprende realizar pruebas específicamente a:

- Ingresar al formulario de ahorro de carro o moto.
- Ingresar al campo de ahorro.
- Observar las 8 opciones que ofrece este campo.

- Verificar los nombres de cada una de las opciones.

1.1.3 Escenario para la validación de la ausencia del mensaje de alerta en el campo de los meses

Este escenario comprende realizar pruebas específicamente a:

- Ingresar al formulario de ahorro de carro o moto.
- Ingresar información en el campo de los meses.
- Observar que el mensaje de alerta de este campo desaparezca.

1.1.4 Escenario para la validación de la ausencia de las opciones en el campo de los productos

Este escenario comprende realizar pruebas específicamente a:

- Ingresar al formulario de ahorro de carro o moto.
- Ingresar información en el campo de ahorro.
- Ingresar información en el campo de los meses.
- Ingresar al campo de los productos.
- Verificar la ausencia de las opciones para este campo.

1.1.5 Escenario para la validación de la presencia de los mensajes de alerta en el campo del dinero.

Este escenario comprende realizar pruebas específicamente a:

- Ingresar al formulario de ahorro de carro o moto.
- Ingresar información en el campo del dinero.
- Verificar los mensajes de alerta que aparecen.

ESTRATEGIA DE PRUEBA

Se presentan a continuación todos los procesos a seguir para la realización de las pruebas y su debida documentación.

ESTRATEGIA GENERAL

Para asegurar la calidad del software entregado, se pretende realizar una serie de pruebas durante cuatro días, en las cuales se evaluarán aspectos de funcionalidad, seguridad, disponibilidad e integridad.

PROCESO DE PRUEBAS

- Preparar el plan de pruebas.
- Preparar la especificación de cada prueba.
- Configuración del entorno para realizar las pruebas.
- Preparar los casos de prueba.
- Ejecución de las pruebas.
- Actualizar los reportes de las pruebas.
- Reporte final de pruebas.

Todos los casos de pruebas estarán diseñados de acuerdo con los requerimientos funcionales especificados.

El proceso de pruebas tomará una aproximación de caja negra, en donde cada caso contendrá una cantidad de entradas especificadas y que producirán unas salidas esperadas y especificadas de igual manera.

ANALISIS DE RESULTADOS

El análisis de resultados comprenderá lo siguiente:

- Inspeccionando los resultados desplegados en pantalla.
- Inspeccionando los estados de los campos y los mensajes de alerta.
- Inspeccionando los valores de los datos ingresados en los diferentes campos.

ESTRATEGIA DIARIA DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS

✓ Día 1:

Familiarizarse con la página de Bancolombia para el correcto ingreso al formulario de ahorro de carro o moto.

Empezar la prueba validando la presencia de los campos solicitados para hacer el testing.

✓ Día 2:

Validar la presencia de los elementos solicitados basándonos en las condiciones de formulario vacío de forma manual, para verificar si la página responde de forma igualitario a través del tiempo estando automatizada.

✓ Día 3:

Verificar la generación del reporte de cada una de las pruebas realizadas con Serenity. Validar la veracidad de las pruebas realizadas e implementar su optimización.

✓ Día 4

Recapitulación de los procesos hechos anteriormente para la comprobación de pruebas realizadas con éxito y generar errores pertinentes para visualizar futuras pruebas.

MANEJO Y REPORTE DE ERRORES

Todos los errores encontrados durante las pruebas serán descritos con los parámetros de entrada introducidos y los parámetros de salida obtenidos, en donde se realizará un anexo de una captura de pantalla para cada tarea realizada.

PRUEBA REALIZADA PARA EL ESCENARIO 5

Primeramente, se ejecuta el background que corresponde a la entrada al formulario de ahorro de carro o moto, que precede de la siguiente forma; Primero, ingresa a la página de Bancolombia, se da un click en la pestaña de “Personas”, luego click en “Necesidades”, por consiguiente, en la opción de “carro o moto”.

Luego de seguir los anteriores pasos, se da click en la opción de “simula tus ahorros” que conlleva a abrir una nueva pestaña, donde se usa una interacción para cambiar de página y finalmente llegar al formulario del ahorro de carro o moto. A partir de ahí se realizarán las pruebas en cuestión.

El proceso de automatización se dirige hacia el campo de dinero, donde se ingresa un valor cualquiera y se espera hasta ver el cambio en los mensajes de alerta.

Posibles casos para la prueba realizada

Caso 1: Se encuentra que aparecen dos mensajes de alerta con diferentes mensajes que no se pueden verificar ya que cuentan con símbolos especiales como la coma, esto sucede al ingresar un valor numérico cualquiera.

Caso 2: Si se ingresa un valor diferente a uno numérico, el mensaje de alerta corresponde al mismo del formulario vacío.

Debido a que no es posible verificar el caso de los dos textos, la prueba va dirigida hacia el error donde se verifica la presencia de estos elementos y se evidencia en el reporte generado por Serenity.