

**<Reto Pruebas Manuales>**

# **Plan de Calidad**

***Busca Libre Colombia***

Luis Eduardo Molina Paniagua

Versión: 0100

Fecha: 19/03/2024

## Objetivo

El propósito principal de este plan de pruebas es verificar y validar el proceso de flujo de compra de completo incluyendo el inicio de sesión como precondition de la plataforma web de **Buscalibre Colombia** mediante pruebas funcionales. También se verificará el funcionamiento de la API de los servicios tipo SOAP para garantizar que los usuarios puedan consultar países, capitales, monedas, etc.

## Alcance

Se verificará el correcto funcionamiento del proceso de compra en el establecimiento online mediante pruebas manuales funcionales.

Cubierto	No cubierto
<p><b>Proceso de flujo de compra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Accesibilidad y funcionalidad del enlace de registro e inicio de sesión.</i></li><li>• <i>Validación y funcionalidad de los campos de inicio de sesión (correo electrónico y contraseña).</i></li><li>• <i>Mensajes de error ante credenciales incorrectas.</i></li><li>• <i>Validación y funcionalidad del mecanismo de búsqueda de productos, por nombre y categoría.</i></li><li>• <i>Verificación de las características y personalización del producto.</i></li><li>• <i>Verificación de la correcta funcionalidad en el carrito de compras.</i></li><li>• <i>Verificación de métodos de pago.</i></li><li>• <i>Verificación de mensaje de compra exitoso.</i></li></ul>	<p><b>Funcionalidades no relacionadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Funciones específicas de la plataforma no vinculadas directamente al inicio de sesión o flujo de compra de un producto.</i></li></ul> <p><b>Escenarios Específicos no Prioritarios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Casos de prueba que aborden situaciones poco probables o extremas.</i></li></ul> <p><b>Pruebas de Rendimiento a Gran Escala</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Evaluación exhaustiva de la plataforma bajo cargas extremas o en situaciones de estrés.</i></li></ul>

<p><b><i>Integración con Servicios tipo SOAP</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verificación de los servicios SOAP para ver la lista de países, capitales, ciudades, moneda.</i></li> </ul>	
--	--

Los factores de calidad no funcionales como Eficiencia del rendimiento, Compatibilidad, Usabilidad, Fiabilidad, Seguridad, Mantenibilidad, Portabilidad, no serán parte de este plan de calidad.

## Equipo

Analista de pruebas funcionales:

- Será responsable de analizar los requisitos y las especificaciones del sistema para identificar los escenarios y casos de prueba apropiados.
- Diseñar y elaborar casos de prueba detallados, teniendo en cuenta la cobertura funcional y no funcional.
- Ejecutar casos de prueba y registrar los resultados de manera precisa.
- Identificar y reportar defectos, asegurando su seguimiento y resolución.

## Estrategia de prueba

Se realizarán pruebas funcionales manuales, para garantizar una cobertura de los escenarios de inicio de sesión y flujo de compras de productos igualmente para verificar los servicios SOAP consumidos para verificar países, ciudades capitales, moneda.

Como técnicas de diseño de pruebas se realizarán pruebas de casos de uso y pruebas exploratorias.

## Criterios de finalización/suspensión

### Criterios de finalización:

- Se alcanzó la cobertura de las pruebas del 50%.
- Se cumplió con el objetivo especificado en el plan de pruebas y con las expectativas del cliente.
- La página web pasó por pruebas funcionales manuales exhaustivas, demostrando un comportamiento consistente y confiable

### Criterios de suspensión:

- Si se presenta falta de presupuesto en el cliente, se deben suspender las pruebas en la página web.

- Si se presentan cambios en el objetivo o alcance de las pruebas, se deben suspender las pruebas temporalmente, para permitir la revisión y actualización del plan de pruebas.

## Ambientes

- El ambiente de pruebas será en ambiente de producción.
- Uso de herramientas de API testing como SoapUI.
- Sistema operativo Windows 11.
- 1 notebook Lenovo con Windows 11.

Será probado en las siguientes versiones de navegador:

- Firefox 123
- Chrome 122

## Entregables

- Plan de calidad
- Matriz de riesgo
- Diseño de casos de prueba
- Evidencias de ejecución de casos de prueba
- Reporte de SonarQube
- Informe de avance
- Informe de gestión de incidentes

## Cronograma

CRONOGRAMA DE PRUEBAS								
Número de días	1	2	3	4	5	Responsable	Observaciones	
Hora de inicio y fin								
Actividades								
1. Elaboración de plan de pruebas						Luis Molina		
2. Elaboración de cronograma de pruebas						Luis Molina		
3. Crear Matriz de riesgos						Luis Molina		
4. Preparación de casos de prueba						Luis Molina		
5. Ejecución de casos de prueba						Luis Molina		
6. Reporte de SonarQube						Luis Molina		
7. Informe de avance						Luis Molina		
8. Informe de gestión de incidentes						Luis Molina		