

Reto de Pruebas Manuales

Plan de Calidad

JULIO ELIAS VASQUEZ ROJAS

Versión: 0001

Fecha: 19/03/2024

HOJA DE CONTROL

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0001	Versión inicial	JULIO VASQUEZ	19/03/2024

1. Introducción	4
2. Contexto de las pruebas	4
3. Partes interesadas	6
4. Enfoque de pruebas	6
5. Entregables	8
6. Glosario.....	9

1. Introducción

1.1 Visión general

Amazon es una plataforma de comercio electrónico líder a nivel mundial que busca su constante expansión. Ofrece a los usuarios una amplia variedad de productos de marcas reconocidas. El sitio se destaca por su diseño intuitivo y experiencia de usuario centrada en la comodidad del usuario al momento de comprar. El plan de pruebas se centra en garantizar la eficacia y seguridad del proceso de compra en este eCommerce, asegurando una navegación fluida y segura del proceso de comprar con todas las funcionalidades necesarias para los usuarios.

1.2 Objetivo

- El objetivo principal de este documento es realizar un plan para la verificación de las funcionalidades de compra en el establecimiento online y para verificar el funcionamiento del api del servicio de tipo Soap, esto con el fin de garantizar que el usuario pueda realizar compras de productos en la página y pueda verificar o acceder al funcionamiento de la conversión de numero a letras.
- Verificar la funcionalidad del proceso de compra de la página.
- Verificar la funcionalidad del proceso de agregar al carrito de la página.
- Verificar la correcta integración del sistema de creación de compra con el módulo de carrito.
- Verificar la correcta integración del sistema que se encarga de traer la información de productos de la base de datos con el módulo de disponibilidad.

2. Contexto de las pruebas

2.1 Alcance

Se verificará la funcionalidad de compra y su correcta integración con el servicio que se encarga de guardar la información de los productos en la base de datos y el servicio que se encarga de actualizarla.

Cubierto	No cubierto
----------	-------------

<p>Proceso de compras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesibilidad y funcionalidad del enlace de productos. • Validación y funcionalidad de los campos de búsqueda. • Verificación de mensajes de error ante datos incorrectos o incompletos. • Accesibilidad y funcionalidad del enlace del carrito. • Validación y funcionalidad de los campos de facturación. • Mensajes de error ante información incorrectas. • Proceso de compra exitoso. 	<p>Funcionalidades relacionadas: no</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones específicas de la plataforma no vinculadas directamente al proceso de compra. <p>Escenarios Específicos no Prioritarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casos de prueba que aborden situaciones poco probables o extremas <p>Pruebas de Rendimiento a Gran Escala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación exhaustiva de la plataforma bajo cargas extremas o en situaciones de estrés.
<p>Integración con Servicios HTTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de las solicitudes en Soap en los procesos de compra. 	<p>Los factores de calidad no funcionales como Eficiencia del rendimiento, Compatibilidad, Usabilidad, Fiabilidad, Seguridad, Mantenibilidad, Portabilidad, no serán parte de este plan de calidad.</p>

2.2 Suposiciones o restricciones

Suposiciones

- El ambiente de pruebas será en ambiente de producción.
- Uso de herramientas de API testing como Soap UI.
- Sistema operativo Windows 11.
- 1 portátil HP con Windows 11.

Será probado en la siguiente versión de navegador:

☞ Version 122.0.6261.129 (Official Build) (64-bit)

Restricciones

- El tiempo restringido finaliza el día 19/03/2024 a las 12 p.m.
- La presencia nula del product owner puede afectar la validación del sistema.

3. Partes interesadas

3.1 Roles

Cliente:

- Será responsable de la aprobación del plan de pruebas y los entregables.
- Realización de las pruebas de aceptación.

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.
- Colaborar con otros miembros del equipo para garantizar la calidad del producto final.

4. Enfoque de pruebas

Todas las pruebas que se realizarán serán pruebas manuales funcionales. Para garantizar una cobertura de los escenarios de compra, se realizarán pruebas a nivel de sistema y para probar los servicios de listar productos y obtener información de un producto individual, se emplearán pruebas de integración de sistema. Las pruebas de los servicios de agregar al carrito se realizarán directamente en la plataforma web de Amazon utilizando un navegador,

mientras que las pruebas a los microservicios se realizarán desde SOAP UI.

4.1 Escenario de pruebas

4.1.1 Búsqueda de producto

- Verificar que el servicio para la búsqueda de productos funciona correctamente.
- Hay que confirmar que se listen y muestren correctamente los productos relacionados.
- Validar que se genere una colección de productos tras la búsqueda.

4.1.2 Selección de productos

- Verificar que la funcionalidad de agregar productos está funcionando adecuadamente.
- Hay que confirmar que se añada correctamente al carrito con los valores reales.
- Validar que se gestione adecuadamente la eliminación de productos del carrito.

4.1.3 Interfaz de Carrito

- Realizar pruebas manuales de la interfaz del carrito para diferentes categorías.
- Validar que las acciones de agregar o eliminar se muestren de manera adecuada.

4.1.4 Criterios de Éxito

- Todos los escenarios de prueba se ejecutan sin errores críticos.
- La información de los productos se almacena y gestiona correctamente.
- La interfaz de compra funciona sin problemas.

4.1.5 Plan de Ejecución

- Ejecutar pruebas de forma incremental.
- Documentar cualquier problema encontrado durante las pruebas.
- Informar sobre el estado de las pruebas regularmente.

5. Entregables

- Plan de prueba.
- Matriz de Riesgo
- Diseños de casos de prueba.
- Evidencias de casos de prueba.
- Informe de avance.
- Informe de gestión de incidentes (Bug).
- Reporte SonarQube.

6. Glosario

Término	Descripción
API	Interfaz de programación de aplicaciones
Product owner	El Product Owner actúa como el enlace principal entre el equipo de desarrollo y el cliente o stakeholders del proyecto.
Soap UI	Herramienta para hacer testing de APIs con el protocolo SOAP.