

**Mercadolibre Web Aplication**

**Test Plan**

**Introducción**

El presente documento define el Plan de Calidad para la página web de MercadoLibre.com.co. Este plan tiene como objetivo principal garantizar que la página web cumpla con la más alta calidad y funcionalidad, proporcionando a los usuarios confiabilidad en la aplicación web.

El Plan de Calidad se centra en varios aspectos clave, principalmente en el modulo de inicio y compras haciendo pruebas unitarias a los microservicios que estos módulos ofrecen.

Este Plan de Calidad es un documento vivo que se actualizará y revisará regularmente para asegurar que la página web de MercadoLibre.com.co continúa cumpliendo y superando las expectativas de calidad.

**Objetivo de las pruebas**

Evaluar el correcto funcionamiento el servicio de calculadora de Mercadolibre por medio del servicio tipo SOAP.

En el módulo de inicio de sesión es garantizar que los usuarios puedan iniciar sesión de manera segura y eficiente en su cuenta de MercadoLibre.com.co. Esto incluye la verificación de la autenticidad de las credenciales del usuario, la eficacia del proceso de recuperación de la contraseña y la correcta gestión de las sesiones de usuario.

Para el módulo de compras es garantizar que todas las funcionalidades relacionadas con las compras en MercadoLibre.com.co cumplan con su funcionalidad de manera efectiva. Esto incluye la capacidad de buscar productos, añadirlos al carrito, realizar el checkout y completar la compra.

**Alcance**

**En Alcance**

* Servicio de suma, resta, multiplicación que llega tipo SOAP verificado en SoapUI.
* Módulo de Inicio de Sesión
* Módulo de Compras

**Fuera de Alcance**

* Módulos No Mencionados en el Alcance
* Seguridad
* Rendimiento

**Equipo**

**Lead QA Tester:** Juan Esteban

**QA Tester:** Jorge Rodriguez

**Estrategia**

El equipo diseñará e implementará casos de prueba de caja negra para evaluar

la interacción y el correcto funcionamiento de los servicios tipo SOAP. Estos

casos de prueba se redactarán utilizando Gherkin y cubrirán aspectos de

registro exitoso, registro fallido, retorno de información de clientes, retorno de

respuestas HTTP.

Los casos de prueba se ejecutarán manualmente, y cualquier fallo encontrado

será reportado para su posterior corrección.

Al finalizar cada sprint, se llevarán a cabo pruebas de aceptación de usuario.

Durante estas pruebas, se aprovechará la oportunidad para evaluar la usabilidad

de los módulos y realizar mejoras si es necesario.

**Criterios**

* El criterio de finalización de las pruebas será cuando se hayan ejecutado todas las pruebas planificadas.
* Se considerará que una prueba ha sido exitosa si se ha verificado el comportamiento esperado según la especificación del caso de prueba y no se ha encontrado ningún defecto.
* Cada defecto encontrado durante las pruebas deberá ser documentado adecuadamente, incluyendo detalles sobre la severidad, la prioridad y las acciones correctivas recomendadas.

**Ambientes**

El ambiente de prueba será:

* Computador con windows 10

**Herramientas**

* Lightshot
* SoapUI
* Visual Studio Code
* Herramientas ofimáticas
* Google Chrome

**Entregables**

Los entregables que se generarán son:

* Plan de pruebas
* Matriz de riesgo
* Diseño de casos de prueba
* Evidencia casos de prueba
* Reporte Sonar Qube
* Informe de Avance
* Informe de gestión de bugs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarea | Tester | Timeline | | | | | | |
| Revision y monitorizacion | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |
| Revision de equipos | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño e implementacion de casos de prueba usando Gherkin | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |
| Revision de casos de prueba diseñados e implementados | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |
| Documentacion de errores encontrados | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas de Aceptacion | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |
| Prueba de usabilidad en reunion final sprint | QA Lead |  |  |  |  |  |  |  |