



Homecenter Web Aplicación Test Plan

Jorge S Rodriguez
QA Test
Neiva, Huila

Introducción

El presente documento define el Plan de Calidad para la página web de Homecenter.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.

Además, se testearán los servicios de API que ofrece la página.

Objetivo de las pruebas

- Evaluar el correcto funcionamiento el servicio tipo API de Homecenter por medio del servicio tipo REST.
- En el módulo de compras es garantizar que todas las funcionalidades relacionadas con las compras en Homecenter.com.co cumplan con su funcionalidad de manera efectiva con cualquier producto. Esto incluye la capacidad de buscar productos, añadirlos al carrito, realizar el registro de la persona para el pago y completar la compra por medio de Efecty generando el recibo de pago exitoso de Efecty.

Alcance

En Alcance

- Servicio de API tipo REST.
- Módulo de Compras hasta el proceso de generar recibo exitoso de Efecty.

Fuera de Alcance

- Módulos No Mencionados en el Alcance
- Seguridad
- Rendimiento

Equipo

Lead QA Tester: Juan Esteban

QA Tester: Jorge Rodriguez

Estrategia

Página web:

- Creación de casos de prueba en lenguaje natural usando Gherkin utilizando **pruebas de caja negra, transición de estados** cubrirá el aspecto de generación de compras con pago en Efecty hasta terminar con la ruta crítica exitosa.
- Creación de los casos de prueba utilizando JAVA con SERENITY y herramientas de automatización.
- Automatizar los casos de prueba.

Servicios API:

- Creación de casos de prueba en lenguaje natural usando Gherkin utilizando **pruebas de caja negra partición de equivalencia**.
- Creación de los casos de prueba utilizando JAVA con Rest Assured y herramientas de automatización.
- Automatizar los casos de prueba.

Al finalizar cada sprint, se llevarán a cabo pruebas de aceptación de usuario. Durante estas pruebas, se aprovechará la oportunidad para evaluar la usabilidad del módulo de compras 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.

Entorno de prueba

El ambiente de prueba será:

- Computador con Sistema operativo Windows 10
- Navegador Microsoft Edge

Herramientas de la pruebas

- Java, lenguaje de programación
- Rest Assured (dependencia del desarrollo)
- IntelliJ Idea
- Herramientas ofimáticas
- Serenity (dependencia del desarrollo)
- Postman

Entregables

Los entregables que se generarán son:

- Plan de pruebas
- Matriz de riesgo
- Diseño de casos de prueba
- Evidencia casos de prueba
- Automatización de las pruebas

Evidencia de automatización

Video de grabación de ejecución de prueba automatizada de Homcenter.com.co

<https://youtu.be/j7hvsJ8BnLc?si=vcqglcNuKZBkkDhk>