



ALPHA Brand SW Web Aplicación Test Plan

Jorge S Rodriguez
Julio Vásquez
Daniel Chaparro
Juan Francisco Rojas
Katherin Oquendo
QA Testers

Colombia

Introducción

El presente documento define el Plan de Calidad para la página web de bikinisalpha.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 módulo 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 bikinisalpha.co/continúa cumpliendo y superando las expectativas de calidad.

Además, se testearán los servicios de API que ofrece la página tipos Rest y tipo Soap que contiene la página web.

Objetivo de las pruebas

- Evaluar el correcto funcionamiento el servicio tipo API de bikinisalpha.co por medio del servicio tipo REST y por medio del servicio SOAP.
- En el módulo de compras es garantizar que todas las funcionalidades relacionadas con las compras en bikinisalpha.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.
- Para el módulo de crear usuario, garantizar que los usuarios puedan crear cuenta en la página bikinisalpha.co para que puedan acceder a los productos, y también garantizar un registro exitoso de una cuenta creada para bikinisalpha.co.

Alcance

En Alcance

- Servicio de API tipo REST
- Servicio de API tipo SOAP
- Módulo de Compras hasta el proceso de generar recibo exitoso de Efecty.
- Módulo de creación de usuarios hasta comprobación de registro exitoso.

Fuera de Alcance

- Módulos No Mencionados en el Alcance
- Seguridad
- Rendimiento

Equipo

Lead QA Tester: Juan Esteban

QA Tester:

Jorge Rodriguez

Julio Vásquez

Daniel Chaparro

Juan Francisco Rojas

Katherin Oquendo

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, y también finalizando con éxito la otra ruta crítica que consiste en la creación de usuarios de manera 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.
- Automatizar servicios tipo Rest y Soap.

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, el módulo de creación de usuario 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
- Navegador Google Chrome

Herramientas de la pruebas

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

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 bikinisalpha.co