



19 DE MAYO DE 2024

PLAN DE CALIDAD

AUTOMATIZACIÓN PAGINA ALKOMPRAR

DEVON JOSE ALVAREZ OSORIO

Versión 01



Objetivo

El propósito principal de este plan de pruebas es verificar y validar dos rutas críticas de la página web de **Alkomprar.com** mediante pruebas funcionales automatizadas. También se verificará el funcionamiento de la API Marvel y los servicios HTTP utilizando una petición de tipo GET mediante pruebas funcionales automatizadas para garantizar que los usuarios puedan consultar listas de series o comics de la Api.

Alcance

Se verificará el correcto funcionamiento los escenarios y cada una de las rutas críticas en el establecimiento online mediante pruebas automatizadas funcionales.

Cubierto	No cubierto
Ejecución de rutas críticas: <ul style="list-style-type: none">Validación y funcionalidad del filtro de búsqueda de productos.Validación y funcionalidad botones agregar al carritoValidación y funcionalidad botones continuarValidar la utilización de los campos de ingreso información personalValidación de selección de productos a través de búsqueda por nombre.Validación de agregación de cantidad de productos.Validación de formularios para el proceso de compra.Validación de formulario para el proceso de pagoValidación de formulario para los datos de envío Integración con servicios HTTP <ul style="list-style-type: none">Verificación de la solicitudes GET en la búsqueda de listar series y comic en la api de Marvel	Funcionalidades no relacionadas: <ul style="list-style-type: none">Funciones específicas de la plataforma no vinculadas directamente a la compra de producto Escenarios Específicos no Prioritarios: <ul style="list-style-type: none">Casos de prueba que aborden situaciones poco probables o extremas. Pruebas de Rendimiento a Gran Escala <ul style="list-style-type: none">Evaluación exhaustiva de la plataforma bajo cargas extremas o en situaciones de estrés. Factores de calidad no funcionales <ul style="list-style-type: none">Eficiencia del rendimiento, Compatibilidad, usabilidad, fiabilidad Seguridad, mantenibilidad, portabilidad, no serán parte de este plan de calidad

Equipo

Analista de pruebas funcionales:

- Diseñar y elaborar casos de prueba detallados, teniendo en cuenta las posibles rutas críticas.
- 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 automatizadas, para abordar que las rutas críticas principales del sitio web funcionan según lo requerido, igualmente, para verificar los servicios HTTP consumidos para verificar el listado de series y comic de la api. Estas pruebas se centrarán en pruebas de casos de uso realistas para simular la experiencia del usuario.

Criterios de finalización/suspensión

Criterios de finalización:

- Se alcanzó la cobertura de las pruebas en su totalidad 100%.
- 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 produce un error grave en el código, que afecte la funcionalidad de la página web o la experiencia del usuario, se deben suspender las pruebas hasta que se resuelva la situación y se garantice la estabilidad del sistema.
- 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 web testing como Selenium, Junit, Cucumber.
- Uso de herramientas de API testing como RestAssured.
- Sistema operativo Windows 11.
- 1 notebook Lenovo con Windows 11.
- Java versión 17.

Será probado en las siguientes versiones de navegador:

- Edge 124.
- Chrome 124.

Entregables

- Plan de calidad.
- Matriz de riesgo.
- Diseño de casos de prueba en Gherkin.
- Casos de prueba automatizados.

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						Devon Álvarez		
2. Elaboración de cronograma de pruebas						Devon Álvarez		
3. Crear Matriz de riesgos						Devon Álvarez		
4. Preparación de casos de prueba						Devon Álvarez		
5. Ejecución de casos de prueba						Devon Álvarez		