



# Plan de calidad Automatizacion flujo de compra de Koaj y servicios MarvelApi

## 1. Vista general

Objetivos del Proyecto:

Estrategia de Pruebas:

Alcance del Proyecto:

## 2. Recursos Necesarios:

Ambiente de prueba

Herramientas

## 3. Reporte de resultados y expectativa

Criterios de Aceptación / suspensión:

Comunicación y Reporte:

## 4. Entregables:

15 de Mayo de 2024 - 15/05/2024

## 1. Vista general

### Objetivos del Proyecto:

Crear un plan para testear la funcionalidad de los módulo de buscar producto, carrito y detalles del envío de la parte grafica de la página web de koaj desde la

interfaz de usuario para garantizar al usuario un buen flujo de compra en la página web.

Y realizar un plan para testear los servicios GET de Solicitar informacion de heroes, revistas y eventos de la API tipo REST de MarvelApi para asegurar una mayor calidad Y funcionalidad de los servicios.

### **Estrategia de Pruebas:**

- Utilizar pruebas funcionales Automatizadas de caja negra de transición de estados para verificar el comportamiento de los módulos de producto, carrito y detalles del envío.
- Realizar pruebas funcionales Automatizadas de caja negra de participación de equivalencia para verificar que el comportamiento de los servicios de tipo GET de la API REST de MarvelApi funcionan adecuadamente.

### **Alcance del Proyecto:**

- El proyecto incluye el módulo de pagina principal, búsqueda de producto, carrito y detalles del envío donde se harán pruebas funcionales Automatizadas de agregar productos, quitar productor, modificar cantidad de productos, seleccionar lugar de recogida de envío o agregar direccion nueva y seleccionar metodo de pago.
- Funcionalidades de API REST de MarvelApi con servicios tipo GET de solicitar informacion de heroes, revistas y eventos.
- ***Estará fuera del alcance*** partes no relacionadas a la funcionalidad como usabilidad, seguridad, mantenibilidad y rendimiento y módulos no relacionados a los mencionados en el alcance.
- También estará fuera del alcance otros tipos de servicios de la API de Marvel y partes no relacionadas a la funcionalidad como rendimiento y mantenibilidad.

## **2. Recursos Necesarios:**

### **Ambiente de prueba**

Windows 10, página web de Koaj, browser Chrome, pagina web de Marvel developer.

## **Herramientas**

intellij Idea con java 11 oracle

Cucumber

Serenity

rest assured

## **3. Reporte de resultados y expectativa**

### **Criterios de Aceptación / suspensión:**

- Los usuarios deben poder usar de manera fácil y sin errores el flujo de compra de la página web de Koaj.
- Los usuarios debe poder usar los servicios sin errores y facilmente de MarvelApi
- Pasar exitosamente más del 80% de los casos de prueba automatizados.
- Documentar más del 90% de los errores encontrados en el sistema y abrir el reporte correspondiente, incluyendo información detallada sobre el error.
- Completar la automatización dentro del plazo establecido, que será especificado en días, semanas o meses según lo acordado previamente.
- En caso de agotar el presupuesto el proyecto puede ser cancelado o suspendido

### **Comunicación y Reporte:**

Informe final que incluya los resultados de las pruebas, los problemas identificados y las recomendaciones para su resolución.

## **4. Entregables:**

plan de prueba(esteste documento)

Casos de prueba

## Informe final