

# PLAN DE CALIDAD ÉXITO.COM

Devon Álvarez

## PLAN DE CALIDAD PARA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS EN EXITO.COM

### Objetivo:

El objetivo de este plan de calidad es garantizar la eficiencia, fiabilidad y estabilidad de la automatización de pruebas funcionales en la página web de éxito.com, así como del servicio proporcionado por la página de Marvel(<https://developer.marvel.com/documentation/apireresults>). Se busca asegurar que el software cumpla con los requisitos funcionales especificados y que se entreguen resultados consistentes y confiables en diferentes entornos y navegadores.

### Alcance:

El alcance de este plan de calidad abarca la automatización de pruebas funcionales de Exitocom utilizando el patrón de diseño Page Object Model (POM) con Page Factory. Se incluye la ejecución de pruebas en los navegadores Chrome y Edge en un entorno de Windows 11, utilizando un equipo de prueba conformado por un QA.

### Estrategia de Pruebas:

- **Pruebas Funcionales Automatizadas:** Se realizarán pruebas automatizadas para verificar la funcionalidad de los diferentes elementos de la página web, como la búsqueda de productos, compra de productos, agregar productos al carrito, entre otros.
- **Patrón de Diseño POM con Page Factory:** Se implementará el patrón de diseño Page Object Model (POM) con Page Factory para mejorar la mantenibilidad y reutilización del código de automatización.
- **Ejecución en Navegadores y Entorno Específico:** Se ejecutarán las pruebas en los navegadores Chrome y Edge en un PC Lenovo con sistema operativo Windows 11.
- **Reportes de Pruebas:** Se generarán reportes detallados de la ejecución de pruebas, incluyendo resultados, errores encontrados y métricas de cobertura.

### Equipo de Prueba:

- **QA:** Encargado de diseñar, implementar y ejecutar las pruebas automatizadas, así como de analizar los resultados obtenidos.

**Criterios de Aceptación:**

1. Todas las pruebas funcionales deben ejecutarse correctamente sin errores.
2. Los reportes de pruebas deben ser claros y detallados, incluyendo información sobre el estado de las pruebas y los errores encontrados.
3. La automatización debe ser mantenible y reutilizable, siguiendo las mejores prácticas del patrón de diseño POM con Page Factory.
4. La cobertura de pruebas debe incluir los principales flujos de usuario en la página web de Exitocom.

**Ambientes de Prueba:**

- **PC Lenovo con Windows 11:**
  - **Navegadores:**
    - Google Chrome (Versión 124.0.6367.119)
    - Microsoft Edge (Versión 124.0.2478.80)

**Entregables:**

1. **Plan de Prueba:** Documento que detalla la estrategia, alcance y criterios de aceptación de las pruebas automatizadas.
2. **Matriz de Riesgo:** Documento que identifica y prioriza los posibles riesgos asociados a la automatización de pruebas.
3. **Casos de Prueba en Gherkin:** Escenarios de prueba escritos en lenguaje Gherkin que describen el comportamiento esperado de la página web.