Proyecto: Automatización con Framework de Sofka

Estrategia de Prueba Automatizadas

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Autor(es) | Descripción | Fecha |
| 1.0 | Bernabe | Creación del documento | Abril 2022 |

Tabla de Contenidos

[1.Introducción](#_knb62690yxb3)

[2. Alcance](#_qlpgkz6qysqk)

[3. Roles y Responsabilidades](#_7b58fkv4on7k)

[4. Ambiente y Herramientas de Pruebas](#_d7hpcbc6w3za)

[4.1 Herramientas de Pruebas](#_3dy6vkm)

[4.2 Arquitectura del framework de automatización](#_4d34og8)

[4.3 Ambiente de Pruebas](#_17dp8vu)

[5. Criterios de Entrada y Salida](#_ye1dj1oecscb)

[5.1 Criterios de Entrada](#_26in1rg)

[5.2 Criterios de Salida](#_lnxbz9)

[6. Planificación de ejecución de las pruebas](#_453gv79mohyv)

[6.1 Planificación de las Pruebas de Regresión](#_1ksv4uv)

[7. Reporte de Pruebas](#_44sinio)

# 1.Introducción

En esta Estrategia para la realización de pruebas automatizadas se describe el alcance de las pruebas, el ambiente de pruebas, los recursos necesarios, las herramientas a utilizar, los riesgos, y el calendario de ejecución de las pruebas del proyecto Reto Automatizacion con el framework de sofka.

# 2. Alcance

Se realizarán pruebas de caja negra (automatizadas) a las funcionalidades seleccionadas durante la planificación de cada sprint.

Las pruebas a verificar son las siguientes:

Para la página web <http://automationpractice.com/index.php>.

En la cual se verificarán los módulos de contáctanos y el carrito de compras.

Se verificará que se realice la compra con un artículo y método de pago por transferencia.

Se verificará que se realice la compra con un artículo y método de pago por cheque.

Se verificará que se envíe el mensaje en contáctanos cuando se llenen los campos excepto adjuntando una imagen.

Se verificará que se envíe el mensaje cuando no se adjunte imagen ni código de referencia.

# 3. Roles y Responsabilidades

|  |  |
| --- | --- |
| Roles | Responsabilidades |
| Manager de QA | Planificación y monitoreo de las pruebas automatizadas  Reporte de Defectos  Reporte de progreso de las pruebas |
| Ingeniero QA de Automatización/ Analista QA | Diseño e implementación de las pruebas.  Ejecución de las pruebas automatizadas.  Reporte de resultados de las pruebas. |
| Product Owner/Stakeholders | Toma de decisiones |

# 4. Ambiente y Herramientas de Pruebas

## 4.1 Herramientas de Pruebas

|  |  |
| --- | --- |
| Herramienta | Función |
| Framework sofka | Herramienta de automatización |
| Cucumber | Herramienta para implementar BDD |
| Gradle | Creación de la estructura de proyectos y uso e importación de librerías |

## 4.2 Arquitectura del framework de automatización

Diagram

Description automatically generated

## 4.3 Ambiente de Pruebas

|  |  |
| --- | --- |
| Navegadores | Chrome |
| Sistemas Operativos | Windows |

# 6. Criterios de Entrada y Salida

## 6.1 Criterios de Entrada

Las funcionalidades deben estar desplegadas en el ambiente de QA y haber sido probadas manualmente.

El framework de pruebas está instalado y listo para la ejecución

El ambiente de QA está disponible.

Los defectos críticos encontrados durante las pruebas manuales han sido resueltos y cerrados.

## 6.2 Criterios de Salida

Ejecución de todos los casos de pruebas automatizados

Se ha logrado la suficiente cobertura de los requerimientos y funcionalidades bajo pruebas

Ningún defecto de severidad alta se encuentra abierto.

# 7. Planificación de ejecución de las pruebas

Lista de funcionalidades a ser automatizadas por Sprint

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sprint número | Funcionalidades | Comentarios |
| 1 | Verificación de la opción de contactarnos |  |
| 2 | Verificación de la función carrito de compras |  |

Las pruebas de automatización normalmente comenzarán inmediatamente el equipo de desarrollo entregue dichas funcionalidades terminadas y listas para probar.