**PLAN DE PRUEBAS**

****

****

**Versión 1.0**

**Tabla de Contenidos**

[**1.**](#_heading=h.gjdgxs) **INTRODUCCIÓN** 2

[**1.1.**](#_heading=h.30j0zll) **OBJETIVO DEL PLAN DE PRUEBAS** 2

[**1.2.**](#_heading=h.1fob9te) **DOCUMENTOS RELACIONADOS** 2

[**2.**](#_heading=h.2et92p0) **ALCANCE DE LAS PRUEBAS** 2

[**2.1.**](#_heading=h.tyjcwt) **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS INCLUIDOS** 2

[**2.2.**](#_heading=h.3dy6vkm) **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS** 3

[**2.3.**](#_heading=h.1t3h5sf) **CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS** 3

[**2.5.**](#_heading=h.2s8eyo1) **ENTORNO DE PRUEBAS** 3

[**3.**](#_heading=h.17dp8vu) **ESTRATEGIA DE LAS PRUEBAS** 4

[**3.1.**](#_heading=h.3rdcrjn) **CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS** 4

[**3.2.**](#_heading=h.26in1rg) **ORDEN DE EJECUCION DE LAS PRUEBAS** 4

[**3.3.**](#_heading=h.lnxbz9) **CRITERIOS DE INICIO Y TERMINOS DE LAS PRUEBAS** 5

[**3.4.**](#_heading=h.35nkun2) **EQUIPOS DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES** 6

[**3.5.**](#_heading=h.1ksv4uv) **GESTION DE INCIDENCIAS** 6

[**4.**](#_heading=h.44sinio) **ANEXOS** 8

[**4.1.**](#_heading=h.2jxsxqh) **ENTREGABLES** 8

1. **INTRODUCCIÓN**
   1. **OBJETIVO DEL PLAN DE PRUEBAS**

*El plan de pruebas tiene como objetivo identificar claramente cuál es el alcance respecto a lo que se incluye y excluye de las actividades de testeo, el orden de ejecución de las pruebas, los recursos necesarios tanto de data como de ambientes o infraestructura, los criterios de inicio y término, participantes del proyecto y todo lo relevante para llevar a cabo la actividad, para así asegurarnos de satisfacer los requerimientos definidos por los usuarios de las distintas áreas.*

* 1. **DOCUMENTOS RELACIONADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| Repositorio del proyecto | [**Link**](https://github.com/MarianaDaniele/XAcademyQA) |
| Issue tracker | [**Link**](https://trello.com/b/40LxIPMD/test-automation) |
| Casos de prueba | [**Link**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1qa5udQrn2nFySuxtUSmts9kG31A8Gd0L/edit?usp=drive_link&ouid=104550860349391848275&rtpof=true&sd=true) |

1. **ALCANCE DE LAS PRUEBAS**
   1. **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS INCLUIDOS**

El alcance en este plan se centra en validar la funcionalidad principal del sitio web **SauceDemo** a través del flujo completo de compra, asegurando que los usuarios puedan realizar las siguientes acciones sin errores:

1. **Iniciar sesión** con diferentes perfiles de usuario.
2. **Agregar productos al carrito** desde la página de listado.
3. **Completar el proceso de checkout**.
4. **Cerrar sesión** para garantizar el correcto manejo de la autenticación y la persistencia de sesiones.
   1. **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS**

|  |  |
| --- | --- |
| REQUERIMIENTOS | MOTIVO |
| Performance | Fuera del scope |
| Seguridad | Fuera del scope |
| UX | Este plan de pruebas está diseñado para automatizar flujos funcionales clave. La evaluación de la experiencia de usuario requiere métodos específicos (pruebas con usuarios, encuestas, etc.) que no forman parte del alcance de esta fase. |

* 1. **CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TÍTULO |
| TC-1 | Verificar el inicio de sesión en la aplicación utilizando credenciales válidas |
| TC-2 | Verificar agregar el producto al carrito |
| TC-3 | Verificar el proceso de checkout |
| TC-4 | Verificar el cierre de sesión en la aplicación |
|  |  |

* 1. **ENTORNO DE PRUEBAS**

Las pruebas se llevarán a cabo directamente en el sitio web funcional proporcionado por el cliente, el cual está accesible públicamente y permite validar todas las funcionalidades de la aplicación en tiempo real.

El entorno de pruebas será el siguiente:

* **Sitio web:** https://www.saucedemo.com
* **Estado:** Operativo y con acceso a las funcionalidades principales para realizar los flujos de compra y validación de usuarios.

Se asume que el sitio cuenta con la estabilidad y los datos necesarios para realizar las pruebas descritas en el plan, asegurando que las validaciones reflejen el comportamiento esperado de la aplicación en producción. No se utilizarán entornos de QA o preproducción, ya que la validación se centrará exclusivamente en el entorno ya funcional.

1. **ESTRATEGIA DE LAS PRUEBAS**
   1. **CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Data Pre-requisito | * *Credenciales de ingreso* * *Documentación de la aplicación* |
| 2 | Modalidad de ejecución de Pruebas | *Se realizarán casos de prueba en Hojas de Cálculo de Google, los cuales contemplarán la funcionalidad de compra de la aplicación.*  *Una vez realizado, se ejecutarán en el ambiente ya funcional.* |
| 3 | Tipos de Pruebas | *Se realizarán pruebas funcionales ejecutando casos de prueba automatizadas con la herramienta Cypress.* |
| 4 | Integración con otros sistemas | *No* |
| 5 | Pruebas de Regresión | *No* |
| 6 | Herramienta de Registro y Control de Pruebas | *Se utilizará Trello* |
| 7 | Herramienta de Gestión de Incidencias | *Se utilizará Trello como issue tracker.* |

**ORDEN DE EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS**

*A continuación, se despliega un calendario simple con la programación propuesta para la actividad de ejecución del Testing, de acuerdo a la estimación preliminar realizada:*

*3.2.1 Cronograma de Actividades*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mes** | **Diciembre** | | | **Enero** | | | | **Febrero** | | | | **Marzo** | | | | **Fechas Estimadas** |
| **Fases** | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 |  |
| Análisis de testing |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de casos de prueba |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ejecución de las pruebas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **CRITERIOS DE INICIO Y TÉRMINOS DE LAS PRUEBAS**

**Criterios de Inicio**

Para iniciar la ejecución de las pruebas en el sitio https://www.saucedemo.com, se deben cumplir los siguientes hitos obligatorios:

* **Ambiente de pruebas funcional:** El sitio debe estar accesible y operativo para ejecutar los flujos definidos.
* **Plan de pruebas actualizado:** El plan de pruebas debe estar completo y validado por todas las partes involucradas.
* **Diseño de los casos de prueba:** Los casos de prueba deben estar diseñados y construidos al 100% según lo planificado.
* **Datos de prueba disponibles:** Se deben contar con las credenciales necesarias para los usuarios (standard\_user, problem\_user) y otros datos asociados (nombre, apellido, código postal).
* **Configuración de Cypress:** Cypress debe estar instalado y configurado correctamente para la ejecución automatizada de las pruebas.

**Criterios de Término**

Las pruebas en el sitio se considerarán finalizadas cuando se cumplan los siguientes requisitos:

* **Cobertura de pruebas completa:** Se debe alcanzar una cobertura del 100% de los casos de prueba planificados, con resultados exitosos en su ejecución.
* **Ausencia de defectos críticos:** No deben existir defectos clasificados como de severidad crítica (nivel 1), relacionados con el flujo principal de compra (login, agregar productos al carrito, checkout, logout).
* **Documentación de resultados:** Se deben registrar y documentar los resultados de las pruebas, incluyendo cualquier defecto identificado y su estado.
* **Cierre formal:** Si por razones externas no se puede completar el plan de pruebas, se deberá dejar constancia escrita del motivo, incluyendo responsables de cada parte involucrada y detalles del impacto en los entregables.
  1. **EQUIPOS DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | ROL | RESPONSABILIDAD |
| Mariana Daniele | **QA Jr** | Creación y ejecución de casos de prueba |
| Federico Toledo | **QA Lead** | Supervisar planes y casos de prueba |
|  |  |  |

* 1. **GESTIÓN DE INCIDENCIAS**

El proceso de gestión de incidentes utilizado corresponde al proyecto, el cual es Trello.

El proceso o Flujo de Incidencia se resumen de la siguiente forma:

1. Equipo de QA genera/reporta la incidencia (con evidencia adjunta), frente a un error en el caso de Prueba ejecutado, éste queda en *Trello* ejecutado y Fallado.
2. La incidencia es derivada desarrollador correspondiente, quién valida si efectivamente es o no incidencia:
   1. No es Incidencia: Se rechaza el ticket.
   2. Es incidencia, desarrollo corrige y posteriormente informar por *Trello* al equipo de QA, para su re-testeo.
3. Equipo de QA re-testea o valida nuevamente:
4. Sí validación resulta exitosa, Caso de Prueba queda Pasado OK, con evidencia respectiva, y la incidencia reportada queda en estado Cerrada.
5. Si el error persiste, el equipo de QA Rechaza a Desarrollo la incidencia. El Error reportado queda en estado “Rechazado a Desarrollo”, a la espera que el desarrollador corrija.
6. Ante el punto anterior, el flujo se repite (desde el punto 2) y finaliza cuando la incidencia es corregida Finalmente.
   1. **PLANTILLA REPORTE DE BUGS**

**Tema / Pantalla:** [Nombre del Tema o Pantalla]

**Ambiente de Testing:**

● Sistema Operativo: [Especificar SO]

● Navegador: [Especificar Navegador]

● Versión: [Especificar Versión]

**Precondiciones**

[Describir las condiciones previas necesarias para reproducir el bug]

Pasos para Reproducir

1. [Describir el primer paso para reproducir el bug]

2. [Describir el segundo paso para reproducir el bug]

3. [Continuar con los pasos necesarios hasta reproducir el bug]

**Resultado Esperado**

[Describir el comportamiento esperado al realizar los pasos anteriores]

**Resultado Obtenido**

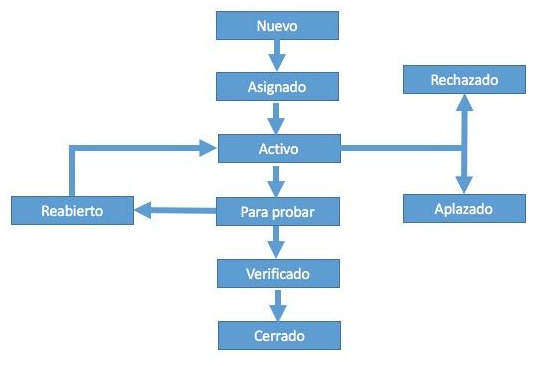
[Describir el comportamiento real obtenido al realizar los pasos anteriores]

**Evidencia**

[Adjuntar capturas de pantalla, videos o cualquier otra evidencia que respalde el

reporte]

Ciclo de vida de un bug:



1. **ANEXOS**
   1. **ENTREGABLES**

|  |  |
| --- | --- |
| ENTREGABLE | DETALLE/LINK |
| Casos de prueba | [**Link**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1qa5udQrn2nFySuxtUSmts9kG31A8Gd0L/edit?usp=drive_link&ouid=104550860349391848275&rtpof=true&sd=true) |
| Resultado de la ejecución de pruebas | LINK |