

PLAN DE PRUEBAS

SAUCEDEMO

Versión 1.0

CONTROL DE CAMBIOS AL PLAN

[illegible]

CONTROL DE CAMBIOS TEMPLATE

VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS RESPECTO DE LA VERSIÓN ANTERIOR	PREPARADO POR	APROBADO POR
1.0	Febrero 2026	Versión Inicial	Nombre QA	Nombre QA Lead

Tabla de Contenidos

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1. OBJETIVO DEL PLAN DE PRUEBAS	4
1.2. DOCUMENTOS RELACIONADOS	4
2. ALCANCE DE LAS PRUEBAS	5
2.1. REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS INCLUIDOS	5
2.2. REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS	6
2.3. CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS	7
2.4. CASOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS	8
2.5. ENTORNO DE PRUEBAS	9
3. ESTRATEGIA DE LAS PRUEBAS	10
3.1. CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS	10
3.2. ORDEN DE EJECUCION DE LAS PRUEBAS	11
3.3. CRITERIOS DE INICIO Y TERMINOS DE LAS PRUEBAS	13
3.4. EQUIPOS DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES	14
3.5. GESTION DE INCIDENCIAS	15
4. ANEXOS	16
4.1. ENTREGABLES	16

1. INTRODUCCIÓN

1.1. 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 y finalmente aprobar el “paso a producción” de la solución, para así asegurarnos de satisfacer los requerimientos definidos por los usuarios de las distintas áreas

1.2. DOCUMENTOS RELACIONADOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Repositorio del proyecto	Link
Issue tracker	Link
Casos de prueba	Link

2. ALCANCE DE LAS PRUEBAS

2.1. REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS INCLUIDOS

El alcance de las pruebas a realizar es en base funcional con casos de prueba de ejecución manual y una suite de automatización con el framework Cypress lenguaje de programación Javascript con un apartado de pruebas de API dentro del mismo. (Alcance/Scope del testing)

Funcionalidades a cubrir Login y Carrito de la pagina => <https://www.saucedemo.com/>

2.2. REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS

REQUERIMIENTOS	MOTIVO
Performance	Fuera del scope
Seguridad	Fuera del scope
Funcional	Caja negra, Smoke Test, Regresión.

2.3.CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS

ID	TÍTULO	ESTADO
TC-1	Login con credenciales válidas	PASS
TC-2	Login con credenciales incorrectas	PASS
TC-3	Login con username valido y pass incorrecta	PASS
TC-4	Login con username valido y pass vacia	PASS
TC-5	Login con username y pass valido	PASS
TC-6	Login con pass válido y username vacío	PASS
TC-7	Carrito de compras - Agregar 1 producto al carrito	PASS
TC-8	Carrito de compras - Remover producto del inventario	PASS
TC-9	Carrito de compra - Remover producto desde el carrito	PASS
TC-10	Carrito de compras - Cancelar checkout	PASS
TC-11	Carrito de compras - Continuar comprando	PASS
TC-12	Carrito de compras - Finalizar checkout exitoso	PASS

2.4. ENTORNO DE PRUEBAS

Las pruebas serán realizadas en un ambiente de QA

QA: <https://www.saucedemo.com/>

3. ESTRATEGIA DE LAS PRUEBAS

3.1. CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS

1	Data Pre-requisito	<ul style="list-style-type: none">- Ambiente de pruebas- Credenciales de ingreso
2	Modalidad de ejecución de Pruebas	<i>Se realizarán casos de prueba en QMETRY (Complemento de Jira), los cuales contemplarán las funcionalidades actuales del sistema. Incluye framework de automatización Cypress con Javascript y reporte Una vez realizado, se ejecutarán en el ambiente de testing.</i>
3	Tipos de Pruebas	<i>Se realizarán pruebas funcionales manuales, ejecutando casos de prueba y se complementa con pruebas automatizadas.</i>
4	Integración con otros sistemas	<i>No</i>
5	Pruebas de Regresión	<i>La prueba de regresión se correrá al finalizar el testeo y luego de la salida a producción para garantizar de que el trabajo quedó correctamente realizado</i>
6	Herramienta de Registro y Control de Pruebas	<i>Se utilizará QMETRY, plugin incorporado en el Jira del proyecto.</i>

7	Herramienta de Gestión de Incidencias	<i>Se utilizará Jira como issue tracker y paquete office para la evidencia de la ejecución con reporte de bugs manuales.</i>
---	---------------------------------------	--

3.2. 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	Enero			<div>Febrero</div>				Marzo				Abril				Fechas Estimadas
	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	
Fases																
Análisis de testing																
Creación de casos de prueba																
Ejecución de las pruebas																
Paso a Producción																
Regresión																

3.3.CRITERIOS DE INICIO Y TÉRMINOS DE LAS PRUEBAS

Criterios de Inicio

Para comenzar la ejecución del Testing, se establece como hitos obligatorios la ejecución sin observaciones o errores de los siguientes pasos:

- Ambiente de prueba
- Plan de prueba actualizado y armado
- Documentación de las APIs
- Los TestCase deben estar diseñados y contruidos en un 100% de acuerdo a lo planificado.
- Datos de acceso al sistema alojado en el ambiente de prueba

Criterios de Término

- La cobertura de ejecución de las pruebas debe ser de un 100% (pruebas pasada exitosamente) de acuerdo a lo definido y planificado.
- No deben existir defectos con severidad crítica (nivel 1), al término de la etapa.
- Si por algún motivo externo o que escapa a lo definido en este plan, se deberá dejar evidencia por escrito del motivo por el cual se finaliza la actividad, con los correspondientes responsables de todas las partes.

3.4.EQUIPOS DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES

NOMBRE	ROL	RESPONSABILIDAD
Spinosi, Adrian	QA Automation	Creación y ejecución de casos de prueba
Nenadovit, Emmanuel Angel	QA Lead	Supervisar planes y casos de prueba

3.5.GESTIÓN DE INCIDENCIAS

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

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 *Jira* ejecutado y Fallado.
2. La incidencia es derivada desarrollador correspondiente, quién valida si efectivamente es o no incidencia:
 - a. No es Incidencia: Se rechaza el ticket.
 - b. Es incidencia, desarrollo corrige y posteriormente informar por *Jira* al equipo de QA, para su re-testeo, previa habilitación (de la solución) en el ambiente de pruebas.
3. Equipo de QA re-testea o valida nuevamente:
 - a. Sí validación resulta exitosa, Caso de Prueba queda Pasado OK en *X-RAY*, con evidencia respectiva, y la incidencia reportada queda en estado Cerrada, todo lo anterior en *X-RAY*
 - b. 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.
4. Ante el punto anterior, el flujo se repite (desde el punto 2) y finaliza cuando la incidencia es corregida Finalmente.

3.6.PLANTILLA REPORTE DE BUGS

ID: El ID de cada BUG debe ser único para poder identificar esa incidencia (Lo pone automáticamente el issue tracker)

Título: [Pantalla] Titulo descriptivo del error

Descripción: Comentar brevemente de que se trata el error y que se logre entender cuál es la falla

Precondiciones: Que es lo que necesito tener previamente configurado para poder ejecutar los pasos.

Test Data

Usuario: admin

Password: 123456

Pasos de reproducción:

1- Paso 1

2- Paso 2

3- Paso 3

4- Paso 4

Resultado Actual: Que es lo que está pasando ahora

Resultado Esperado: Como debería funcionar la aplicación

Screenshot/Video: Captura de pantalla o video del error

Otros campos a completar:

- Asignar siempre a un desarrollador o encargado
- Colocar siempre una criticidad/severidad
- Especificar en que sprint se va a arreglar, de lo contrario, colocarlo en el backlog
- Asociarlo a un test case

(Estos campos no van escritos dentro de la descripción, sino que son campos que trae el issue tracker)

Campos Opcionales:

Versión: Versión de la aplicación (Mobile)

Browser: Especificar en que navegador se encontró la falla

Ambiente: Especificar en que ambiente se encontró el error

Ciclo de vida de un bug:



4. ANEXOS

Regresión

ID	TÍTULO	ESTADO
TC-2	Login con credenciales incorrectas	PASS
TC-3	Login con username valido y pass incorrecta	PASS
TC-4	Login con username valido y pass vacia	PASS
TC-5	Login con username y pass valido	PASS
TC-6	Login con pass válido y username vacío	PASS
TC-7	Carrito de compras - Agregar 1 producto al carrito	PASS
TC-8	Carrito de compras - Remover producto del inventario	PASS
TC-9	Carrito de compra - Remover producto desde el carrito	PASS
TC-10	Carrito de compras - Cancelar checkout	PASS
TC-11	Carrito de compras - Continuar comprando	PASS

SMOKE

ID	TÍTULO	ESTADO
TC-1	Login con credenciales válidas	PASS
TC-12	Carrito de compras - Finalizar checkout exitoso	PASS

5. Plan de test de API

1-Alcance y objetivos: Evaluar que APIs y endpoints(GET, POST,PUT, DELETE) se van a probar y hacer foco en las funcionalidades criticas

2-Entornos de prueba: Configuración de ambientes a probar (QA, Dev, UAT)

3-Herramientas: Postman, Jmeter

4-Pruebas funcionales: Validar que la API cumple con los requisitos de la documentación como el tipo de dato y estructura del body, headers. Validar en el caso de que corresponda el impacto de la request en la base de datos.

5-Pruebas negativas: Verificar la gestión de errores y mensajes del mismo(ejemplo 400 bad request 404 not found)

6-Prueba de rendimiento: evaluar el consumo de la api con datos consecutivos o masivos para evaluar el tiempo de respuesta, escalabilidad y carga.

7- Validaciones:

a- Código de estado HTTP

b- Carga de respuestas(JSON/XML) y validación de esquemas

c- Encabezados de respuesta(headers)

8- Herramientas para Automatizaciones de API: Postman(Runner), RestAssured, Karate DSL Framework, Pytest. Evaluar la cantidad de iteraciones y delay de acuerdo al tiempo de respuesta del ambiente en el que se está probando.

9-Ejemplo de reporte de evidencia manual para Pruebas de API

INTEGRACIÓN - Rickandmarty - Character

CP001 - Rickandmarty - Endpoint /Character - Consulta de personaje no existente

- **Indices**

1	INDICES	2
2	DATOS DE MAPEO	3
3	PASOS	3
4	RESULTADO ESPERADO-OBTENIDO	4

- **Datos de Mapeo**

ID: Valores informados en imagen adjunta

- **Pasos**

Given que quiero consumir la API de RickandMorty

When invoco el endpoint GET <https://rickandmortyapi.com/api/character/23213123>

Then recibiré un request con código de estado 404 Not Found por parte del sistema

And Se valida el mensaje de "error": "Character not found"

- **Resultado Esperado-Obtenido**

Resultado Obtenido: Postman debe dar un código 404 Not Found, y se debe visualizar un mensaje de "error": "Character not found"

Resultado Obtenido: Postman da un código 404 Not Found, y se visualiza un mensaje de "error": "Character not found"

GET https://rickandmortyapi.com/api/character/23213123

Send

Docs Params Auth Headers (6) Body Scripts Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

404 Not Found

295 ms 812 B

Save Response

{ } JSON Preview Debug with AI

```

1 {
2   "error": "Character not found"
3 }
```