



Proyecto: Sitio Web [automationpractice.com](http://automationpractice.com)

Plan de pruebas automatizadas

## Tabla de contenidos

1. Introducción .....	4
2. Alcance.....	5
Funcionalidad 1:.....	5
Alcance de las pruebas:.....	5
Fuera del alcance: .....	5
Funcionalidad 2:.....	5
Alcance de las pruebas:.....	5
Fuera del alcance .....	6
3. Roles y responsabilidades. ....	6
4. Estrategia de pruebas.....	6
4.1    Análisis de riesgos.....	7
Funcionalidad 1: .....	7
Funcionalidad 2: .....	7
4.2    Cobertura de pruebas.....	8
4.3    Estrategia de datos.....	8
Funcionalidad 1: .....	8
Funcionalidad 2: .....	8
5. Cronograma de entregas .....	8
6. Otros tipos de pruebas.....	8
7. Requerimientos.....	9
7.1    Herramientas de pruebas .....	9
8. Supuestos.....	9
9. Acuerdos .....	9

## Historia de revisiones

Versión	Autor(es)	Descripción	Fecha
1.0	Lina Garzón	Creación del documento	Julio 2021

# 1. Introducción

En este plan de pruebas automatizadas, se describe el alcance de las pruebas, el análisis de riesgos. Cobertura de pruebas, estrategia de datos, cronograma de pruebas y despliegue, requerimientos, herramientas a utilizar, supuestos y acuerdos.

## 2. Alcance

Se realizarán pruebas de caja negra (automatizadas) a las siguientes funcionalidades:

### **Funcionalidad 1 (HU\_001):**

El usuario podrá hacer clic en “Sign in”, para iniciar sesión en la página con una cuenta ya existente, encontrará un mensaje de bienvenida, y luego podrá cerrar sesión, haciendo clic en el botón “Sign out”.

#### **Alcance de las pruebas:**

- Verificar que se muestren los elementos para la autenticación (Sign in), página para ingresar, campos de correo, contraseña, y botón “Sign in”.
- Verificar el Login exitoso con un usuario y contraseña correctos.
- Verificar que genere mensaje de error al ingresar un usuario y/o contraseña inválidos.
- Verificar que aparezca un mensaje de bienvenida al ingresar.
- Verificar que se pueda cerrar sesión en la página haciendo clic en el botón “Log out”

#### **Fuera del alcance:**

- No se verificará funcionamiento del botón “forgot your password?”
- No se verificará el funcionamiento de crear una cuenta

### **Funcionalidad 2 HU\_002:**

El usuario podrá contactarse con el servicio al cliente de la página, enviando un mensaje por medio del botón “Contact us”.

#### **Alcance de las pruebas:**

- Verificar que aparezca el botón “Contact us”.
- Verificar que aparezca una página para llenar el formulario de contacto.
- Verificar que aparezcan los elementos para enviar el mensaje.
- Verificar que aparezca un mensaje de confirmación del envío del mensaje

- Verificar que aparezca un mensaje de error cuando los campos no sean llenados.

#### **Fuera del alcance**

- No se verificará que el mensaje sea guardado en una base de datos
- No se verificará que llegue una confirmación del mensaje enviado al correo de la persona.
- No se verificará que exista la orden de referencia, ( no se tiene acceso a la base de datos para confirmar la existencia del número 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. Estrategia de pruebas

A. Se ejecutarán los casos de prueba de acuerdo con el tipo de ejecución que se mostrará en las tablas de Análisis de riesgos

B. Se ejecutará el ciclo de pruebas, y en caso de encontrar defectos, se reportarán al desarrollador por medio de la herramienta bugtracker, para que el desarrollador lo solucione, luego de solucionado, se realizará el retest, para confirmar la solución.

C. Al finalizar el sprint, se realizará la prueba de regresión sobre la URL de prueba y luego en la página home principal final, para hacer una confirmación.

## 4.1 Análisis de riesgos

### Funcionalidad 1 HU\_001:

Criterio de aceptación	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Tipo de ejecución
CA_001 - Desde la página de inicio, debe aparecer un botón de "Sign in".	1	4	4	Automatizada
CA_002 - Al hacer clic en "Sign in" debe aparecer una página nueva donde aparecerán los campos para iniciar sesión.	2	4	6	Automatizada
CA_003 - Mostrar los elementos del Login (Email address, password. Sign in).	2	4	6	Automatizada
CA_004 Autenticación exitosa	1	4	4	Automatizada
CA_005 Autenticación fallida	2	4	6	Automatizada
CA_006 Al ingresar exitosamente, debe mostrar un mensaje de bienvenida.	1	1	1	Automatizada
CA_007 Al hacer clic en el botón "Log out", se cerrará sesión en la página.	2	4	6	Automatizada

### Funcionalidad 2 HU\_002:

Criterio de aceptación	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Tipo de ejecución
CA_001 - Desde la página principal debe existir un botón "Contact us".	1	2	2	Automatizada
CA_002 - Al hacer clic en "Contact us", debe aparecer una nueva página con el formulario de contacto.	2	2	4	Automatizada
CA_003 - Debe aparecer los elementos para enviar el mensaje, (Subject Heading, Email address, Order reference, Attach File, Message).	3	2	6	Automatizada
CA_004 - Al llenar todos los elementos y enviar el mensaje, debe aparecer un mensaje de confirmación del envío.	1	1	1	Automatizada

CA_005 - Debe aparecer error si no se selecciona Subject Heading.	2	1	2	Automatizada
CA_006 - Debe aparecer mensaje de error si no se llena el campo correo o sí se escribe mal.	2	2	4	Automatizada
CA_007 - Debe aparecer mensaje de error si no se llena el campo de "mensaje"	2	1	1	Automatizada

## 4.2 Cobertura de pruebas

Según el estudio hecho a la compañía, se determina que el navegador más utilizados es Google Chrome, por lo que las pruebas se aplicarán a ambos navegadores.

Navegadores	Chrome
Sistemas Operativos	Windows

## 4.3 Estrategia de datos

### Funcionalidad 1 HU\_001:

Se probará el Sign in con un usuario previamente creado:

Correo: [linazon94@gmail.com](mailto:linazon94@gmail.com)

Contraseña: 112358

### Funcionalidad 2 HU\_002:

- Primero se probará con cada campo de la lista desplegable
- Correo: [linazon94@gmail.com](mailto:linazon94@gmail.com)
- Mensaje: "Lorem ipsum"

## 5. Cronograma de entregas

Las pruebas de automatización normalmente comenzarán en la segunda semana del Sprint (de 2 semanas).

## 6. Otros tipos de pruebas

Se recomienda al equipo realizar las siguientes pruebas:



- Pruebas de rendimiento
- Pruebas de seguridad

## 7. Requerimientos

### 7.1 Herramientas de pruebas

Herramienta	Función
Selenium WebDriver	API para automatizar sistemas Web
JUnit testing framework	Ejecución y Reporte de las pruebas
Gradle	Creación de la estructura de proyectos y uso e importación de librerías
Chromedriver	Crea una instancia del navegador Chrome
Geckodriver	Crea una instancia del navegador Mozilla Firefox
Bugtracker	Herramienta para hacer reporte de errores.

## 8. Supuestos

La página ya debe estar creada y se debe poder acceder satisfactoriamente a la página <http://automationpractice.com/index.php>.

## 9. Acuerdos

Cada que se reporte un bug adicional a ingresarlo en el bugtracker, este debe ser enviado por correo al equipo de desarrollo y al PO