



Reto de automatización - Serenity BDD - Web UI  
Plan de Pruebas  
Jesús Pacheco Ramirez  
2022

## HISTORIAL DE REVISIONES

Versión	Autor(es)	Descripción	Fecha
1.0	Jesús Pacheco R	Creación del documento	27 de Marzo 2022

# Contenido

INTRODUCCIÓN .....	3
ALCANCE .....	5
ROLES Y RESPONSABILIDADES .....	6
ANÁLISIS DE RIESGOS.....	7
Riesgos de Contact Us.....	7
Riesgos Sign In .....	7
Riesgos de Create an Account .....	8
AMBIENTE Y HERRAMIENTAS DE PRUEBAS .....	9
Herramientas de Pruebas.....	9
Ambiente de Pruebas .....	9
CRITERIOS DE ENTRADA Y SALIDA.....	10
Criterios de Entrada.....	10
Criterios de Salida .....	10
EJECUCIÓN DE PLAN DE PRUEBAS .....	11

## INTRODUCCIÓN

Para definir la estrategia de realización de pruebas automatizadas se debe tener en cuenta el conocimiento previo del sitio web y determinar así el alcance, ambiente, riesgos y planificación del plan de pruebas, así mismo los recursos necesarios y las herramientas a utilizar para la ejecución del mismo.

En este plan de pruebas describiremos los puntos anteriormente mencionados para la realización de las pruebas en el sitio web YOURLOGO.

<http://automationpractice.com/index.php>

# ALCANCE

Para este plan de pruebas la relevancia se enfocará directamente en los siguientes tres ítems de la página web

- Contact Us.
- Sign In.
- Create an Account.

En este constataremos que los procesos se llevan a cabo de manera correcta en dos escenarios para cada uno de los ítems mencionados, en total verificaremos la funcionalidad de seis escenarios para la página web.

Se realizarán las pruebas en las funcionalidades con alto grado de automatización y reproducibilidad teniendo en cuenta los riesgos analizados para cada ítem.

# ROLES Y RESPONSABILIDADES

Roles	Responsabilidades
Coach de QA	Monitoreo plan de pruebas automatizadas Reporte de progreso.
Estudiante QA de Automatización	Diseño e implementación plan de pruebas. Ejecución de pruebas automatizadas. Reporte de resultados.

# ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos de Contact Us				
No	Riesgos	Probabilidad de Ocurrencia (1-5)	Impacto (1-5)	Criticidad (Probabilidad* Impacto)
1	Usuario accede a Contact Us desde Home.	2	5	10
2	Visualización de los campos a completar para Contact Us por parte del usuario.	1	4	4
3	Validación de la información obtenida en los campos.	2	4	8
4	Validación de información obligatoria correctamente diligenciada y enviada.	2	5	10
5	Visualización de mensaje de envío de información exitoso.	1	4	4
6	Visualización de mensaje de error en envío de información.	1	4	4
Riesgos Sign In				
1	Usuario accede a Home en la página web	1	5	5
2	Visualización de campos obligatorios para Sing In (email y password)	1	5	5
3	Visualización botón Sing In	2	5	10
4	Validación de Sign In exitoso	2	5	10
5	Visualización mensaje de error en Sing In	3	5	15
6	Validación de la opción "Forgot your password?"	3	4	12

## Riesgos de Create an Account

1	Usuario accede a Create an Account desde Home.	3	5	15
2	Validación de existencia de email antes de crear la cuenta.	2	4	8
3	Visualización de campos obligatorios y no obligatorios para la creación de cuenta de nuevo usuario.	1	5	5
4	Validación de información obligatoria correctamente diligenciada en los campos de registro.	2	3	6
5	Validación del botón Register.	2	4	8
6	Visualización de mensaje de registro exitoso.	1	3	3
7	Visualización de mensaje de error en el registro.	2	3	6



# AMBIENTE Y HERRAMIENTAS DE PRUEBAS

## Herramientas de Pruebas

Herramienta	Función
Gradle	Librerías inicial al momento de la creación de proyectos
Cucumber Framework	Implementar BDD y facilitar la automatización de pruebas
Selenium WebDriver	API para automatizar sistemas Web
SerenityBDD Framework	Genera reportes y documentación, se aplica el patrón Screenplay para el diseño de las pruebas
JUnit Framework	Para la ejecución de pruebas
Chromedriver	Crea una instancia del navegador Chrome
JavaFaker	Librería para la creación de información de usuarios de forma realista

## Ambiente de Pruebas

<b>Navegadores</b>	Chrome
<b>Sistemas Operativos</b>	Windows

# CRITERIOS DE ENTRADA Y SALIDA

## Criterios de Entrada

- Verificación de accesibilidad y funcionalidad de la página web YOURLOGO.
- Comprobar que las herramientas de automatización se encuentren correctamente instaladas y configuradas.
- Obtener información previa de la página mediante exploración de la misma para conocer su comportamiento y la clase de datos requeridos para el diligenciamiento de los campos obligatorios.
- Emplear JavaFaker para suministrar la información necesaria para la ejecución de las pruebas.

## Criterios de Salida

- Ejecución de seis escenarios de pruebas.
- Entrega de resultados mediante reporte generado por SerenityBDD

# EJECUCIÓN DE PLAN DE PRUEBAS

Ítems	Escenario
Contact Us	Usuario desea acceder a la opción Contact Us
	Visualización de mensaje para contacto exitoso
Sign In	Validación de Sign In exitoso
	Error en Sign In por contraseña incorrecta
Create an Account	Validación de existencia de email exitosa
	Diligenciamiento de campos obligatorios para registro de nuevo usuario exitoso

Para la ejecución de este plan de pruebas es necesario el conocimiento previo de la pagina web, ya que por medio de la exploración de la misma nos podremos percatar que las herramientas a probar cumplen sus funciones a cabalidad, para esto realizaremos primero pruebas manuales antes de realizar las tareas de automatización requeridas.

Por otra parte, nos permitimos informar que para la realización de estas tareas no tendremos acceso a la base de datos, así mismo no se podrá ejecutar sobre este ningún tipo de configuración de acuerdo a la necesidad de las pruebas. De tal manera la probabilidad de ocurrencia de algún tipo de error será mínima a la hora de ejecutar las pruebas con la información suministrada por JavaFaker.