

PLAN DE PRUEBAS

Inicio sesión web

Ivan Camilo Ocampo G

Mo Technologies
Noviembre 2023

Introducción.....	3
Objetivos del proyecto.....	3
Documentación relacionada.....	3
Alcance.....	4
Funcionalidad dentro del alcance.....	4
Casos de pruebas incluidos.....	4
Estrategia de pruebas.....	4
Tabla de decisión.....	4
Casos de pruebas.....	6
Criterios de evaluación de fallos.....	9
Análisis de riesgos.....	9

Introducción

Este documento plantea el plan de pruebas funcionales a seguir para el módulo de inicio de sesión de usuario en la plataforma practice test automation, del cual se prevé se iniciarán las pruebas a partir de Dic/2023, a cargo del ingeniero Ivan Camilo Ocampo. El desarrollo estuvo a cargo del equipo de experience y del área de producto.

Objetivos del proyecto

Probar la funcionalidad de inicio de sesión, validando que los requerimientos de negocio descritos por el área de producto se hayan cumplido. Además de plantear y validar escenarios que no se hayan descrito.

Documentación relacionada

Documento	Contenido
https://practicetestautomation.com/practice-test-login/	URL para acceder al módulo de inicio de sesión de la plataforma.

Alcance

Las pruebas diseñadas y planteadas en este documento tiene como alcance validar los requerimientos especificados por el área de tecnología para la funcionalidad de inicio de sesión de usuario de la plataforma..

Funcionalidad dentro del alcance

- Inicio de sesión de usuario.

Casos de pruebas incluidos

Plan de prueba	Módulo / Feature	Listado de casos de pruebas	Tipo de pruebas	Nivel de severidad
001	Login	<ul style="list-style-type: none">• TC-W-001• TC-W-002• TC-W-003• TC-W-004• TC-W-005	Funcionales	Alto

Estrategia de pruebas

- Ejecución manual del plan de pruebas indicados en el apartado Casos de pruebas incluidos, utilizando la estrategia de pruebas de tablas de decisión.
- Pruebas exploratorias: Ejecución de pruebas no contempladas dentro del plan de pruebas basado en el aprendizaje y conocimiento del producto por parte del tester.

Tabla de decisión

Caso	Usuario Válido	Contraseña Válida	Acceso a la Página de Inicio de Sesión	Iniciar Sesión Exitoso	Iniciar Sesión Fallido	Cerrar Sesión	Cerrar Sesión sin Iniciar Sesión Previa
1	No	No	No	No	No	No	No

2	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
3	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No
4	No	No	No	No	No	No	No
5	No	No	No	No	No	No	No

Casos de pruebas

ID	Módulo	Descripción	Precondiciones	PostCondición	Flujo	Datos de entrada	Resultado esperado
TC-W-001	Login	Validar el acceso al módulo de inicio de sesión desde el home page o página de inicio	<ul style="list-style-type: none"> La url debe ser accesible y estar disponible. (https://practicetestautomation.com/). 	<ul style="list-style-type: none"> Se debe visualizar el formulario para el inicio de sesión de usuario. 	Desde el home page o página de inicio: <ul style="list-style-type: none"> Seleccionar la opción "practice". Seleccionar la opción "Test Login Page" 	N.A.	Se debe visualizar los campos de "username" y "password"
TC-W-002	Login	Validar el acceso de un usuario a la plataforma, ingresando el username y password correctos.	<ul style="list-style-type: none"> La url debe ser accesible y estar disponible. (https://practicetestautomation.com/practice-test-login/). 	<ul style="list-style-type: none"> Se debe visualizar el botón de "logout", para el cerrar la sesión de los usuarios que han iniciado sesión. 	Desde el link o módulo de login: <ul style="list-style-type: none"> Ingresar el valor de username. Ingresar el valor de password clic en el botón de "login" 	username: student. password: Password123	Se debe visualizar el mensaje "Logged In Successfully"
TC-W-003	Login	Validar la redirección de la aplicación cuando se realiza el login	<ul style="list-style-type: none"> La url debe ser accesible y estar disponible. (https://practicetestautomation.com/). 	<ul style="list-style-type: none"> Se debe visualizar el botón de "logout", para el cerrar la 	Desde el link o módulo de login: <ul style="list-style-type: none"> Ingresar el valor de username. Ingresar el 	username: student. password: Password123	Se debe visualizar la home page.

ID	Módulo	Descripción	Precondiciones	PostCondición	Flujo	Datos de entrada	Resultado esperado
			mation.com/ practice-test -login/).	sesión de los usuarios que han iniciado sesión. • se debe ademas visualizar la pagina de inicio o home page	valor de password • clic en el botón de "login"		
TC-W-0 04	Login	Validar la presencia de la funcionalidad de logout desde cualquier pantalla de la aplicación	• La url debe ser accesible y estar disponible. (https://practicetestautomation.com/practice-test-login/).	• Poder realizar el logout de un usuario desde cualquier pantalla de la aplicación.	Desde el link o módulo de login: • Ingresar el valor de username. • Ingresar el valor de password • clic en el botón de "login". • navegar a la opción "Courses"	username: student. password: Password123	Se debe visualizar el botón de "logout" después de ingresar a la funcionalidad de courses
TC-W-0 05	Login	Validar la redirección cuando se realiza logout de un usuario.	• La url debe ser accesible y estar disponible. (https://practicetestautomation.com/)	• Visualizar la pantalla con los campos de login.	• Clic en el botón de "logout"	N.A.	Se debe visualizar la pantalla de login.

ID	Módulo	Descripción	Precondiciones	PostCondición	Flujo	Datos de entrada	Resultado esperado
			practice-test-login/ . <ul style="list-style-type: none"> El usuario debe estar logueado exitosamente 				

Criterios de evaluación de fallos

Teniendo en cuenta la siguiente categorización de casos de prueba:

Errores Graves: Información crítica presentada erróneamente, información mal registrada en la base de datos, caídas de programas, incumplimiento de objetivos en funciones principales, comportamientos erróneos diferentes a los especificados, etc.

Errores Medios (comunes): Errores en documentos impresos que se entregan a personas ajenas a la organización, errores en presentación de datos, incumpliendo de objetivos en funciones secundarias, caídas de programas auxiliares, etc.

Errores Leves: Errores en presentación de datos secundarios, no adecuación a estándares, comportamientos correctos pero diferentes en situaciones similares, dificultades de operación, etc.

NOTA: La versión habrá pasado el plan de pruebas si el 100% de las pruebas ejecutadas deben ser exitosas y sin errores. En caso contrario, la versión quedará rechazada en su etapa de validación.

Análisis de riesgos

- No disponer del ambiente correctamente configurado
 - Base de datos
 - Servicios
- El ambiente debe ser lo más similar al ambiente de producción, para garantizar que el funcionamiento del feature en situaciones reales.