

Plan de Pruebas (Iniciar sesión)

Introducción

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso "Iniciar Sesión". El alcance del plan será probar funcionalmente la funcionalidad de inicio de sesión en el sistema. El proyecto será probado a nivel de integración/sistema y de aceptación para garantizar su correcto funcionamiento.

Elementos incluidos en la pruebas

Los elementos incluidos en la prueba son:

- Subsistema de atenticacion y autorización: Google auth, validaciones
- Funcionalidad: Iniciar sesión

Funcionalidades a ser probadas

La siguiente es una lista de las funcionalidades que serán testeadas en cada subsistema y cuales son los casos de prueba que definen como hacerlo:

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba	
		Objetivo	Id
Autenticacion y autorizacion	Iniciar sesión	Iniciar sesión con credenciales validas	1.1
		Verificar credenciales	1.2
		Mostrar alerta de error al ingresar credenciales invalidas	1.3
		Dirigir al usuario a la vista home	1.4

Estrategias de Prueba

Niveles de Prueba

Las pruebas para este proyecto se realizarán a nivel de integración/sistema y de aceptación. Las pruebas de integración/sistema se realizarán para verificar el correcto funcionamiento entre los subsistemas involucrados. Las pruebas de aceptación se llevarán a cabo para validar la funcionalidad completa del inicio de sesión.

Herramientas de Prueba

Las herramientas utilizadas para realizar las pruebas serán:

- a. Framework de pruebas automatizadas: Selenium WebDriver
- b. Herramienta de gestión de casos de prueba: TestRail
- c. Herramienta de seguimiento de errores: JIRA

Criterios de Éxito

El proceso de prueba se completará una vez aplicados todos los casos de pruebas definidos y resuelto todos los errores importantes (*blocker, critical y major*) descubiertos durante el proceso de prueba.

Entregables

Los entregables generados durante el proceso de pruebas incluyen:

- Informe de prueba detallado con resultados y evidencias
- Registro de errores descubiertos en el sistema
- Matriz de trazabilidad de casos de prueba

Ambiente de prueba necesario

Para llevar a cabo las pruebas, se requerirá el siguiente ambiente de prueba:

- Windows 10 con Google Chrome instalado
- MacOS Big Sur con Safari instalado
- Ubuntu 20.04 con Mozilla Firefox instalado
- Servidores de desarrollo y pruebas configurados con los subsistemas involucrados.
- Bases de datos de prueba con datos de usuarios y configuraciones necesarias.

Plan de Pruebas (visualizar tablero)

El proceso de prueba se considerará exitoso si se aplican correctamente todos los casos de

prueba definidos y se resuelven los errores importantes (blocker, critical y major) descubiertos durante el proceso de prueba.

Entregables

Los entregables generados durante el proceso de pruebas incluyen:

- Informe de prueba detallado con resultados y evidencias.
- Registro de errores descubiertos en el sistema.
- Matriz de trazabilidad de casos de prueba.

Ambiente de prueba necesario

Para llevar a cabo las pruebas, se requerirá el siguiente ambiente de prueba:

- Windows 10 con Google Chrome instalado
- MacOS Big Sur con Safari instalado
- Ubuntu 20.04 con Mozilla Firefox instalado
- Servidores de desarrollo y pruebas configurados con los subsistemas involucrados.
- Bases de datos de prueba con datos de topics y anuncios.