

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.

Procedimientos de prueba:

Los siguientes son los pasos para realizar la prueba del caso de uso “Iniciar Sesión”:

1. Abrir el navegador web requerido según el ambiente de prueba.
2. Acceder a la página de inicio de sesión del sistema.
3. Ingresar las credenciales de usuario válidas.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar Sesión".
5. Verificar que se redirija correctamente a la página principal del sistema.
6. Realizar acciones adicionales después de iniciar sesión (ejemplo: acceder a otras funcionalidades, realizar búsquedas, etc.).
7. Cerrar sesión en el sistema.
8. Verificar que se cierre correctamente la sesión y se redirija a la página de inicio de sesión nuevamente.

Se repetirán los pasos anteriores para diferentes combinaciones de credenciales válidas e inválidas, y se verificará que el sistema funcione correctamente en cada caso.

Este plan de prueba para el caso de uso "Iniciar Sesión" tiene como objetivo garantizar la calidad y el correcto funcionamiento de la funcionalidad de inicio de sesión en el sistema. Siguiendo este plan, se podrán identificar posibles problemas y asegurar una experiencia óptima para los usuarios al momento de iniciar sesión en el sistema.

Plan de Pruebas (visualizar tablero)

Introducción

Este documento describe el plan de pruebas para el caso de uso "Visualizar Topics y Anuncios". El objetivo de las pruebas es verificar el correcto funcionamiento del proceso de visualización de topics y anuncios en la vista Home de la aplicación. El alcance del plan abarcará la prueba funcional de los pasos mencionados en el caso de uso. Se realizarán pruebas a nivel de integración/sistema y de aceptación.

Elementos incluidos en la pruebas

Los elementos a ser probado son:

- Subsistemas involucrados: gestor de mensajes
- Funcionalidad: Visualizar topics y anuncios

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
Gestor de mensajes	Visualizar topics y anuncios	Mostrar los topics y anuncios correspondiente al usuario	1.1

--	--

Estrategias de Prueba

Niveles de Prueba

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 de la visualización de Topics y Anuncios según los pasos definidos.

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 Exito

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.

Procedimientos de prueba

Los siguientes son los pasos para realizar la prueba del caso de uso "Visualizar Topics y Anuncios":

1. Abrir el navegador web requerido según el ambiente de prueba
2. Acceder a la aplicación
3. Verificar que se redirija al usuario a la vista home
4. Verificar que se muestren los Topics y Anuncios en la vista Home.
5. Comprobar que los Topics y Anuncios se presenten correctamente, incluyendo título, descripción y fecha/hora de publicación.
6. Verificar que los Topics y Anuncios estén actualizados y reflejen la información más reciente.
7. Realizar una prueba de rendimiento para evaluar el tiempo de carga de los Topics y Anuncios en la vista Home.
8. Comprobar la respuesta del sistema ante un gran volumen de Topics y Anuncios.
9. Verificar la capacidad del sistema para manejar diferentes tipos de contenido en los Topics y Anuncios, como texto, imágenes o enlaces.
10. Realizar pruebas de navegación entre diferentes secciones y funcionalidades relacionadas con los Topics y Anuncios, como la visualización de detalles o la interacción con los elementos.
11. Repetir los pasos anteriores en diferentes dispositivos y navegadores para asegurar la compatibilidad y la correcta visualización en diferentes entornos.

Este plan de prueba para el caso de uso "Visualizar Topics y Anuncios" tiene como objetivo garantizar la calidad y el correcto funcionamiento del proceso de visualización de Topics y Anuncios en la vista Home de la aplicación. Siguiendo este plan, se podrán identificar posibles problemas y asegurar una experiencia óptima para los usuarios al momento de visualizar esta información.