

Olvidé mi contraseña

Plan de pruebas

Introducción

- Este documento describe el plan de pruebas que se realizará al caso de uso “Olvidé mi contraseña”. El alcance del plan será comprobar el correcto funcionamiento del sistema en cada paso, para recuperar la contraseña de un usuario de forma correcta, y que este pueda acceder al sistema nuevamente.
- El proyecto será aprobado funcionalmente a nivel de caja negra.

Elementos incluídos en la prueba

La siguiente es una lista de elementos a ser testeados:

- Database, debe ser capaz de modificar y almacenar los datos necesarios del perfil del usuario, para la recuperación de su contraseña.
- ABM Users, debe mostrar correctamente la interfaz de altas, bajas y modificaciones.

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 cómo hacerlo:

Subsistema	Funcionalidad	Caso de prueba: Objetivo	Caso de prueba: ID
ABM Users 1.0.0	Olvidé mi contraseña	Comprobar que al seleccionar “¿Olvidaste tu contraseña?”, en la página de inicio, el sistema muestre un formulario para restablecer la contraseña.	1.1
		Comprobar que se envíe correctamente el formulario de restablecimiento de contraseña.	1.2
		Llenar con el email correspondiente y verificar que llegue mensaje a correo personal.	1.3
		Abrir formulario enviado al	1.4

		correo personal y establecer nueva contraseña	
		Comprobar que al cancelar la operación, el sistema redirige a la página de inicio.	1.5

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 serán realizadas en un entorno con las condiciones necesarias, por el equipo de desarrollo. El entorno de pruebas debe simular el entorno de producción y poseer acceso a la interfaz ABM Usuario y la base de datos.

El objetivo será comprobar que los distintos componentes del sistema funcionen de forma correcta, interactuando entre sí de la forma esperada, cumpliendo con los requisitos.

Las pruebas de aceptación serán realizadas por el cliente, utilizando un entorno de pruebas junto a los datos requeridos, con el fin de que el sistema cumpla con las expectativas y necesidades del cliente.

Herramientas de prueba

A continuación se detallan las herramientas utilizadas para realizar las pruebas:

- Selenium.
- Firebase.
- Visual Studio Code.

Las pruebas de aceptación requieren de:

- Microblogging Prototype 1.0

Criterios del éxito

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

Entregables

La siguiente es una lista de los entregables generados durante el proceso de prueba:

- Reporte de defectos e incidencias.

Ambiente de pruebas necesario

Los siguientes elementos son necesarios para poder llevar adelante el proceso de prueba:

- Windows 8 o superior con Firefox 16 instalado.
- Seguir usuario 4
- Linux Ubuntu 22.0 con Firefox 16 instalado.
- Acceso a Firebase a través de conexión a internet.

Procedimientos de prueba

1. Seleccionar ¿Olvidaste tu contraseña?
2. Llenar formulario de solicitud de recuperación de contraseña.
3. Ingresar correo electrónico de registro.
4. Verificar en el correo electrónico que llegó con mensaje de recuperación de contraseña.
5. Abrir link de recuperación de contraseña.
6. Llenar formulario estableciendo nueva contraseña.
7. Verificar cambio de contraseña.
8. Seleccionar ¿Olvidaste tu contraseña?
9. Al abrir formulario de solicitud de recuperación de contraseña presionar cancelar.
10. Verificar redirección a página de inicio.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado Esperado
CP 01	Verificar correcta visualización de formulario de recuperación de contraseña	El usuario se encuentra en la página de inicio.	Usuario: mtsanchez email: mtsanchez@g mail.com	Se visualiza correctamente el formulario de recuperación de contraseña.
CP 02	Comprobar que se envíe correctamente el formulario de restablecimiento de contraseña.	El usuario se encuentra en el formulario de restablecimiento de contraseña	Usuario: mtsanchez email: mtsanchez@g mail.com	Se envía correctamente el formulario de restablecimiento de contraseña
CP 03	Llenar con el email correspondiente y verificar que llegue mensaje a correo personal.	El usuario se encuentra en el formulario de restablecimiento de contraseña	Usuario: mtsanchez email: mtsanchez@g mail.com	Se utiliza el correo correcto y se verifica que mensaje llegue al correo personal
CP 04	Abrir formulario enviado al correo personal y establecer nueva contraseña	El usuario se encuentra en su correo electrónico personal	Usuario: mtsanchez email: mtsanchez@g mail.com	Se logra abrir formulario y se establece contraseña nueva correctamente .
CP 05	Comprobar que al cancelar la operación, el sistema redirige a la página de inicio.	El usuario se encuentra en el formulario de restablecimiento de contraseña	Usuario: mtsanchez email: mtsanchez@g mail.com	Se selecciona cancelar y se redirecciona a la página principal.