

Registrarse

Plan de pruebas

Introducción

- Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso “Registrarse”. El alcance del plan será comprobar el correcto funcionamiento de cada paso, para registrar un usuario de forma correcta en el sistema.
- 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, esta debe ser capaz de almacenar los datos del registro del usuario.
- Register, mostrar el formulario de registro que debe completar el usuario.

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
Register 1.0.0	Registrarse	Comprobar que al seleccionar “Registrarse” el sistema muestre un formulario de registro.	1.1
		Verificar que al enviar el formulario una vez completados los campos de registro este se envíe de forma correcta, registrando al usuario en el sistema.	1.2
		Comprobar que el sistema no permite que un usuario se registre con un mail que ya está registrado. Mostrando un	1.3

		mensaje indicando el error.	
		Verificar que al ingresar información que no cumpla con las condiciones de los campos del formulario de registro, se muestre un mensaje de error, indicando qué información se debe corregir.	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 serán realizadas en un entorno con las condiciones necesarias para registrar un usuario. Se debe tener acceso a la base de datos para comprobar que todos los accesos sean correctos, y visualizar correctamente la interfaz de registro.

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.

Para realizar esta prueba se asume el rol de un nuevo usuario de la plataforma. 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 major) 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 “Registrarse”
2. Verificar que se visualice correctamente el formulario de registro.
3. Ingresar la información requerida del formulario (Nombre, dirección de correo electrónico, contraseña, etc).
4. Seleccionar “Enviar”
5. Repetir hasta paso 3 e ingresar un mail que ya está en uso.
6. Visualizar un mensaje de error, indicando que el mail ya está en uso, y que debe ingresar una dirección de correo diferente.
7. Repetir hasta paso 3 y completar incorrectamente el formulario.
8. Visualizar un mensaje de error indicando qué campos debe completar correctamente para poder enviar el formulario.
9. Corregir la información.
10. Repetir paso 4.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado inicial	Datos de prueba	Resultado de prueba
CP 01	Comprobar que al seleccionar "Registrarse" el sistema muestre un formulario de registro.	No haberse registrado previamente.	Nombre: Tiago Apellido: Weintraub Mail: tiagowmicroblogg@gmail.com Fecha de nacimiento: 13/12/2001 Contraseña: *****	Se logra visualizar el formulario de registro correctamente
CP 02	Verificar que al enviar el formulario una vez completados los campos de registro este se envíe de forma correcta, registrando al usuario en el sistema.	No haberse registrado previamente	Nombre: Apellido: Weintraub Mail: tiagowmicroblogg@gmail.com Fecha de nacimiento: 13/12-01 Contraseña: *****	Se envía formulario registrando correctamente al usuario.
CP 03	Comprobar que el sistema no permite que un usuario se registre con un mail que ya está registrado. Mostrando un mensaje indicando el error.	No haberse registrado previamente. Que el mail que el usuario quiere ingresar ya esté asociado a una cuenta en uso.	Nombre: Tiago Apellido: Weintraub Mail: brunoorbelli@gmail.com Fecha de nacimiento: 13/12/2001 Contraseña: *****	Se visualiza un mensaje de error indicando que el mail ya está asociado a una cuenta en uso, y que debe cambiar la dirección de correo electrónico.
CP 04	Verificar que al ingresar información que no cumpla con las condiciones de los campos del formulario de registro, se muestre un mensaje de error, indicando qué información se debe corregir.	No haberse registrado previamente.	Nombre: Tiago\$\$%% Apellido: W&&//eintraub Mail: \$%%#@gmail.com Fecha de nacimiento: 13/12/2035 Contraseña: *****	Se visualiza un mensaje de error en los campos donde los datos son erróneos y se muestra un mensaje indicando como debe ser el formato.