

# ABM Usuarios

## Plan de pruebas

### Introducción

- Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá “ABM Usuarios” del sistema de microblogging. El alcance del plan será comprobar el correcto funcionamiento de registro, eliminación y modificación de usuarios.
- El proyecto será aprobado funcionalmente a nivel de caja negra, es decir, sin conocer los detalles internos del código o la estructura del sistema.

### Elementos incluidos en la prueba

La siguiente es una lista de elementos a ser testeados:

- ABM Users, que es el encargado de registrar, eliminar y modificar los usuarios.
- SearchService, ya que este se utiliza para buscar los usuarios en la base de datos.
- DB (database), ya que debe ser capaz de buscar los usuarios

### 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)	CP (ID)
Components 1.0.0	Registrar usuario	Verificar que el administrador pueda acceder a la ventana de administración.	1.1
		Verificar que el administrador pueda acceder a ventana de gestión de usuarios y que se muestren los usuarios.	1.2
		Seleccionar registrar usuario, llenar y enviar el formulario, y verificar el correcto registro del usuario.	1.3

	Modificar usuario	Seleccionar modificar usuario, llenar y enviar el formulario, y verificar la correcta modificación.	1.4
	Eliminar usuario	Seleccionar eliminar usuario, enviar el formulario para verificar la correcta eliminación de usuario.	1.5
	Cancelar operación	Seleccionar registro, visualizar el formulario y seleccionar cancelar	1.6
		Seleccionar modificación, visualizar el formulario y seleccionar cancelar	1.7
		Seleccionar eliminación, visualizar el formulario y seleccionar cancelar	1.8

## Estrategias de prueba

### Niveles de prueba

- Las pruebas de Integración/Sistema serán realizadas por el equipo de desarrollo, utilizando un entorno de pruebas que simule el entorno de producción y tenga acceso a la base de datos y servicio de búsqueda. El objetivo será verificar que los distintos componentes del sistema funcionen correctamente entre si y cumplan los requisitos establecidos.
- Las pruebas de Aceptación serán realizadas por el administrador, utilizando dicho entorno de producción y un set de datos. El objetivo será verificar que el sistema cumpla las expectativas y necesidades de ABM de usuarios para el administrador.

### Herramienta de pruebas

- Para las pruebas de Integración/Sistema serán realizadas con Selenium, Visual Studio y Firebase.
- Para las pruebas de Aceptación se utilizara 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.

## **Entregables**

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

- Reportes de defectos e incidencias

## **Ambiente de pruebas necesario**

- Windows 8 o superior con Firefox 16
- MAC con Firefox 16
- Linux Ubuntu 22.04 o superior con Firefox 16

## **Procedimientos de Pruebas**

1. Ingresar al sistema con un usuario administrador.
2. Seleccionar apartado panel de administración.
3. Seleccionar apartado Manejo de usuarios.
4. Seleccionar registrar usuario.
5. Llenar formulario de registro de usuario.
6. Enviar formulario.
7. Visualizar mensaje de confirmación de registro de usuario.

8. Seleccionar modificar usuario.
9. Llenar formulario de modificación de usuarios.
10. Enviar formulario.
11. Visualizar mensaje de confirmación de modificación de usuario.
12. Seleccionar eliminar usuario.
13. Llenar formulario de eliminación de usuario.
14. Enviar formulario.
15. Visualizar mensaje de confirmación eliminación de usuario.
16. Seleccionar registro, modificación y eliminación de usuario y presionar cancelar operación.
17. Verificar que se cancele la operación.

## Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de prueba	Resultado esperado
CP 01	Verificar acceso a panel de administrador.	El administrador se encuentra con sesión iniciada.	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra visualizar correctamente el panel de administrador.
CP 02	Verificar acceso a apartado Manejo de usuario.	El administrador se encuentra en el panel de administrador.	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra visualizar correctamente el panel de manejo de usuario.
CP 03	Verificar correcto registro de usuario.	El administrador se encuentra en el panel de manejo de usuarios	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra llenar, y enviar el formulario de registro. Y se visualiza mensaje de confirmación de registro.
CP 04	Verificar correcta	El administrador se encuentra en el panel de	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra llenar, y enviar el formulario de modificación. Y

	modificación de usuario.	manejo de usuarios		se visualiza mensaje de confirmación de modificación.
CP 05	Verificar correcta eliminación de usuario.	El administrador se encuentra en el panel de manejo de usuarios	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra llenar, y enviar el formulario de eliminación. Y se visualiza mensaje de confirmación de eliminación.
CP 06	Verificar cancelación de operación en registro de usuario	El administrador se encuentra en el panel de manejo de usuarios	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra cancelar la operación, verificando que no se haya realizado.
CP 07	Verificar cancelación de operación en modificación de usuario	El administrador se encuentra en el panel de manejo de usuarios	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra cancelar la operación, verificando que no se haya realizado.
CP 08	Verificar cancelación de operación en eliminación de usuario	El administrador se encuentra en el panel de manejo de usuarios	User: Messi, clave: 123Rosario	Se logra cancelar la operación, verificando que no se haya realizado.