

# ABM Mensaje

## Plan de pruebas

### Introducción

- Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá “ABM Mensaje” del sistema de microblogging. El alcance del plan será comprobar el correcto funcionamiento de creación, eliminación y modificación de mensajes.
- 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 Message, 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	Crear Mensaje	Verificar que el usuario pueda acceder al muro	1.1
		Seleccionar crear mensaje, llenar y enviar el formulario, y verificar la correcta creación del mensaje	1.2
	Modificar mensaje	Seleccionar modificar mensaje, llenar y enviar el formulario, y verificar la correcta modificación. del mensaje	1.3
	Eliminar	Seleccionar eliminar mensaje, enviar el	1.4

	mensaje	formulario para verificar la correcta eliminación del mensaje.	
	Cancelar operación	Seleccionar crear mensaje, visualizar el formulario y seleccionar cancelar	1.5
		Seleccionar modificar mensaje, visualizar el formulario y seleccionar cancelar	1.6
		Seleccionar eliminar mensaje, visualizar el formulario y seleccionar cancelar	1.7

## 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 Usuario, 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 mensajes.

### 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.
2. Seleccionar crear mensaje.
3. Llenar formulario de creación de mensaje.
4. Enviar formulario.
5. Visualizar mensaje de confirmación de creación de mensaje.
6. Seleccionar modificar mensaje.
7. Llenar formulario de modificación de mensaje.
8. Enviar formulario.
9. Visualizar mensaje de confirmación de modificación de mensaje.

10. Seleccionar eliminar mensaje.
11. Llenar formulario de eliminación de mensaje.
12. Enviar formulario.
13. Visualizar mensaje de confirmación eliminación de mensaje.
14. Seleccionar creación, modificación y eliminación de mensaje y presionar cancelar operación.
15. Verificar que se cancele la operación.

## Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de prueba	Resultado esperado
CP 01	Verificar acceso a muro	El usuario se encuentra con sesión iniciada.	User: mtsanchez, clave: lovecraft2365	Se logra visualizar correctamente el muro
CP 02	Verificar correcta creación de mensaje	El usuario se encuentra con sesión iniciada y en el muro.	User: mtsanchez, clave: lovecraft2365	Se logra llenar, y enviar el formulario de creación de mensaje. Y se visualiza mensaje creado.
CP 03	Verificar correcta modificación de mensaje	El usuario se encuentra con sesión iniciada y en el muro.	User: mtsanchez, clave: lovecraft2365	Se logra llenar, y enviar el formulario de modificación de mensaje. Y se visualiza mensaje modificado.
CP 04	Verificar correcta eliminación de mensaje	El usuario se encuentra con sesión iniciada y en el muro.	User: mtsanchez, clave: lovecraft2365	Se logra llenar, y enviar el formulario de eliminación de mensaje. Y se visualiza mensaje eliminado.
CP 05	Verificar	El usuario se	User:	Se logra cancelar la

	cancelación de operación crear mensaje	encuentra con sesión iniciada y en el muro.	mtsanchez, clave: lovecraft2365	operación, verificando que esta no haya sucedido.
CP 06	Verificar cancelación de operación modificar mensaje	El usuario se encuentra con sesión iniciada y en el muro.	User: mtsanchez, clave: lovecraft2365	Se logra cancelar la operación, verificando que esta no haya sucedido.
CP 07	Verificar cancelación de operación eliminar mensaje	El usuario se encuentra con sesión iniciada y en el muro.	User: mtsanchez, clave: lovecraft2365	Se logra cancelar la operación, verificando que esta no haya sucedido.