

# Publicar en el muro

## Plan de pruebas

### Introducción

- Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso “Publicar en el muro”. El alcance del plan será comprobar el correcto funcionamiento de cada paso para publicar un mensaje en el muro. El usuario puede publicar en su muro privado cualquier tipo de contenido multimedia (mensajes, videos o imágenes).
- 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 posteos del usuario en su perfil.
- Profile, para publicar en el muro del usuario.
- PostService, debe ser capaz de mostrar las publicaciones de los usuarios.
- MessageBoard, debe ser capaz de mostrar las publicaciones del 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
PostService 1.0.0	Publicar en el muro.	Comprobar que al seleccionar “publicar mensaje” se muestre el campo para escribir o adjuntar contenido.	1.1
		Comprobar que al escribir un mensaje o cargar un archivo de tamaño y condiciones adecuadas se muestra correctamente en el campo de	1.2

		contenido	
		Comprobar que al publicar el contenido este se muestra correctamente en el muro.	1.3
		Comprobar que al cancelar la acción vuelve a la página anterior sin publicar nada en el muro.	1.4
		Comprobar que al haber un error al publicar vuelve a la página anterior sin publicar nada en el muro y mostrando un mensaje del error.	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 para publicar en el muro. Se debe tener acceso a la base de datos para comprobar que todos los accesos sean correctos. Para realizar esta prueba se asume el rol de un usuario de la plataforma. Las pruebas de aceptación serán realizadas bajo la plataforma Jira en la que se revisará detenidamente cada requisito explícito e implícito solicitado por el 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.

## **Procedimiento de prueba**

### **Pasos:**

1. Registrarse.
2. Iniciar sesión.
3. Seleccionar “Publicar en el muro”
4. Visualizar el campo para escribir un mensaje o adjuntar contenido.
5. Escribir un mensaje.
6. Seleccionar “Enviar”
7. Visualizar el mensaje de confirmación.
8. Repetir hasta el paso 4.
9. Adjuntar contenido.
10. Seleccionar un archivo.
11. Seleccionar “Aceptar”
12. Continuar con los pasos 6 y 7.

13. Repetir hasta el paso 11.
14. Visualizar un mensaje de error al cargar el archivo.
15. Repetir hasta el paso 6.
16. Seleccionar "Cancelar".
17. Visualizar que el sistema vuelve a la página anterior.
18. Repetir hasta el paso 6.
19. Visualizar un mensaje de error al publicar.

## Caso de prueba

ID	Objetivo	Estado inicial	Datos de prueba	Resultado de prueba
CP-01	Publicar un mensaje en el muro.	Estar registrado y haber iniciado sesión.	Publicar "Hola mundo! Esta es mi primera publicación en Microblog"	Se ha publicado correctamente en el muro del usuario.
CP-02	Publicar contenido multimedia en el muro.	Estar registrado y haber iniciado sesión. Tener contenido multimedia que cumpla con las condiciones para cargar (duración, tamaño, etc).	Adjuntar una foto de la galería que pesa 2mb	Se ha publicado correctamente en el muro del usuario.
CP-03	Visualizar un error al cargar el archivo.	Estar registrado y haber iniciado sesión.	Adjuntar una foto de la galería que pesa 200mb	Se visualiza el error al cargar el archivo, y no se publica nada en el muro.
CP-04	Visualizar un error al confirmar el la publicación.	Estar registrado y haber iniciado sesión.	Publicar "Hola mundo! Esta es mi primera publicación en Microblog"	Se visualiza el error al enviar la publicación, y no se publica nada en el muro.