

# Plan de Pruebas

## **Introducción**

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá la construcción N°1 de Microblog. El alcance del plan será las construcciones existentes.

El proyecto será probado funcionalmente al nivel de usuario.

## **Elementos incluidos en la pruebas**

La siguiente es una lista de los elementos a ser testeados:

## **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:

1. Registrar Usuario
2. Identificar Usuario
3. Actualizar perfil
4. Visualizar tablón
5. Publicar publicación
6. Seguir usuario
7. Visualizar seguidores
8. Enviar mensaje privado
9. Editar publicación
10. Eliminar publicación
11. Ver Chat

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba	
		Objetivo	Id
	Registrar al usuario	Lograr un registro completo del usuario	1.1
		Comprobar que se requieran los campos obligatorios	1.2
		Comprobar que no se deje registrar usuarios con caracteres especiales	1.3
		Comprobar que se impida registrar dos veces al mismo usuario.	1.4
		Comprobar que se impida registrar un usuario con contraseña que no cumple los requisitos	1.5
	Identificar usuario	Ingresar al Sistema con usuario y contraseña	2.1
		Comprobar que se requieran los campos obligatorios	2.2
		Comprobar que se ingrese	2.3

		de manera correcta un usuario y contraseña existente	
	Actualizar Perfil	Comprobar que se ingrese correctamente los datos a editar	3.1
		Comprobar que se ingrese una imagen de perfil que cumpla con formato y tamaño	3.2
	Visualizar tablón	Comprobar que se visualicen correctamente todas las publicaciones	4.1
		Comprobar que las publicaciones se encuentren actualizadas	4.2
	Publicar Publicación	Comprobar la correcta publicación de un mensaje	5.1
		Comprobar la longitud máxima de caracteres	5.2
		Comprobar la cantidad máxima de etiquetas en la publicación	5.3
		Comprobar que los archivos multimedia sean del tamaño y formato correcto.	5.4
	Seguir usuario	Comprobar si se	6.1

		relacionan correctamente dos usuarios con la relación seguidor-seguido	
		Comprobar que el usuario a seguir existe	6.2
		Comprobar que no se siga dos veces a la misma persona	6.3
	Consultar seguidores y seguidos	Comprobar que consulte correctamente seguidores y seguidos	7.1
		Comprobar que la cantidad de usuarios seguidos sea correctamente	7.2
		Comprobar que la cantidad de usuarios seguidores sea correctamente	7.3
		Comprobar que cada usuario siga correctamente al usuario correcto	7.4
		Comprobar que cada usuario sea seguido por el usuario correcto	7.5
	Mandar mensaje Privado	Lograr el envío correcto de un mensaje a otro usuario	8.1
		Comprobar el tamaño del mensaje (Que no supere la cantidad máxima de caracteres)	8.2

		Comprobar que se puedan enviar y mostrar caracteres especiales	8.3
	Editar Publicación	Comprobar la correcta edición de una publicación	9.1
		Comprobar la longitud máxima de caracteres	9.2
		Comprobar la cantidad máxima de etiquetas en la publicación	9.3
		Comprobar que los archivos multimedia sean del tamaño y formato correcto.	9.4
	Eliminar Publicación	Comprobar que el mensaje existe y pertenece al usuario	10.1
		Lograr una eliminación exitosa del mensaje	10.2
		Comprobar que el mensaje se eliminó y no aparece en su tablón de publicaciones	10.3
	Ver Chat	Comprobar que se visualicen correctamente todos los mensajes entre dos usuarios	16.1
		Comprobar que los mensajes se encuentren actualizados	16.2

# Estrategias de Prueba

## Niveles de Prueba

Las pruebas para este proyecto se realizarán a nivel de Integración/Sistema y de Aceptación.

## Herramientas de Prueba

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

- Navegador
- Postman

## Criterios de Éxito

El proceso de prueba se completará una vez aplicados todos los casos de pruebas definidos y resuelto todos los errores importantes 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 prueba necesario

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

*Requerimientos:*

- *Versión de Python 3.7.x*
- *Versión de Django 3.2.2*
- *Google Chrome. Versión 107+.*
- *Mozilla Firefox Versión 97+.*

*Equipos con los requerimientos instalados:*

- *Windows 10.*
- *Linux Ubuntu 20.04.*