

# Acceder al tablon de mensajes

## Plan de Pruebas

### Introduccion

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso “Acceder al tablón de mensajes” del sistema de microblogging. El alcance del plan será verificar que los usuarios puedan acceder a una vista donde se recopilen todos los mensajes de los usuarios que siguen y que también se incluya publicidad relacionada con sus intereses o con las tendencias del momento.

El proyecto será probado funcionalmente al nivel de caja negra, es decir, sin conocer los detalles internos del código o la estructura del sistema.

### Elementos incluidos en las pruebas

- MessageBoard , ya que debe mostrar una lista de los mensajes mas recientes de los usuarios seguidos y publicidad.
- DB (database), ya que debe ser capaz de obtener una lista de mensajes de los usuarios seguidos.
- AdvertService, ya que debe ser capaz de mostrar publicidad entre los mensajes de usuarios seguidos, basados en intereses o tendencias.

### Funcionalidades a ser probadas

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba (Objetivo)	CP (ID)
MessageBoard 1.0.0	Acceder al tablon de mensajes	Verificar que el usuario pueda acceder al tablon de mensajes desde el menu principal.	1.1
		Verificar que el tablon de mensajes muestre una lista de mensajes mas reciente de los usuarios seguidos.	1.2

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba (Objetivo)	CP (ID)
		Verificar que el tablon muestre anuncios publicitarios entre los mensajes de usuarios seguidos.	1.3
		Verificar que el usuario pueda ver el contenido de cada mensaje, asi como nombre del autor, fecha y hora de publicacion e interacciones disponibles.	1.4
		Verificar que el tablon muestre un mensaje al usuario indicando que debe seguir a otros usuarios para ver mensajes si el usuario no sigue a ningun otro usuario	1.5
		Verificar que el sistema le ofrezca al usuario la opcion de buscar usuarios o ver tendencias para seguir usuarios si es que el usuario no sigue a otro usuario	1.6

## Estrategias de Prueba

### Niveles de prueba

- Las pruebas de Integracion/Sistema seran realizadas por el equipo de desarrollo, utilizando un entorno de pruebas que simule el entorno de produccion y tenga acceso a la base de datos y servicio de publicidad. El objetivo sera verificar que los distintos componentes del sistema funcionen correctamente entre si y cumplan los requisitos establecidos.
- Las pruebas de Aceptacion seran realizadas por el cliente, utilizando dicho entorno de produccion y un set de datos. EL objetivo sera verificar que el sistema cumpla las expectativas y necesidades del cliente.

### Herramientas de prueba

- Para las pruebas de Integracion/Sistema seran realizadas con Selenium, Visual Studio y Firebase
- Para las pruebas de Aceptacion se utilizara Jira

## Criterios de Exito

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 prueba necesario

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

## Procedimientos de Prueba

1. Ingresar al sistema con un usuario regirstrado que siga a otros usuarios
2. Seleccionar la opcion "Tablon de mensajes" en la pagina de inicio
3. Verificar que el tablón de mensajes muestre una lista de los mensajes más recientes de los usuarios que sigue el usuario y los anuncios publicitarios entre ellos.
4. Verificar que el usuario pueda ver el contenido de cada mensaje, así como el nombre del autor, la fecha y hora de publicación y las interacciones disponibles.
5. Ingresar al sistema con un usuario registrado que no siga a ningún otro usuario.
6. Seleccionar la opcion "Tablon de mensajes" en la pagina de inicio
7. Verificar que el sistema muestre un mensaje al usuario indicando que debe seguir a otros usuarios para ver sus mensajes en el tablón.
8. Verificar que el sistema le ofrezca al usuario la opción de buscar usuarios o ver las tendencias para encontrar usuarios que le interesen.

## Casos de Prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de prueba	Resultado esperado
CP 01	Verificar que el usuario pueda acceder al tablón de mensajes desde el menú principal	El usuario está registrado y ha iniciado sesión en el sistema y sigue al menos a un usuario	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El sistema muestra el tablón de mensajes con los mensajes más recientes de los usuarios que sigue el usuario y publicidad
CP 02	Verificar que el tablón de mensajes muestre una lista de los mensajes más recientes de los usuarios que sigue el usuario	El usuario ha accedido al tablón de mensajes desde el menú principal	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El sistema muestra una lista de los mensajes más recientes de los usuarios que sigue el usuario, ordenados por fecha y hora de publicación
CP 03	Verificar que el tablón de mensajes muestre anuncios publicitarios entre los mensajes de los usuarios que sigue el usuario	El usuario ha accedido al tablón de mensajes desde el menú principal	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El sistema muestra anuncios publicitarios entre los mensajes de los usuarios que sigue el usuario, relacionados con sus intereses o con las tendencias del momento

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de prueba	Resultado esperado
CP 04	Verificar que el usuario pueda ver el contenido de cada mensaje, así como el nombre del autor, la fecha y hora de publicación y las interacciones disponibles	El usuario ha accedido al tablón de mensajes desde el menú principal	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El usuario puede ver el contenido de cada mensaje, así como el nombre del autor, la fecha y hora de publicación y las interacciones disponibles
CP 05	Verificar que el sistema muestre un mensaje al usuario indicando que debe seguir a otros usuarios para ver sus mensajes en el tablón si el usuario no sigue a ningún otro usuario	El usuario está registrado y ha iniciado sesión en el sistema y no sigue a ningún otro usuario	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El sistema muestra un mensaje al usuario indicando que debe seguir a otros usuarios para ver sus mensajes en el tablón
CP 06	Verificar que el sistema le ofrezca al usuario la opción de buscar usuarios o ver las tendencias para encontrar usuarios que le interesen si el usuario no sigue a ningún otro usuario	El usuario está registrado y ha iniciado sesión en el sistema y no sigue a ningún otro usuario	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El sistema muestra un mensaje al usuario indicando que debe seguir a otros usuarios para ver sus mensajes en el tablón