

Acceder a Tendencias

Plan de Pruebas

Introduccion

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso “Acceder a Tendencias” 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 en tendencia, los sigan o no, 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.
- Tendencias, ya que debe mostrar una lista de los mensajes mas recientes de los usuarios en tendencia y publicidad.
- DB (database), ya que debe ser capaz de obtener una lista de mensajes de los usuarios seguidos y de los usuarios en tendencia.
- AdvertService, ya que debe ser capaz de mostrar publicidad entre los mensajes de usuarios seguidos o tendencia.

Funcionalidades a ser probadas

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba (Objetivo)	CP (ID)
Components 1.0.0	Acceder a Tendencias	Verificar que el usuario pueda acceder a las Tendencias desde el tablon de tendencias.	1.1
		Verificar que el tablon de tendencias muestre los mensajes mas recientes de los usuarios en tendencia.	1.2

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba (Objetivo)	CP (ID)
		Verificar que el tablon muestre anuncios publicitarios entre los mensajes de usuarios en tendencia.	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

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 su 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 superior con Firefox 16

Procedimientos de Prueba

1. Ingresar al sistema con un usuario registrado
2. Seleccionar la opción “Tablon de mensajes” en la pagina de inicio
3. Seleccionar la pestaña “Tendencias” en el Tablon de mensajes
4. Verificar que el tablón de tendencias muestre una lista de los mensajes más recientes de los usuarios en tendencias, los siga o no, y los anuncios publicitarios entre ellos.
5. 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.

Casos de Prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de prueba	Resultado esperado
CP 01	Verificar que el usuario pueda acceder a las tendencias desde la Tabla de mensajes	El usuario está registrado y ha iniciado sesión en el sistema	User: agustinm28, clave: 1234mountain	El sistema muestra el tablón de tendencias con los mensajes más recientes de los usuarios en tendencia y publicidad

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de prueba	Resultado esperado
CP 02	Verificar que el tablón de tendencias muestre una lista de los mensajes más recientes de los usuarios en tendencia	El usuario ha accedido a tendencias desde el tablon de mensajes	User: agustinm28, clave: 1234montain	El sistema muestra una lista de los mensajes más recientes de los usuarios en tendencia, ordenados por fecha y hora de publicación
CP 03	Verificar que el tablón de tendencias muestre anuncios publicitarios entre los mensajes de los usuarios en tendencia	El usuario ha accedido a tendencias desde el tablon de mensajes	User: agustinm28, clave: 1234montain	El sistema muestra anuncios publicitarios entre los mensajes de los usuarios en tendencia, relacionados con sus intereses o con las tendencias del momento
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 a tendencias desde el tablon de mensajes	User: agustinm28, clave: 1234montain	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