

Consultar seguidores

Plan de Pruebas

Introducción

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso “Consultar seguidores” del sistema de microblogging. El alcance del plan será verificar que los usuarios puedan acceder a una vista donde se recopilen todos los usuarios que están siguiendo un perfil

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

- Perfil, ya que debe mostrar el perfil del usuario mediante el cual se accederá a las pestañas seguidores
- Seguidores, ya que se debe mostrar una lista de los usuarios que siguen al usuario
- DB (database), ya que debe ser capaz de obtener una lista de usuarios seguidores.

Funcionalidades a ser probadas

| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba (Objetivo) | CP (ID) |
|------------------|----------------------|--|---------|
| Components 1.0.0 | Consultar seguidores | Verificar que el usuario pueda acceder a su perfil desde el menu principal. | 1.1 |
| | | Verificar que el usuario pueda acceder a la pagina de seguidores desde el perfil | 1.2 |

| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba (Objetivo) | CP (ID) |
|------------------|----------------------|---|---------|
| | | Verificar que la pagina seguidores muestre una lista de todos los usuarios seguidores | 1.3 |
| | | Verificar que la pagina seguidores muestre un mensaje de error en caso de no tener seguidores | 1.4 |
| Components 1.0.0 | Consultar seguidores | Verificar que el usuario pueda acceder a su perfil desde el menu principal. | 1.5 |
| | | Verificar que el usuario pueda acceder a la pagina de seguidores desde el perfil | 1.6 |
| | | Verificar que la pagina seguidores muestre una lista de todos los usuarios que lo siguen | 1.7 |
| | | Verificar que la pagina seguidores muestre un mensaje de error en caso de no tener seguidores | 1.8 |

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 busqueda. 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 registrado que siga otros usuarios
2. Seleccionar la opcion "Perfil" en la pagina de inicio
3. Seleccionar la opcion "Seguidores" en la pagina de Perfil
4. Verificar que la pagina seguidos muestre una lista de los usuarios seguidores
5. Cerrar sesion con el usuario
6. Ingresar al sistema con un usuario registrado que no tenga seguidores
7. Seleccionar la opcion "Perfil" en la pagina de inicio
8. Seleccionar la opcion "Seguidores" en la pagina de Perfil
9. Verificar que la pagina seguidores muestre un mensaje de error
10. Cerrar sesion con el usuario

11. Ingresar al sistema con un usuario registrado que tenga seguidores
12. Seleccionar la opcion "Perfil" en la pagina de inicio
13. Seleccionar la opcion "Seguidores" en la pagina de Perfil
14. Verificar que la pagina seguidores muestre una lista de los usuarios que siguen al usuario
15. Cerrar sesion con el usuario
16. Ingresar al sistema con un usuario registrado que no tenga seguidores
17. Seleccionar la opcion "Perfil" en la pagina de inicio
18. Seleccionar la opcion "Seguidores" en la pagina de Perfil
19. Verificar que la pagina seguidores muestre un mensaje de error indicando que no tiene seguidores

Casos de Prueba

| ID | Objetivo | Estado Inicial | Datos de prueba | Resultado esperado |
|-------|--|--|--|--|
| CP 01 | Verificar que el usuario A pueda acceder al Perfil | El usuario está registrado y ha iniciado sesión en el sistema y tiene al menos Un seguidor | User: user123, clave: User123 | El sistema muestra el perfil del usuario con sus datos personales y otras opciones como seguidores |
| CP 02 | Verificar que el usuario A pueda su perfil | El usuario ha accedido al perfil desde el menu principal | - | El sistema muestra el perfil del usuario con sus datos personales, y otros, como seguidores |

| ID | Objetivo | Estado Inicial | Datos de prueba | Resultado esperado |
|-------|---|---|---|--|
| CP 03 | Verificar que el usuario A pueda acceder a Seguidores | El usuario ha accedido a sus seguidores desde el perfil | - | El sistema muestra una lista de usuarios seguidores donde se ven los datos de dichos usuarios |
| CP 04 | Verificar que el usuario A pueda acceder a Seguidores | El usuario ha accedido a sus seguidores desde el perfil | - | El sistema muestra una lista de usuarios que siguen al usuario donde se ven los datos |
| CP 05 | Verificar que el usuario B pueda acceder al Perfil | El usuario está registrado y ha iniciado sesión en el sistema y | User: usuario123, clave: 1234usuario | El sistema muestra el perfil del usuario con sus datos personales y otras opciones como seguidores |



| ID | Objetivo | Estado Inicial | Datos de prueba | Resultado esperado |
|-------|---|--|-----------------|--|
| CP 06 | Verificar que el usuario B pueda su perfil | El usuario ha accedido al perfil desde el menu principal | - | El sistema muestra el perfil del usuario con sus datos personales, y otros, como seguidores |
| CP 07 | Verificar que el usuario B pueda acceder a Seguidores y recibir el mensaje de error | El usuario ha accedido a sus seguidores desde el perfil | - | El sistema muestra un mensaje de error indicando que el usuario no tiene seguidores |
| CP 08 | Verificar que el usuario A pueda acceder a Seguidores y recibir el mensaje de error | El usuario ha accedido a sus seguidores desde el perfil | - | El sistema muestra un mensaje de error indicando que el usuario no es seguido por ningun usuario |