Plan de Pruebas

**Introducción**

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá la construcción Nº1 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:

1. Borrar Mensaje
2. Enviar Mensaje privado
3. Ingresar (cuenta propia)
4. Ingresar (OAuth)
5. Registrar
6. Leer muro usuario
7. Seguir usuario
8. Ver temas del momento
9. Ver tablón de anuncios
10. Publicar mensaje

**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 | Casos de Prueba | |
| --- | --- | --- | --- |
| Objetivo | Id |
|  | Ingresar (cuenta propia) | Comprobar que el botón "Log In" funciona correctamente | 1.1 |
| Comprobar que el sistema no permite acceder con credenciales incorrectas | 1.2 |
| Lograr un inicio de sesión correcto | 1.3 |
| Comprobar que se redirija al usuario a su tablón de anuncios una vez que se inició sesión | 1.4 |
| Comprobar que no se muestre más el botón de "Log In" una vez que se inició sesión | 1.5 |
|  | Ingresar (OAuth) | Comprobar que el botón de "Iniciar sesión con Google" funciona correctamente | 2.1 |
| Lograr un inicio de sesión correcto | 2.2 |
| Comprobar que una vez iniciada la sesión se redirija al tablón de anuncios del usuario | 2.3 |
| Comprobar que el sistema no permita acceder si ocurre algún error durante la autenticación de Google | 2.4 |
|  | Buscar usuario | Comprobar que al buscar un usuario efectivamente se realice la consulta en la BD y traiga una lista con los usuarios encontrados | 3.1 |
| Comprobar que al hacer click a un usuario de la lista de usuarios encontrados, sea redirigido al muro de dicho usuario | 3.2 |
| Comprobar que al buscar un usuario inexistente sea redirigido al tablón de anuncios | 3.3 |
|  | Leer muro de un usuario (registrado) | Comprobar que en el muro del usuario buscado aparezcan sus mensajes, seguidos, seguidores, descripción, foto de perfil y botón “seguir usuario” | 4.1 |
|
|  | Leer muro de un usuario  (sin registrar) | Comprobar que en el muro del usuario buscado aparezcan sus mensajes, seguidos, seguidores, descripción, foto de perfil. | 5.1. |
|  | Seguir usuario | Comprobar que al hacer click en el botón “seguir usuario” se comience a seguir a dicho usuario | 6.1 |
|  | Borrar Mensaje | Comprobar que el sistema no permite eliminar el mensaje sin la autorización correcta (Sin ser el usuario que lo escribió o sin ser administrador). | 7.1 |
| Comprobar que el botón “Eliminar mensaje” efectivamente elimina el mensaje. | 7.2 |
| Comprobar que el menú de opciones muestre la opción de “Eliminar mensaje” cuando corresponda (Solo si el mensaje es propio o se está loggeado como admin). | 7.3 |
|  | Enviar Mensaje privado | Comprobar que el botón "Enviar mensaje" en un muro de un usuario funciona correctamente. | 8.1 |
| Comprobar que el botón "Mensajes privados" en cualquier página funciona correctamente. | 8.2 |
| Comprobar que cargue el historial de mensaje. | 8.3 |
| Comprobar que se puede enviar un mensaje de forma exitosa. | 8.4 |
|  | Registrar | Registrar un usuario satisfactoriamente | 9.1 |
| Impedir que un usuario se registre con un nombre de usuario ya existente o mail ya registrado | 9.2 |
| Corroborar que se completen los campos obligatorios | 9.3 |
|  | Ver temas del momento | Comprobar que el botón de “Temas del momento” redirige a la página correspondiente | 10.1 |
| Comprobar que se muestran correctamente los temas más populares del periodo de tiempo indicado | 10.2 |
| Comprobar que se muestran correctamente los mensajes de múltiples usuarios que hacen referencia a los temas populares | 10.3 |
|  | Ver tablón de anuncios (registrado) | Comprobar que en el tablón aparezcan mensajes de múltiples usuarios. | 11.1 |
| Comprobar que aparezca la foto de perfil de cada usuario que publicó un mensaje y su nombre y fecha de publicación. | 11.2 |
| Comprobar que aparezca la foto de perfil, cantidad de seguidores y seguidos. | 11.3 |
|  | Ver tablón de anuncios (sin registrar) | Comprobar que en el tablón aparezcan mensajes de múltiples usuarios | 12.1 |
| Comprobar que aparezca la foto de perfil de cada usuario que publicó un mensaje y su nombre y fecha de publicación. | 12.2 |
|  | Publicar mensaje | Publicar un mensaje correctamente | 13.1 |

**Estrategias de Prueba**

***Niveles de Prueba***

Las pruebas para este proyecto se realizarán a nivel de usuario (E2E).

**Criterios de Éxito**

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**

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

• Windows 7 con Google Chrome 22 instalado

• MAC con Google Chrome 22 instalado

• Linux Ubuntu 12.04 con Google Chrome 22 instalado