

Pruebas

Montaña Agustín

Índice

Contents

Índice	2
Plan de pruebas.....	4
Introducción	4
Elementos incluidos en la prueba	4
Funcionalidades para probar	4
Estrategias de Prueba.....	5
Niveles de prueba.....	5
Criterios de Éxito	5
Entregables.....	6
Ambiente de prueba necesario	6
Procedimientos y casos de prueba	6
Registrarse.....	6
Procedimientos de prueba.....	6
Casos de prueba	6
Iniciar sesión.....	7
Procedimientos de prueba	7
Casos de prueba	7
Cerrar sesión	7
Procedimientos de prueba.....	8
Casos de prueba	8
Acceder al Tablón de tendencias	8
Procedimientos de prueba.....	8
Casos de prueba	8
Editar datos de usuario en ABM.....	8
Procedimientos de prueba.....	8
Casos de prueba	9
Eliminar usuario en ABM.....	9
Procedimientos de prueba.....	9
Casos de prueba	9
Postear nuevo mensaje en tablón.....	10

Procedimientos de prueba.....	10
Casos de prueba	10
Acceder a perfil personal	10
Procedimientos de prueba.....	10
Casos de prueba	10

Plan de pruebas

Introducción

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

El proyecto será probado funcionalmente al nivel de usuario.

Elementos incluidos en la prueba

- Iniciar sesión
- Registrarse
- Cerrar sesión
- Acceder al Tablón de tendencias
- Editar datos de usuario en ABM
- Eliminar usuario en ABM
- Postear nuevo mensaje en tablón
- Acceder a perfil personal

Funcionalidades para probar

Subsistema	Funcionalidad	Casos de Prueba	
		Objetivo	ID
Topic 1.0.0	Iniciar sesión	Verificar que el sistema no permite el acceso con credenciales incorrectas	1.1
		Verificar que el sistema permite el correcto inicio de sesión.	1.1
		Verificar que al iniciar sesión aparezcan los mensajes en el inicio y que desaparezca el botón de inicio de sesión, además de agregar el botón de cuenta.	1.2
	Registrarse	Verificar que el sistema obliga a cumplir los requisitos de los campos.	2.1
		Verificar que el sistema permite un registro exitoso de un nuevo usuario.	2.2
		Verificar que el sistema no permite registrar a un usuario con un nombre de usuario u email ya registrado.	2.3
		Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	2.4

	Cerrar sesión	Verificar que el sistema termina la sesión una vez que el usuario cierra sesión.	3.1
	Acceder al tablón de tendencias	Verificar que el sistema es capaz de mostrar los mensajes en tendencia ordenados por fecha de creación. Estos mensajes deben incluir el nombre de usuario, título, contenido y cantidad de likes.	4.1
		Verificar que el sistema muestra un mensaje de bienvenida al usuario que intenta acceder al tablón sin haber iniciado sesión.	4.2
	Editar usuario en ABM	Verificar que el sistema no muestre al usuario la pestaña de ABM si no tiene el rol de administrador.	5.1
		Verificar que el sistema no deja acceder al usuario no administrador a la vista de ABM a través del url correspondiente.	5.2
		Verificar que el usuario administrador es capaz de acceder a la vista de ABM y esta le muestra una lista de los usuarios registrados en el sistema.	5.3
		Verificar que el usuario administrador es capaz de acceder a la vista de edición de un usuario y es capaz de modificar los datos de este.	5.4
	Eliminar usuario en ABM	Verificar que el usuario administrador sea capaz de eliminar un usuario si confirma la petición de eliminar.	6.1
		Verificar que el sistema cancele la operación si el usuario administrador cancela la petición.	6.2
	Postear nuevo mensaje en tablón	Verificar que el usuario pueda postear correctamente un nuevo mensaje en el tablón de mensajes y este aparezca primero en la lista.	7.1
		Verificar que el sistema no deje postear un mensaje si alguno de los campos se encuentra vacío.	7.2
		Verificar que el usuario pueda postear un mensaje a través de su perfil personal.	7.3
	Acceder al perfil personal	Verificar que el usuario sea capaz de acceder a su perfil personal y el sistema muestre los datos del usuario (nombre y apellido, nombre de usuario y email) y mensajes posteados por el mismo.	8.1

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 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 8, 10 u 11 con Google Chrome 22 instalado
- MAC con Google Chrome 22 instalado
- Linux Ubuntu 12.04 con Google Chrome instalado

Procedimientos y casos de prueba

Registrarse

Procedimientos de prueba

1. Hacer clic en "Create an account" para mostrar la vista de registro y correspondiente formulario.
2. Completar el formulario con los datos solicitados.
3. Hacer clic en register.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
2.1	Verificar que el sistema obliga a cumplir los requisitos de los campos.	El usuario no posee una cuenta en el sistema e intenta registrarse.	fname: Jon lname: Doe uname: JDoe email: j.doe@gmail.com +20 caracteres password1: 1234 password2: 1234	Los campos muestran mensajes de error indicando que alguno de los campos no cumple los requisitos de longitud mínimos o máximos y los resalta.
2.2	Verificar que el sistema permite un registro exitoso de un nuevo usuario.	El usuario no posee una cuenta en el sistema.	fname: Jon lname: Doe uname: JDoe email: j.doe@gmail.com password1: 12345678 password2: 12345678	Registro de usuario exitoso.
2.3	Verificar que el sistema no permite registrar a un usuario con un nombre de usuario u email ya existente.	El usuario no posee una cuenta en el sistema e intenta registrarse.	fname: Henry lname: Cavill uname: HCavill10 email: h.cavill@gmail.com	El sistema muestra una advertencia indicando que el usuario ya existe.

			password1: 12345678 password2: 12345678	
2.4	Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	El usuario no posee una cuenta en el sistema e intenta registrarse.	fname: lname: uname: JDoe email: password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema muestra una advertencia indicando que hay campos sin completar y se resaltan.

Iniciar sesión

Procedimientos de prueba

1. Hacer clic en el botón de Login para mostrar la vista de inicio de sesión y correspondiente formulario.
2. Completar el formulario con los datos solicitados.
3. Hacer clic en Login.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
1.1	Verificar que el sistema no permite el acceso con credenciales incorrectas	El usuario no ha iniciado sesión y posee una cuenta en el sistema.	email: j.doe@gmail.com password: abcdefgh	El sistema muestra una advertencia indicando que las credenciales son incorrectas.
1.2	Verificar que el sistema permite el correcto inicio de sesión.	El usuario no ha iniciado sesión y posee una cuenta en el sistema.	email: j.doe@gmail.com password: 12345678	Inicio de sesión exitoso.
1.3	Verificar que al iniciar sesión aparezcan los mensajes en el inicio y que desaparezca el botón de inicio de sesión, además de agregar el botón de cuenta.	Se completo correctamente el caso 1.2	No se requiere.	El sistema muestra una lista de mensajes al iniciar sesión en la vista principal. Además, desaparece el botón de Login, y aparece el de Account con las opciones logout y profile.

Cerrar sesión

Procedimientos de prueba

1. Hacer clic en el botón Logout del desplegable Account.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
3.1	Verificar que el sistema termina la sesión una vez que el usuario cierra sesión.	El usuario ha iniciado sesión y se encuentra en la página principal.	No se requiere.	El sistema termina la sesión y muestra la vista de Inicio de sesión.

Acceder al Tablón de tendencias

Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Hacer clic sobre el logo del Microblog.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
4.1	Verificar que el sistema es capaz de mostrar los mensajes en tendencia ordenados por fecha de creación.	El usuario ha iniciado sesión y se encuentra en la página principal.	Usuarios: Spiderman, Shrek, LeoMessi Mensajes: <i>Spiderman:</i> El tío Ben decía. Un gran poder conlleva una gran responsabilidad. <i>Shrek:</i> Aléjense de mi pantano! <i>LeoMessi:</i> Argentina campeón! Tenemos la copa gente!!	El sistema muestra una lista de mensajes al iniciar sesión en la vista principal. Estos son: <i>Spiderman:</i> El tío Ben decía. Un gran poder conlleva una gran responsabilidad. <i>Shrek:</i> Aléjense de mi pantano! <i>LeoMessi:</i> Argentina campeón! Tenemos la copa gente!!
4.2	Verificar que el sistema muestra un mensaje de bienvenida al usuario que intenta acceder al tablón sin haber iniciado sesión.	El usuario no ha iniciado sesión y se encuentra en la página principal.	No se requiere.	El sistema muestra un mensaje de bienvenida y ofrece al usuario la opción de iniciar sesión u registrarse.

Editar datos de usuario en ABM

Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión con una cuenta de administrador.
2. Hacer clic en el botón ABM.
3. Hacer clic en el botón Edit.
4. Modificar datos del formulario.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
5.1	Verificar que el sistema no muestre al usuario la pestaña de ABM si no tiene el rol de administrador.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta convencional.	No se requiere.	El sistema muestra la barra de navegación sin la opción de ABM.
5.2	Verificar que el sistema no deja acceder al usuario no administrador a la vista de ABM colocando el endpoint en el url.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta convencional y se dirigió a la url que termina en /ABM.	No se requiere.	El sistema muestra un a vista de error 404 al usuario indicando que no se encontró la página.
5.3	Verificar que el usuario administrador es capaz de acceder a la vista de ABM y esta le muestra una lista de los usuarios registrados en el sistema.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta de administrador.	Usuarios: ID: 1 Name: Agustín Montaña Username: Agustinm28 Email: agustinm28@gmail.com ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	El sistema muestra una lista con los usuarios del sistema. Estos son: ID: 1 Name: Agustín Montaña Username: Agustinm28 Email: agustinm28@gmail.com ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com
5.4	Verificar que el usuario administrador es capaz de	Se inicio sesión en el sistema con una	Usuario:	El sistema muestra un mensaje de

	acceder a la vista de edición de un usuario y es capaz de modificar los datos de este.	cuenta de administrador.	ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	confirmación de edición del usuario.
--	--	--------------------------	---	--------------------------------------

Eliminar usuario en ABM

Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión con una cuenta de administrador.
2. Hacer clic en el botón ABM.
3. Hacer clic en el botón Delete.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
6.1	Verificar que el usuario administrador sea capaz de eliminar un usuario si confirma la petición de eliminar.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta de administrador.	Usuario: ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	El sistema muestra un mensaje de confirmación de usuario eliminado.
6.2	Verificar que el sistema cancele la operación si el usuario administrador cancela la petición.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta de administrador.	Usuario: ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	El sistema vuelve a la vista de ABM.

Postear nuevo mensaje en tablón

Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Hacer clic en el botón "New Message".

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
7.1	Verificar que el usuario pueda postear correctamente un nuevo mensaje en el tablón de mensajes y este aparezca primero en la lista.	El usuario inicio sesión en el sistema y se encuentra en la pagina principal.	Mensaje: “Buen día gente. ¡Espero que todos estén bien!”	El sistema muestra un mensaje de confirmación de mensaje posteado. Además, se muestra el mensaje en el tablón.
7.2	Verificar que el sistema no deje postear un mensaje si alguno de los campos se encuentra vacío.	Se inicio sesión en el sistema.	Mensaje: “ ”	El sistema muestra un mensaje de error debajo de los campos indicando que no pueden encontrarse vacíos.
7.3	Verificar que el usuario pueda postear un mensaje a través de su perfil personal.	El usuario inicio sesión en el sistema y se encuentra en su perfil personal.	Mensaje: “Mucha hambre. Hoy el día esta perfecto para comer asado”	El sistema muestra un mensaje de confirmación de mensaje posteado. Además, se muestra el mensaje en el perfil y en el tablón.

Acceder a perfil personal

Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Hacer clic en el botón Profile del desplegable Account.

Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
8.1	Verificar que el usuario sea capaz de acceder a su perfil personal y el sistema muestre los datos del usuario (nombre y apellido, nombre de usuario y email) y mensajes posteados por el mismo.	Se inicio sesión en el sistema.	No se requiere.	El sistema muestra los datos del usuario al principio de la página (nombre y apellido, nombre de usuario y email). Además, muestra una lista con los mensajes que a posteado.