

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 una contraseña incorrecta.	1.1
		Verificar que el sistema no permite el acceso con un email inexistente en el sistema.	1.1
		Verificar que el sistema permite el correcto inicio de sesión.	1.2
		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.	1.3
		Verificar que, al iniciar sesión con una cuenta de administrador, aparezca la pestaña de ABM, además de las especificadas en el caso 1.4.	1.4
	Registrarse	Verificar que el sistema obliga a cumplir los requisitos de longitud los campos.	2.1

		Verificar que el sistema no permite el registro si las contraseñas especificadas no coinciden.	2.2
		Verificar que el sistema permite un registro exitoso de un nuevo usuario.	2.3
		Verificar que el sistema no permite registrar a un usuario con un email ya existente.	2.4
		Verificar que el sistema no permite registrar a un usuario con un nombre de usuario ya existente.	2.5
		Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	2.6
	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.	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 colocando el endpoint en el url.	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.	5.4
		Verificar que el usuario administrador es capaz de modificar los datos de un usuario.	5.5
		Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	5.6
	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.	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 longitud los campos.	El usuario se encuentra en la página de registro	fname: Jon lname: Doe uname: JDoe email: j.doe@gmail.com +80 caracteres password1: 1234 (menos de 8 caracteres) password2: 1234 (menos de 8 caracteres)	El sistema muestra mensajes de error debajo de los campos que no cumplen con los requisitos de longitud mínima o máxima. Indicando que el mail posee más de 80 caracteres

				y las contraseñas menos de 8.
2.2	Verificar que el sistema no permite el registro si las contraseñas especificadas no coinciden.	El usuario se encuentra en la página de registro.	fname: Jon lname: Doe uname: JDoe email: j.doe@gmail.com password1: 12345678 password2: abcdefghi	El sistema muestra mensajes de error debajo del campo de confirmar contraseña, indicando que no coinciden.
2.3	Verificar que el sistema permite un registro exitoso de un nuevo usuario.	El usuario se encuentra en la página de registro y los datos de prueba no pertenecen a los de un usuario registrado.	fname: Jon lname: Doe uname: JDoe email: j.doe@gmail.com password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema registra al usuario con éxito y redirige a la página de inicio de sesión y muestra un mensaje de registro exitoso.
2.4	Verificar que el sistema no permite registrar a un usuario con un email ya existente.	El usuario se encuentra en la página de registro y los datos de prueba contienen un mail ya existente en el sistema.	fname: Henry lname: Cavill uname: HCavill10 email: h.cavill@gmail.com password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el correo electrónico ya está en uso. Se impide el registro con estos datos duplicados.
2.5	Verificar que el sistema no permite registrar a un usuario con un nombre de usuario ya existente.	El usuario se encuentra en la página de registro y los datos de prueba contienen un nombre de usuario ya existente en el sistema.	fname: Henry lname: Cavill uname: HCavill10 email: h.cavill22@gmail.com password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el nombre de usuario ya está en uso. Se impide el registro con estos datos duplicados.
2.6	Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	El usuario se encuentra en la página de registro y los datos de prueba contienen campos vacíos.	fname: lname: uname: JDoe email: password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema muestra mensajes de error debajo de los campos que deben completarse.

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 una contraseña incorrecta.	El usuario se encuentra en la pagina de inicio de sesión.	email: j.doe@gmail.com password: abcdefgh	El sistema muestra una advertencia indicando que la contraseña es correcta. No se permite el acceso.
1.2	Verificar que el sistema no permite el acceso con un email inexistente en el sistema.	El usuario se encuentra en la página de inicio de sesión.	email: lorito@gmail.com password: 1234456789	El sistema muestra una advertencia indicando que el usuario no existe. No se permite el acceso.
1.3	Verificar que el sistema permite el correcto inicio de sesión.	El usuario se encuentra en la página de inicio de sesión.	email: j.doe@gmail.com password: 12345678	El sistema permite el inicio de sesión y redirige al usuario a la página de inicio con un mensaje de confirmación.
1.4	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.	El usuario inicio sesión y se encuentra en la página de inicio.	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.
1.5	Verificar que, al iniciar sesión con una cuenta de administrador, aparezca la pestaña de ABM, además de las especificadas en el caso 1.4.	El usuario inicio sesión con una cuenta de administrador y se encuentra en la página de inicio.	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 ABM y 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, se encuentra en la página principal y selecciono la opción "Logout" de la pestaña "Account".	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 y se encuentra en la página de inicio.	No se requiere.	El sistema muestra la página de inicio y 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 se encuentra en la página de ABM.	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 acceder a la vista de edición de un usuario.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta de administrador y se le dio clic al botón editar de la vista de ABM para el usuario de ID: 2.	Usuario: ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	El sistema muestra al administrador la vista de edición donde puede modificar los datos del usuario seleccionado, como nombre, apellido, nombre de usuario, email y contraseña.
5.5	Verificar que el usuario administrador es capaz de modificar los datos de un usuario.	Se inicio sesión en el sistema con una cuenta de administrador y se le dio clic al botón editar de la vista de ABM para el usuario de ID: 2.	Usuario modificado: ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho22 Email: mauro.sarmiento22@gmail.com Contraseña: vacío	El sistema redirige a la pagina de ABM y muestra un mensaje de confirmación de usuario modificado correctamente.
5.6	Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	El usuario se encuentra en la página de registro y hay campos vacíos.	fname: lname: uname: JDoe email: password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema muestra mensajes de error indicando que los campos deben ser completados.

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 y se	Usuario: ID: 2 Name: Mauro Sarmiento	El sistema muestra un mensaje de confirmación de usuario eliminado.

		encuentra en la pagina de ABM. Selecciono la opción "Delete" y "Yes".	Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	
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 y se encuentra en la página de ABM. Selecciono la opción "Delete" y "No".	Usuario: ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho Email: mauro.sarmiento@gmail.com	El sistema vuelve a la vista de ABM y no elimina al usuario.

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.	El usuario inicio sesión en el sistema y se encuentra en la página principal.	Mensaje: Título: "Buen día gente." Contenido: "¡Espero que todos estén bien!"	El sistema muestra un mensaje de confirmación de mensaje posteado. Además, se muestra el mensaje primero en el tablón.
7.2	Verificar que el sistema no deje postear un mensaje si alguno de los campos se encuentra vacío.	El usuario inicio sesión en el sistema y se encuentra en la pagina principal con la ventana para postear mensaje abierta.	Mensaje: Titulo: " " Contenido: " "	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: Título: "Mucha hambre." Contenido: "¡El día esta perfecto para un 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 y se encuentra en su perfil personal.	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 posteados.