Pruebas

Montaña Agustín

<u>Índice</u>

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

Pro	cedimientos de prueba	10
Cas	os de prueba	10
Acced	er a perfil personal	10
Pro	cedimientos de prueba	10
	os de prueba	
	·	

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

Subsistem	Funcionalidad	Casos de Prueba	
a		Objetivo	
Topic 1.0.0	Iniciar sesión	Verificar que el sistema no permite el acceso con una	1.1
		contraseña incorrecta.	
		Verificar que el sistema no permite el acceso con un	
		email inexistente en el sistema.	
		Verificar que el sistema permite el correcto inicio de	
		sesión.	
		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.	
		Verificar que, al iniciar sesión con una cuenta de	1.4
		administrador, aparezca la pestaña de ABM, además	
		de las especificadas en el caso 1.4.	
	Registrarse	Verificar que el sistema obliga a cumplir los requisitos	
		de longitud los campos.	

		Verificar que el sistema no permite el registro si las	2.2
		contraseñas especificadas no coinciden.	2.3
		Verificar que el sistema permite un registro exitoso de un nuevo usuario.	2.3
			2.4
		Verificar que el sistema no permite registrar a un	2.4
		usuario con un email ya existente.	2.5
		Verificar que el sistema no permite registrar a un	2.5
		usuario con un nombre de usuario ya existente.	2.0
	C	Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	2.6
	Cerrar sesión	Verificar que el sistema termina la sesión una vez que	3.1
		el usuario cierra sesión.	
	Acceder al tablón	Verificar que el sistema es capaz de mostrar los	4.1
	de tendencias	mensajes en tendencia ordenados por fecha de	
		creación.	
		Verificar que el sistema muestra un mensaje de	4.2
		bienvenida al usuario que intenta acceder al tablón sin	
		haber iniciado sesión.	
	Editar usuario en	Verificar que el sistema no muestre al usuario la	5.1
	ABM	pestaña de ABM si no tiene el rol de administrador.	
		Verificar que el sistema no deja acceder al usuario no	5.2
		administrador a la vista de ABM colocando el endpoint	
		en el url.	
		Verificar que el usuario administrador es capaz de	5.3
		acceder a la vista de ABM y esta le muestra una lista de	
		los usuarios registrados en el sistema.	
		Verificar que el usuario administrador es capaz de	5.4
		acceder a la vista de edición de un usuario.	
		Verificar que el usuario administrador es capaz de	5.5
		modificar los datos de un usuario.	
		Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	5.6
	Eliminar usuario	Verificar que el usuario administrador sea capaz de	6.1
	en ABM	eliminar un usuario si confirma la petición de eliminar.	0.1
	<u> </u>	Verificar que el sistema cancele la operación si el	6.2
		usuario administrador cancela la petición.	0.2
	Postear nuevo	Verificar que el usuario pueda postear correctamente	7.1
	mensaje en	un nuevo mensaje en el tablón de mensajes.	′.1
	tablón	an nacvo mensaje en er tablon de mensajes.	
	tabion	Verificar que el sistema no deje postear un mensaje si	7.2
		alguno de los campos se encuentra vacío.	/ .2
+		·	72
		Verificar que el usuario pueda postear un mensaje a	7.3
	A a a a d a u a l	través de su perfil personal.	0.1
	Acceder al perfil	Verificar que el usuario sea capaz de acceder a su perfil	8.1
	personal	personal y el sistema muestre los datos del usuario	
		(nombre y apellido, nombre de usuario y email) y	
		mensajes posteados por el mismo.	

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.

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
2.1	Verificar que el sistema obliga a	El usuario se	fname: Jon	El sistema muestra
	cumplir los requisitos de	encuentra en la	Iname: Doe	mensajes de error
	longitud los campos.	página de registro	uname: JDoe	debajo de los
			email: j.doe@gmail.com	campos que no
			+80 caracteres	cumplen con los
			password1: 1234 (menos	requisitos de
			de 8 caracteres)	longitud mínima o
			password2: 1234 (menos	máxima. Indicando
			de 8 caracteres)	que el mail posee
				más de 80 caracteres

				y las contraseñas menos de 8.
2.2	Verificar que el sistema no	El usuario se	fname: Jon	El sistema muestra
	permite el registro si las	encuentra en la	Iname: Doe	mensajes de error
	contraseñas especificadas no	página de registro.	uname: JDoe	debajo del campo de
	coinciden.		email: j.doe@gmail.com	confirmar
			password1: 12345678	contraseña,
			password2: abcdefghi	indicando que no
				coinciden.
2.3	Verificar que el sistema permite	El usuario se	fname: Jon	El sistema registra al
	un registro exitoso de un nuevo	encuentra en la	Iname: Doe	usuario con éxito y
	usuario.	página de registro y	uname: JDoe	redirige a la página
		los datos de prueba	email: j.doe@gmail.com	de inicio de sesión y
		no pertenecen a los	password1: 12345678	muestra un mensaje
		de un usuario	password2: 12345678	de registro exitoso.
		registrado.		-1
2.4	Verificar que el sistema no	El usuario se	fname: Henry	El sistema muestra
	permite registrar a un usuario	encuentra en la	Iname: Cavill	un mensaje de error
	con un email ya existente.	página de registro y	uname: HCavill10	indicando que el
		los datos de prueba contienen un mail	email:	correo electrónico ya está en uso. Se
			h.cavill@gmail.com password1: 12345678	impide el registro
		ya existente en el sistema.	password1: 12345678	con estos datos
		Sistema.	passworuz. 12345678	duplicados.
2.5	Verificar que el sistema no	El usuario se	fname: Henry	El sistema muestra
2.5	permite registrar a un usuario	encuentra en la	Iname: Cavill	un mensaje de error
	con un nombre de usuario ya	página de registro y	uname: HCavill10	indicando que el
	existente.	los datos de prueba	email:	nombre de usuario
	existence.	contienen un	h.cavill22@gmail.com	ya está en uso. Se
		nombre de usuario	password1: 12345678	impide el registro
		ya existente en el	password2: 12345678	con estos datos
		sistema.	pass. 6. a.z. 226 .567 6	duplicados.
2.6	Verificar que el sistema obliga a	El usuario se	fname:	El sistema muestra
	completar los campos.	encuentra en la	Iname:	mensajes de error
		página de registro y	uname: JDoe	debajo de los
		los datos de prueba	email:	campos que deben
		contienen campos	password1: 12345678	completarse.
		vacíos.	password2: 12345678	

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	El usuario se	email: j.doe@gmail.com	El sistema muestra
	permite el acceso con una	encuentra en la	password: abcdefgh	una advertencia
	contraseña incorrecta.	pagina de inicio de		indicando que la
		sesión.		contraseña es
				correcta. No se
				permite el acceso.
1.2	Verificar que el sistema no	El usuario se	email: lorito@gmail.com	El sistema muestra
	permite el acceso con un email	encuentra en la	password: 1234456789	una advertencia
	inexistente en el sistema.	página de inicio de		indicando que el
		sesión.		usuario no existe. No
				se permite el acceso.
1.3	Verificar que el sistema permite	El usuario se	email: j.doe@gmail.com	El sistema permite el
	el correcto inicio de sesión.	encuentra en la	password: 12345678	inicio de sesión y
		página de inicio de		redirige al usuario a
		sesión.		la página de inicio
				con un mensaje de
				confirmación.
1.4	Verificar que al iniciar sesión	El usuario inicio	No se requiere.	El sistema muestra
	aparezcan los mensajes en el	sesión y se		una lista de
	inicio y que desaparezca el	encuentra en la		mensajes al iniciar
	botón de inicio de sesión,	página de inicio.		sesión en la vista
	además de agregar el botón de			principal. Además,
	cuenta.			desaparece el botón
				de Login, y aparece
				el de Account con las
				opciones Logout y
				Profile.
1.5	Verificar que, al iniciar sesión	El usuario inicio	No se requiere.	El sistema muestra
	con una cuenta de	sesión con una		una lista de
	administrador, aparezca la	cuenta de		mensajes al iniciar
	pestaña de ABM, además de las	administrador y se		sesión en la vista
	especificadas en el caso 1.4.	encuentra en la		principal. Además,
		página de inicio.		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	El usuario ha	No se requiere.	El sistema termina la
	la sesión una vez que el usuario	iniciado sesión, se		sesión y muestra la
	cierra sesión.	encuentra en la		vista de Inicio de
		página principal y		sesión.
		selecciono la		
		opción "Logout" de		
		la pestaña		
		"Account".		

Acceder al Tablón de tendencias

Procedimientos de prueba

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

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

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

				Email: mauro.sarmiento@g mail.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@gm ail.com Contraseña: vacio	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: Iname: uname: JDoe email: password1: 12345678 password2: 12345678	El sistema muestra mensajes de error indicando que los capos 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.

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
6.1	Verificar que el usuario	Se inicio sesión en	Usuario:	El sistema muestra
	administrador sea capaz de	el sistema con una		un mensaje de
	eliminar un usuario si confirma	cuenta de	ID: 2	confirmación de
	la petición de eliminar.	administrador y se	Name: Mauro Sarmiento	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".

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

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 posteado.