

# Pruebas

Montaña, Agustín

Orbelli, Bruno

## Índice

### Contents

Índice.....	2
Plan de pruebas.....	4
Introducción.....	4
Elementos incluidos en la prueba.....	4
Funcionalidades para probar.....	4
Estrategias de Prueba.....	8
Niveles de prueba.....	8
Criterios de Éxito.....	8
Entregables.....	8
Ambiente de prueba necesario.....	8
Procedimientos y casos de prueba.....	8
Registrarse.....	8
Procedimientos de prueba.....	8
Casos de prueba.....	8
Iniciar sesión.....	10
Procedimientos de prueba.....	10
Casos de prueba.....	10
Cerrar sesión.....	11
Procedimientos de prueba.....	11
Casos de prueba.....	11
Acceder al Tablón de tendencias.....	11
Procedimientos de prueba.....	11
Casos de prueba.....	11
Editar datos de usuario en ABM.....	12
Procedimientos de prueba.....	12
Casos de prueba.....	12
Eliminar usuario en ABM.....	13
Procedimientos de prueba.....	13
Casos de prueba.....	14
Postear nuevo mensaje en tablón.....	14
Procedimientos de prueba.....	14
Casos de prueba.....	14
Acceder a perfil personal.....	15

Procedimientos de prueba.....	15
Casos de prueba.....	15
Recuperar contraseña.....	15
Procedimientos de prueba.....	15
Casos de prueba.....	16
Buscar usuarios.....	18
Procedimientos de prueba.....	18
Casos de prueba.....	19
Seguir usuario.....	20
Procedimientos de prueba.....	20
Casos de prueba.....	20
Editar usuario.....	21
Procedimientos de prueba.....	21
Casos de prueba.....	21
Consultar seguidores.....	23
Procedimientos de prueba.....	23
Casos de prueba.....	23

## 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
- Recuperar contraseña
- Buscar usuarios
- Seguir usuario
- Editar datos personales
- Consultar seguidores

### 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
	Recuperar contraseña	Verificar que el usuario pueda ingresar su nombre de usuario y dirección de correo y recibir un correo con un link de recuperación.	9.1
		Verificar que el sistema obliga al usuario a completar los campos en la página de recuperación.	9.2
		Verificar que, al ingresar un usuario inexistente, el sistema muestra un mensaje de error apropiado.	9.3
		Verificar que, al ingresar un nombre de usuario y una dirección de correo válidos pero que no corresponden a un mismo usuario, el correo de recuperación no se envía.	9.4
		Verificar que el link de recuperación generado es válido y conduce a la página de cambio de contraseña.	9.5
		Verificar que, tras transcurridos 10 minutos del envío del link, éste deja de ser válido y redirecciona al usuario a la página principal	9.6
		Verificar que el sistema obliga al usuario a completar los campos en la página de cambio de contraseña.	9.7
		Verificar que, al ingresar por segunda vez la contraseña, el sistema muestra un mensaje de error en caso de que no coincidan.	9.8
		Verificar que el sistema realiza el cambio de contraseña, muestra un mensaje de éxito y redirige a la página de login al ingresar una contraseña nueva y validarla.	9.9
		Verificar que el usuario puede hacer login con sus nuevas credenciales tras el cambio de contraseña.	9.10
		Verificar que, una vez hecho el cambio de contraseña, el link deja de ser válido y redirecciona al usuario a la página principal.	9.11
	Buscar usuarios	Verificar que, al hacer click en el botón "Search" (barra de navegación), se despliega una barra de búsqueda.	10.1
		Verificar que, al ingresar una entrada que no corresponde a ningún usuario y hacer click en el botón de búsqueda, no se muestran resultados.	10.2
		Verificar que, al ingresar una entrada que corresponde a un usuario específico y hacer click en el botón de búsqueda, se despliega un menú mostrando ese usuario.	10.3
		Verificar que, al ingresar una entrada que corresponde a varios usuarios y hacer click en el botón de búsqueda, se despliega un menú mostrando los usuarios coincidentes.	10.4

		Verificar que, al hacer click en un resultado tras realizar la búsqueda, el sistema redirige al perfil del usuario seleccionado.	10.5
		Verificar que, al hacer click en el ícono de cruz, la barra de búsqueda desaparece y la barra de navegación vuelve a su estado original.	10.6
	Seguir usuario	Verificar que el usuario puede seguir a otro usuario haciendo click en el botón “Follow” que aparece en su perfil.	11.1
		Verificar que el usuario puede seguir a otro usuario haciendo click en el botón “Follow” que aparece en la lista de resultados de búsqueda.	11.2
		Verificar que, en lugar del botón “Follow”, el perfil de los usuarios ya seguidos por el usuario muestra una etiqueta con la leyenda “Followed”.	11.3
		Verificar que, en lugar del botón “Follow”, los resultados de búsqueda de los usuarios ya seguidos por el usuario muestran una etiqueta con la leyenda “Followed”.	11.4
		Verificar que el perfil del usuario muestra una etiqueta con la leyenda “You” y no permite seguirse a él mismo.	11.5
		Verificar que el resultado de búsqueda del usuario en sí muestra una etiqueta con la leyenda “You” y no permite seguirse a él mismo.	11.6
	Editar datos personales	Verificar que el perfil del usuario muestra un botón con la leyenda “Editar”, que redirige a la vista de edición de datos personales.	12.1
		Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	12.2
		Verificar que el sistema muestra un mensaje de error si se intenta cambiar el nombre de usuario o la dirección de correo por la de un usuario ya existente.	12.3
		Verificar que el sistema muestra un mensaje de error cuando alguno de los campos no cumple con los requisitos necesarios.	12.4
		Verificar que, al hacer click en el botón “Guardar cambios”, las modificaciones ingresadas se aplican y se redirige al usuario a la página principal.	12.5
		Verificar que, al intentar editar los datos personales de otro usuario, el sistema evita el acceso a la vista de edición y redirecciona al usuario a la página principal.	12.6
	Consultar seguidores	Verificar que el perfil del usuario muestra una pestaña con la leyenda “Followers”, donde se muestra una lista de seguidores del usuario.	13.1
		Verificar que, en caso de no tener seguidores, la pestaña “Followers” se muestra vacía.	13.2

		Verificar que, al acceder al perfil de otros usuarios, se muestra la misma pestaña con la lista de seguidores del usuario en cuestión.	13.3
--	--	--	------

## 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	El sistema muestra mensajes de error debajo de los campos que no



			+80 caracteres password1: 1234 (menos de 8 caracteres) password2: 1234 (menos de 8 caracteres)	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.	<b>Usuarios:</b> Spiderman, Shrek, LeoMessi  <b>Mensajes:</b> <i>Spiderman:</i> El tío Ben decía. Un gran poder conlleva una gran responsabilidad.  <i>Shrek:</i> Aléjense de mi pantano!	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: Argentina campeón! Tenemos la copa gente!!</i>	<i>LeoMessi: Argentina campeón! Tenemos la copa gente!!</i>
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.	<b>Usuarios:</b>  ID: 1 Name: Agustín Montaña Username: Agustinm28 Email: agustinm28@gmail.com  ID: 2 Name: Mauro Sarmiento Username: Maurinho	El sistema muestra una lista con los usuarios del sistema. Estos son:  ID: 1 Name: Agustín Montaña Username: Agustinm28

			Email: mauro.sarmiento@gmail.com	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.	<b>Usuario:</b>  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.	<b>Usuario modificado:</b>  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 encuentra en la pagina de ABM. Selecciono la opción "Delete" y "Yes".	<b>Usuario:</b>  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 y se encuentra en la página de ABM. Selecciono la opción "Delete" y "No".	<b>Usuario:</b>  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.	<b>Mensaje:</b>  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	<b>Mensaje:</b>  Titulo: " " Contenido: " "	El sistema muestra un mensaje de error debajo de los campos indicando que no pueden encontrarse vacíos.

		postear mensaje abierta.		
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.	<b>Mensaje:</b>  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 posteado.

## Recuperar contraseña

### Procedimientos de prueba

1. Acceder a la página de logeo de Microblog.
2. Hacer clic en el link "Forgot password?" y proceder a la página de recuperación de contraseña.
3. Completar los campos del formulario con los datos de los casos de prueba y hacer click en el botón "Recover password".
4. Ingresar a la casilla de correo del usuario indicado en los datos de prueba (de especificarse una).
5. De existir un mail con un link de recuperación en la casilla de correo, esperar 10 minutos y clickearlo.

6. Solicitar un nuevo cambio de contraseña, repitiendo el procedimiento e ingresando los datos de prueba del caso 9.1.
7. Acceder a la casilla de correo especificada en los datos de prueba del caso 9.5.
8. Abrir el mail con el nuevo link de recuperación de contraseña y acceder al link.
9. Completar el formulario de cambio de contraseña al que se es redirigido con los datos de prueba de los casos 9.7, 9.8 y 9.9.
10. Clickear el botón "Change password" e intentar loggarse en el sistema con las nuevas credenciales, establecidas en el caso de prueba 9.9.
11. Intentar utilizar nuevamente el link de cambio de contraseña tras completar el caso de prueba 9.10.

### Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
9.1	Verificar que el usuario pueda ingresar su nombre de usuario y dirección de correo y recibir un correo con un link de recuperación.	Existe un usuario en la base de datos del sistema asociado al nombre de usuario y dirección de correo de los datos de prueba.	Username: <i>Maurihno</i> Email: <i>mauro.sarmiento@gmail.com</i>	El sistema muestra un mensaje indicando que, de coincidir los datos ingresados, se enviará un mail de recuperación a la casilla de correo. El usuario recibe el mail con el link de recuperación.
9.2	Verificar que el sistema obliga al usuario a completar los campos en la página de recuperación.	Ninguno.	No se requiere.	El sistema muestra un mensaje de error para cada campo, indicando que ambos deben ser completados.
9.3	Verificar que, al ingresar un usuario inexistente, el sistema muestra un mensaje de error apropiado.	Existen dos usuarios en la base de datos del sistema, de los cuales ninguno tiene 'roberto45' por nombre de usuario.	Username: <i>roberto45</i> Email: <i>mauro.sarmiento@gmail.com</i>	El sistema muestra un mensaje de error, indicando que el usuario no existe.
9.4	Verificar que, al ingresar un nombre de usuario y una dirección de correo válidos pero que no corresponden a un mismo usuario, el correo de recuperación no se envía.	Existen dos usuarios en la base de datos, uno con nombre de usuario 'borbelli23' y dirección de correo	Username: <i>borbelli23</i> Email: <i>mauro.sarmiento@gmail.com</i>	El sistema muestra un mensaje indicando que, de coincidir los datos ingresados, se enviará un mail de



		'orbllibruno@gmail.com' y otro con nombre de usuario 'Maurihno' y dirección de correo 'mauro.sarmiento@gmail.com'.		recuperación a la casilla de correo. El usuario NO recibe un mail con el link de recuperación.
9.5	Verificar que el link de recuperación generado es válido y conduce a la página de cambio de contraseña.	<p>Existe un correo de recuperación en la casilla especificada en los datos de prueba, que incluye el siguiente cuerpo junto con el link de recuperación:</p> <p><i>"Maurinho, a password recovery link has been generated for your account. If this wasn't you, be sure to change your email password and your personal data on the Topic platform. This link will only be valid for the next 10 minutes."</i></p>	<p>Email: <i>mauro.sarmiento@gmail.com</i></p> <p>Password: <i>microblog</i></p>	El usuario accede a la vista de cambio de contraseña, donde puede ingresar sus nuevos datos.
9.6	Verificar que, tras transcurridos 10 minutos del envío del link, éste deja de ser válido y redirecciona al usuario a la página principal.	Igual que 9.5.	<p>Email: <i>mauro.sarmiento@gmail.com</i></p> <p>Password: <i>microblog</i></p>	El usuario es redireccionado a la página de bienvenida y no puede acceder a la vista de cambio de contraseña.
9.7	Verificar que el sistema obliga al usuario a completar los campos en la página de cambio de contraseña.	Existe un usuario en la base de datos del sistema, con nombre de usuario 'Maurihno' y dirección de correo 'mauro.sarmiento@gmail.com'.	No se requiere.	El sistema muestra un mensaje de error para cada campo (contraseña y confirmar contraseña), indicando que ambos deben ser completados.
9.8	Verificar que, al ingresar por segunda vez la contraseña, el	Igual que 9.7.	Password: <i>password1</i>	El sistema muestra un mensaje

	sistema muestra un mensaje de error en caso de que no coincidan.		Confirm password: <i>password2</i>	indicando la disparidad entre los dos campos e impide el cambio de contraseña.
9.9	Verificar que el sistema realiza el cambio de contraseña, muestra un mensaje de éxito y redirige a la página de login al ingresar una contraseña nueva y validarla.	Igual que 9.7.	Password: <i>password1</i> Confirm password: <i>password1</i>	El sistema muestra un mensaje indicando que la modificación ha sido exitosa y redirige al usuario a la página de login.
9.10	Verificar que el usuario puede hacer login con sus nuevas credenciales tras el cambio de contraseña.	Existe un usuario en la base de datos del sistema, con nombre de usuario 'Maurihno' y dirección de correo 'mauro.sarmiento@gmail.com', cuya contraseña ha sido recientemente cambiada a 'password1'.	Username: <i>Maurihno</i> Password: <i>password1</i>	El sistema permite al usuario logearse exitosamente, muestra un mensaje y le da acceso al tablón de mensajes.
9.11	Verificar que, una vez hecho el cambio de contraseña, el link deja de ser válido y redirecciona al usuario a la página principal.	Existe un correo de recuperación en la casilla especificada en los datos de prueba, con el cuerpo antes descrito, cuyo link ya ha sido utilizado.	Email: <i>mauro.sarmiento@gmail.com</i> Password: <i>microblog</i>	Al hacer click ahora, el link redirige a la página principal y no le permite al usuario cambiar nuevamente la contraseña.

## Buscar usuarios

### Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Hacer click en el botón "Search", que se encuentra en la barra de navegación superior.
3. Ingresar, secuencialmente, los datos de prueba especificados en los casos de prueba 10.2 y 10.3 y clicar en el botón de búsqueda.
4. Hacer click en el perfil del usuario "borbelli23", que aparece como resultado de búsqueda tras el caso de prueba 10.3.
5. Ingresar los datos de prueba especificados en el caso de prueba 10.4 y clicar en el botón de búsqueda.

6. Hacer click en el ícono con símbolo de cruz, a la izquierda de la barra de búsqueda, en la barra de navegación superior.

### Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
10.1	Verificar que, al hacer click en el botón "Search" (barra de navegación), se despliega una barra de búsqueda.	Existe en la base de datos del sistema un usuario propio con o sin permisos de administración.	No se requiere.	El sistema muestra una barra de búsqueda en la barra de navegación principal.
10.2	Verificar que, al ingresar una entrada que no corresponde a ningún usuario y hacer click en el botón de búsqueda, no se muestran resultados.	Igual que 10.1; además, existen tres usuarios en la base de datos del sistema, cuyos nombres de usuario son 'borbelli23', 'riquifort' y 'hernan45', respectivamente.	Search: "pe"	El sistema despliega el menú de resultados de búsqueda, con la leyenda "No users found".
10.3	Verificar que, al ingresar una entrada que corresponde a un usuario específico y hacer click en el botón de búsqueda, se despliega un menú mostrando ese usuario.	Igual que 10.2.	Search: "borbelli23"	El sistema despliega el menú de resultados de búsqueda, mostrando al usuario "borbelli23".
10.4	Verificar que, al ingresar una entrada que corresponde a varios usuarios y hacer click en el botón de búsqueda, se despliega un menú mostrando los usuarios coincidentes.	Igual que 10.2.	Search: "r"	El sistema despliega el menú de resultados, mostrando a los usuarios "borbelli23", "riquifort" y "hernan45".
10.5	Verificar que, al hacer click en un resultado tras realizar la búsqueda, el sistema redirige al perfil del usuario seleccionado.	Igual que 10.2.	No se requiere.	El sistema muestra la vista de perfil del usuario "borbelli23".
10.6	Verificar que, al hacer click en el ícono de cruz, la barra de búsqueda desaparece y la barra de navegación vuelve a su estado original.	Igual que 10.1.	No se requiere.	El sistema oculta la barra de búsqueda y reaparece el botón "Search" original.

## Seguir usuario

### Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Acceder al perfil del usuario “borbelli23”, con el enlace <https://www.microblog.com/user/5>.
3. Hacer click en el botón “Follow” que aparece en la vista del perfil de “borbelli23”.
4. Volver a la página principal de la plataforma.
5. Realizar la búsqueda especificada en el caso de prueba 11.2 en la barra de búsqueda, que se despliega tras hacer click en el botón “Search” de la barra de navegación superior.
6. Clickear en el botón “Follow” que aparece en el resultado de búsqueda del perfil de “Maurihno”.
7. Acceder al perfil del usuario “hernan45”, con el enlace <https://www.microblog.com/user/6>.
8. Acceder al perfil de usuario propio, a través de la opción “Profile” del menú desplegable “Account”, en la barra de navegación superior.
9. Realizar la búsqueda del nombre de usuario propio en la barra de búsqueda.

### Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
11.1	Verificar que el usuario puede seguir a otro usuario haciendo click en el botón “Follow” que aparece en su perfil.	Existe un usuario en la base de datos del sistema, con nombre de usuario ‘borbelli23’ e id 5.	No se requiere.	El sistema muestra un mensaje indicando el éxito del seguimiento, agrega el usuario a la lista de seguidores de “borbelli23” y oculta el botón “Follow”, reemplazándolo con la leyenda “Followed”.
11.2	Verificar que el usuario puede seguir a otro usuario haciendo click en el botón “Follow” que aparece en la lista de resultados de búsqueda.	Existe un usuario en la base de datos del sistema, con nombre de usuario ‘Maurihno’.	Search: “Maurihno”	El sistema muestra un mensaje indicando el éxito del seguimiento, agrega el usuario a la lista de seguidores de “borbelli23” y oculta el botón “Follow” del resultado de búsqueda, reemplazándolo con

				la leyenda "Followed".
11.3	Verificar que, en lugar del botón "Follow", el perfil de los usuarios ya seguidos por el usuario muestra una etiqueta con la leyenda "Followed".	Existe un usuario en la base de datos del sistema, con nombre de usuario 'hernan45' e id 6, cuya lista de seguidores incluye al usuario propio.	No se requiere.	El sistema no muestra el botón de seguimiento en el perfil de "hernan45", reemplazándolo por la leyenda "Followed".
11.4	Verificar que, en lugar del botón "Follow", los resultados de búsqueda de los usuarios ya seguidos por el usuario muestran una etiqueta con la leyenda "Followed".	Igual que 11.3.	Search: "hernan45"	El sistema muestra, en los resultados de búsqueda, al usuario "hernan45", que figura con la leyenda "Followed".
11.5	Verificar que el perfil del usuario muestra una etiqueta con la leyenda "You" y no le permite seguirse a él mismo.	Existe el usuario propio en la base de datos del sistema.	No se requiere.	El sistema muestra el perfil del usuario, con la leyenda "You" en lugar del botón "Follow".
11.6	Verificar que el resultado de búsqueda del usuario en sí muestra una etiqueta con la leyenda "You" y no permite seguirse a él mismo.	Igual que 11.5.	Search: (nombre de usuario propio)	El sistema muestra, en los resultados de búsqueda, al propio usuario, que figura con la leyenda "You".

## Editar usuario

### Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Hacer clic en el botón "Profile" del desplegable "Account".
3. Hacer click en el botón "Editar" dentro del perfil personal del usuario.
4. Completar los campos del formulario de edición de perfil, secuencialmente, con los datos de prueba indicados en los casos de prueba 12.3 a 12.5.
5. Intentar acceder a la vista de edición de perfil del usuario "borbelli23" (<https://www.microblog.com/edit/user/5>).

### Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
12.1	Verificar que el perfil del usuario muestra un botón con la leyenda "Editar", que	Existe en la base de datos del sistema un usuario propio	No se requiere.	El sistema lleva al usuario a la vista de edición de datos personales, donde

	redirige a la vista de edición de datos personales.	con o sin permisos de administración.		puede modificar la información de su cuenta.
12.2	Verificar que el sistema obliga a completar los campos.	Igual que 12.1.	No se requiere.	El sistema muestra un mensaje de error para cada campo (nombre, apellido, nombre de usuario y dirección de correo), indicando que todos deben ser completados.
12.3	Verificar que el sistema muestra un mensaje de error si se intenta cambiar el nombre de usuario o la dirección de correo por la de un usuario ya existente.	Igual que 12.1; además, existe un segundo usuario en la base de datos del sistema asociado al nombre de usuario y dirección de correo de los datos de prueba.	Username: <i>borbelli23</i> Email: <i>orbellibruno@gmail.com</i>	El sistema muestra un mensaje de error, indicando que el nombre de usuario/la dirección de correo ya están asociados a otro usuario.
12.4	Verificar que el sistema muestra un mensaje de error cuando alguno de los campos no cumple con los requisitos necesarios.	Igual que 12.1;	Email: <i>asdf</i> (no cumple con la expresión regular). Password: <i>1234</i> (menor a 8 caracteres).	El sistema muestra un mensaje de error para cada campo, indicando el requisito que no se ha cumplido.
12.5	Verificar que, al hacer click en el botón “Guardar cambios”, las modificaciones ingresadas se aplican y se redirige al usuario a la página principal.	Igual que 12.1; además, no existe ningún usuario cuyo nombre de usuario sea ‘pgonzalez23’ ni con dirección de correo ‘pedrogonzalez@gmail.com’.	Nombre: <i>Pedro</i> Apellido: <i>González</i> Nombre de usuario: <i>pgonzalez23</i> Email: <i>pedrogonzalez@gmail.com</i> Password: <i>pruebita</i>	El sistema muestra un mensaje de éxito, redireccionando al usuario a la página principal. Al acceder al perfil del usuario, se constata que las modificaciones se han realizado correctamente.
12.6	Verificar que, al intentar editar los datos personales de otro usuario, el sistema evita el acceso a la vista de edición y redirecciona al usuario a la página principal.	Igual que 12.1; además, existe un usuario en la base de datos del sistema, con nombre de usuario ‘borbelli23’ e id 5, que no es el usuario con el que se ha iniciado sesión.	No se requiere.	El sistema redirecciona al usuario a la página principal, evitando que pueda editar los datos de otro usuario.

## Consultar seguidores

### Procedimientos de prueba

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Hacer clic en el botón "Profile" del desplegable "Account".
3. Acceder a la pestaña "Followers" del perfil del usuario propio.
4. Acceder al perfil del usuario "borbelli23" (<https://www.microblog.com/user/5>).
5. Acceder a la pestaña "Followers" del perfil del usuario "borbelli23".
6. Acceder al perfil del usuario "hernan45" (<https://www.microblog.com/user/6>).
7. Acceder a la pestaña "Followers" del perfil del usuario "hernan45".

### Casos de prueba

ID	Objetivo	Estado Inicial	Datos de Prueba	Resultado esperado
13.1	Verificar que el perfil del usuario muestra una pestaña con la leyenda "Followers", donde se muestra una lista de seguidores del usuario.	Existe en la base de datos del sistema un usuario propio y dos usuarios adicionales (con nombre de usuario "borbelli23" e id 5 y "hernan45" e id 6, respectivamente) que siguen al usuario propio.	No se requiere.	Al hacer click en la pestaña, el sistema muestra la lista de seguidores del usuario, compuesta por "borbelli23" y "hernan45".
13.2	Verificar que, al acceder al perfil de otros usuarios, se muestra la misma pestaña con la lista de seguidores del usuario en cuestión.	Igual que 13.1; además, existe un usuario adicional con nombre de usuario "riquifort", tal que "riquifort" y "hernan45" siguen a "borbelli23".	No se requiere.	Al hacer click en la pestaña, el sistema muestra la lista de seguidores del usuario, compuesta por "riquifort" y "hernan45".
13.3	Verificar que, en caso de no tener seguidores, la pestaña "Followers" se muestra vacía.	Igual que 13.2.	No se requiere.	Al hacer click en la pestaña, el sistema muestra la lista de seguidores del usuario vacía.