Martín Peláez Díaz – UO236974

Gemma González Gil – UO236976

Red social

SDI – Curso 17/18

Contenido

[Introducción 3](#_Toc509261362)

[Casos de uso 3](#_Toc509261363)

[Obligatorios 3](#_Toc509261364)

[*1 Público: registrarse como usuario* 3](#_Toc509261365)

[*2 Público: iniciar sesión* 3](#_Toc509261366)

[*3 Usuario registrado: listar todos los usuarios de la aplicación* 3](#_Toc509261367)

[*4 Usuario registrado: buscar entre todos los usuarios de la aplicación* 3](#_Toc509261368)

[*5 Usuario registrado: enviar una invitación de amistad a un usuario* 3](#_Toc509261369)

[*6 Usuario registrado: listar las invitaciones de amistad recibidas* 4](#_Toc509261370)

[*7 Usuario registrado: aceptar una invitación de amistad* 4](#_Toc509261371)

[*8 Usuario registrado: listar los usuarios amigos* 4](#_Toc509261372)

[Opcionales 4](#_Toc509261373)

[*9 Usuario registrado: crear una nueva publicación* 4](#_Toc509261374)

[*10 Usuario registrado: listar mis publicaciones* 4](#_Toc509261375)

[*11 Usuario registrado: listar las publicaciones de un usuario amigo* 4](#_Toc509261376)

[*12 Usuario registrado: crear una publicación con una foto adjunta* 4](#_Toc509261377)

[*13 Público: iniciar sesión como administrador* 5](#_Toc509261378)

[*14 Consola de administración: listar todos los usuarios de la aplicación* 5](#_Toc509261379)

[*15 Consola de administración: eliminar usuario* 5](#_Toc509261380)

[Pruebas 5](#_Toc509261381)

[*1.1 [RegVal] Registro de Usuario con datos válidos* 5](#_Toc509261382)

[*1.2 [RegInval] Registro de Usuario con datos inválidos (repetición de contraseña invalida)* 5](#_Toc509261383)

[*2.1 [InVal] Inicio de sesión con datos válidos* 5](#_Toc509261384)

[*2.2 [InInVal] Inicio de sesión con datos inválidos (usuario no existente en la aplicación)* 5](#_Toc509261385)

[*3.1 [LisUsrVal] Acceso al listado de usuarios desde un usuario en sesión* 5](#_Toc509261386)

[*3.2 [LisUsrInVal] Intento de acceso con URL desde un usuario no identificado al listado de usuarios desde un usuario en sesión. Debe producirse un acceso no permitido a vistas privadas* 5](#_Toc509261387)

[*4.1 [BusUsrVal] Realizar una búsqueda valida en el listado de usuarios desde un usuario en sesión* 5](#_Toc509261388)

[*4.2 [BusUsrInVal] Intento de acceso con URL a la búsqueda de usuarios desde un usuario no identificado. Debe producirse un acceso no permitido a vistas privadas* 5](#_Toc509261389)

[*5.1 [InvVal] Enviar una invitación de amistad a un usuario de forma valida* 5](#_Toc509261390)

[*5.2 [InvInVal] Enviar una invitación de amistad a un usuario al que ya le habíamos invitado la invitación previamente. No debería dejarnos enviar la invitación, se podría ocultar el botón de enviar invitación o notificar que ya había sido enviada previamente* 5](#_Toc509261391)

[*6.1 [LisInvVal] Listar las invitaciones recibidas por un usuario, realizar la comprobación con una lista que al menos tenga una invitación recibida* 6](#_Toc509261392)

[*7.1 [AcepInvVal] Aceptar una invitación recibida* 6](#_Toc509261393)

[*8.1 [ListAmiVal] Listar los amigos de un usuario, realizar la comprobación con una lista que al menos tenga un amigo* 6](#_Toc509261394)

[*9.1 [PubVal] Crear una publicación con datos válidos* 6](#_Toc509261395)

[*10.1 [LisPubVal] Acceso al listado de publicaciones desde un usuario en sesión* 6](#_Toc509261396)

[*11.1 [LisPubAmiVal] Listar las publicaciones de un usuario amigo* 6](#_Toc509261397)

[*11.2 [LisPubAmiInVal] Utilizando un acceso vía URL tratar de listar las publicaciones de un usuario que no sea amigo del usuario identificado en sesión* 6](#_Toc509261398)

[*12.1 [PubFot1Val] Crear una publicación con datos válidos y una foto adjunta* 6](#_Toc509261399)

[*12.1 [PubFot2Val] Crear una publicación con datos válidos y sin una foto adjunta* 6](#_Toc509261400)

[*13.1 [AdInVal] Inicio de sesión como administrador con datos válidos* 6](#_Toc509261401)

[*13.2 [AdInInVal] Inicio de sesión como administrador con datos inválidos (usar los datos de un usuario que no tenga perfil administrador)* 6](#_Toc509261402)

[*14.1 [AdLisUsrVal] Desde un usuario identificado en sesión como administrador listar a todos los usuarios de la aplicación* 6](#_Toc509261403)

[*15.1 [AdBorUsrVal] Desde un usuario identificado en sesión como administrador eliminar un usuario existente en la aplicación* 6](#_Toc509261404)

[*15.2 [AdBorUsrInVal] Intento de acceso vía URL al borrado de un usuario existente en la aplicación. Debe utilizarse un usuario identificado en sesión pero que no tenga perfil de administrador* 6](#_Toc509261405)

# Introducción

Los casos de uso que se explicarán a continuación están disponibles para los idiomas español e inglés. Además, todos los formularios que se utilizan para resolver alguno de ellos, están correctamente validados. La aplicación consta de un Logger que registra la actividad de los usuarios (milog.log).

Todos los casos de uso han sido probados utilizando Selenium.

# Casos de uso

## Obligatorios

### 1 Público: registrarse como usuario

Cualquier persona que acceda a la a aplicación podrá registrarse como usuario accediendo a la URL /signup. Deberá introducir el correo electrónico, el nombre y la contraseña y darle a el botón enviar, de esa forma el usuario ya estará añadido en la base de datos, para posteriormente poder realizar el login. Los datos introducidos para que sean válidos, han de cumplir las siguientes características:

* El correo electrónico debe contener los caracteres ‘@’ y ‘.’.
* El nombre debe tener entre 3 y 24 caracteres.
* La contraseña y la repetición de la contraseña deben coincidir.

Si el registro finaliza correctamente, el usuario recién registrado se autenticará automáticamente en la aplicación.

### 2 Público: iniciar sesión

Todos los usuarios que se han registrado previamente pueden autenticarse en la aplicación mediante un formulario de login (/login) introduciendo su correo electrónico y contraseña y dándole al botón de enviar.

En caso de que los datos introducidos sean incorrectos, se notificará al usuario (“usuario o contraseña incorrecto”).

Si los datos son correctos, se redireccionará a la URL /listUsuarios.

### 3 Usuario registrado: listar todos los usuarios de la aplicación

Los usuarios autenticados en la aplicación podrán ver un listado paginado (5 usuarios por página) con todos los usuarios de la aplicación (menos a él mismo). En ese listado aparecerá, para cada usuario, el correo electrónico, el nombre y un botón para agregarlo como amigo.

### 4 Usuario registrado: buscar entre todos los usuarios de la aplicación

En listado anterior, habrá un cuadro de búsqueda, para buscar en ese listado por nombre y correo electrónico. La búsqueda se realizará al hacer click en el botón buscar, de forma que la página se recarga y en la lista se muestran solo los usuarios que coinciden con la búsqueda.

### 5 Usuario registrado: enviar una invitación de amistad a un usuario

Desde el listado de usuarios, el usuario autenticado podrá agregar a otro como amigo haciendo click en el botón “Agregar amigo”. De esta forma se creará una petición de amistad entre el usuario autenticado y el seleccionado en la lista.

Si la petición ya había sido enviada previamente, y se vuelve a hacer click en el botón, se mostrará un mensaje para notificárselo a ususario.

### 6 Usuario registrado: listar las invitaciones de amistad recibidas

El usuario autenticado tendrá acceso desde la barra de navegación (“Peticiones de amistad”) a un listado con las solicitudes de amistad recibidas (friendshipRequest/listRequest). En él aparecerá el nombre de todos los usuarios que le hayan enviado una solicitud de amistad al usuario autenticado, y al lado de cada uno un botón para aceptar dicha solicitud.

### 7 Usuario registrado: aceptar una invitación de amistad

El en listado mencionado anteriormente, se podrán aceptar las solicitudes de amistad recibidas, de forma que, al aceptar la solicitud de dejará de mostrar automáticamente en esa lista.

### 8 Usuario registrado: listar los usuarios amigos

Una vez aceptada la solicitud de amistad, los usuarios pasarán a ser amigos. Los usuarios amigos del usuario autenticado, serán mostrados en una lista (friendship/listFriendship) paginada (5 usuarios máximo por lista) accesible desde la barra de navegación (Amigos). Para cada usuario se mostrará el nombre y el correo electrónico.

## Opcionales

### 9 Usuario registrado: crear una nueva publicación

Desde la barra de navegación (Publicaciones > Nueva publicación), el usuario tendrá acceso a un formulario para crear publicaciones (publication/add). Tendrá que introducir un título y un texto y darle al botón enviar.

Los datos introducidos para que sean válidos, han de cumplir las siguientes características:

* Tanto el campo título como el campo texto, no pueden estar vacíos.

Si los datos son correctos, se redireccionará automáticamente a un listado de publicaciones.

### 10 Usuario registrado: listar mis publicaciones

En el listado de publicaciones (también accesible desde la barra de navegación Publicaciones > Lista de publicaciones), se mostrará la fecha y el título de cada publicación realizada por el usuario (publication/listPosts).

Además, pinchando en el título de la publicación, se puede ver con detalle dicha publicación (publication/details/{idPublicacion}). Se mostrará: el título, la fecha de creación, el nombre del usuario que la ha creado y el texto.

### 11 Usuario registrado: listar las publicaciones de un usuario amigo

Desde la lista de amigos (friendship/listFriendship), para cada usuario se tendrá acceso a un enlace para ver la lista de sus publicaciones.

Se ha comprobado que cambiando el parámetro id de usuario en la URL no se puede acceder a publicaciones de usuarios que no son amigos.

### 12 Usuario registrado: crear una publicación con una foto adjunta

Desde el formulario mencionado anteriormente para crear publicaciones (Publicaciones > Nueva publicación), el usuario podrá adjuntar también si lo desea una imagen, haciendo clic botón correspondiente. Una vez que se ha seleccionado el archivo, aparecerá al lado del botón el nombre de dicho archivo, que se guardará, junto con el resto de los datos de la publicación en la base de datos.

### 13 Público: iniciar sesión como administrador

Los usuarios con rol administrador accederán desde una url “oculta”, es decir, no tiene ningún botón o enlace para llegar a ella desde la página principal, dicha url es “/admin/login”.

En caso de que un usuario que no sea administrador intente acceder desde dicha url, se mostrará un mensaje (“No es administrador”).

En caso de que la autenticación sea correcta, el usuario será redirigido a una vista donde se mostrarán todos los usuarios de la aplicación.

### 14 Consola de administración: listar todos los usuarios de la aplicación

Al igual que cualquier otro usuario, los administradores podrán ver un listado (user/listUsuarios) con todos los usuarios de la aplicación (menos a él mismo). En ese listado aparecerá, para cada usuario, el correo electrónico, el nombre y un botón para borrarlo.

### 15 Consola de administración: eliminar usuario

El administrador desde la lista de todos los usuarios de la aplicación tendrá acceso a un botón para borrar el usuario correspondiente.

# Pruebas

### 1.1 [RegVal] Registro de Usuario con datos válidos

Se hace clic en el botón de la barra de navegación (Regístrate) y se accede al formulario de registro. Se completa con los siguientes campos: “correo electrónico: *numeroAleatorio*@example.com nombre: Josefo contraseña: 123456 repita la contraseña: 123456” y se hace clic en el botón “Enviar”. Una vez realizado esto, se comprueba que se ha hecho el autologin redirigiendo al usuario recién registrado a la vista de la lista de los usuarios del sistema.

### 1.2 [RegInval] Registro de Usuario con datos inválidos (repetición de contraseña invalida)

Se hace clic en el botón de la barra de navegación (Regístrate) y se accede al formulario de registro. Se completa con los siguientes datos: “correo electrónico: numeroAleatorio@example.com nombre: Josefo contraseña: 123456 repita la contraseña: 1234567” y se hace clic en el botón “Enviar”. Una vez realizado esto, se comprueba que no se ha hecho el autologin porque las contraseñas no coinciden.

### 2.1 [InVal] Inicio de sesión con datos válidos

### Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos y se comprueba que se accede a la lista de todos los usuarios del sistema.

### 2.2 [InInVal] Inicio de sesión con datos inválidos (usuario no existente en la aplicación)

### Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: noExiste@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que no existe en la base de datos y se comprueba que se accede a la lista de todos los usuarios del sistema.

### 3.1 [LisUsrVal] Acceso al listado de usuarios desde un usuario en sesión

### Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos y se comprueba que se accede a la lista de todos los usuarios del sistema.

### 3.2 [LisUsrInVal] Intento de acceso con URL desde un usuario no identificado al listado de usuarios desde un usuario en sesión. Debe producirse un acceso no permitido a vistas privadas

Se accede desde la barra de navegación sin haberse identificado previamente a la url: *http://localhost:8090/user/listUsuarios* y se comprueba que no permite acceder, redirigiendo automáticamente a la página de login.

4.1 [BusUsrVal] Realizar una búsqueda valida en el listado de usuarios desde un usuario en sesión

Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos. Una vez logueado correctamente, desde la vista de la lista de todos los usuarios, que se muestra automáticamente al acceder, se escribe en el cuadro de búsqueda “Lucas”, y se comprueba que lo encuentra con su email.

### 4.2 [BusUsrInVal] Intento de acceso con URL a la búsqueda de usuarios desde un usuario no identificado

Se accede desde la barra de navegación sin haberse identificado previamente a la url: *http://localhost:8090/user/listUsuarios* y se comprueba que no permite acceder, redirigiendo automáticamente a la página de login.

5.1 [InvVal] Enviar una invitación de amistad a un usuario de forma valida

Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos. Una vez logueado correctamente, desde la vista de la lista de todos los usuarios, que se muestra automáticamente al acceder, se hace clic en el botón de “Agregar amigo”.

5.2 [InvInVal] Enviar una invitación de amistad a un usuario al que ya le habíamos invitado la invitación previamente

Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos. Una vez logueado correctamente, desde la vista de la lista de todos los usuarios, que se muestra automáticamente al acceder, se hace clic en el botón de “Agregar amigo” dos veces. La segunda vez se comprueba que se muestra el mensaje “La solicitud de amistad ya ha sido enviada”.

6.1 [LisInvVal] Listar las invitaciones recibidas por un usuario, realizar la comprobación con una lista que al menos tenga una invitación recibida

Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos. Una vez logueado correctamente, desde la vista de la lista de todos los usuarios, que se muestra automáticamente al acceder, se hace clic en el botón de “Agregar amigo”. Una vez hecho esto, hacemos logout y nos logueamos ahora con el usuario al que le hemos enviado la petición (“correo electrónico: email2@example.com contraseña: 123456”). Desde la barra de navegación hacemos clic en “Peticiones de amistad” y comprobamos que aparece el nombre del usuario que nos ha enviado la petición (Pedro).

### 7.1 [AcepInvVal] Aceptar una invitación recibida

### Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos. Una vez logueado correctamente, desde la vista de la lista de todos los usuarios, que se muestra automáticamente al acceder, se hace clic en el botón de “Agregar amigo”. Una vez hecho esto, hacemos logout y nos logueamos ahora con el usuario al que le hemos enviado la petición (“correo electrónico: email2@example.com contraseña: 123456”). Desde la barra de navegación hacemos clic en “Peticiones de amistad” y hacemos clic en el botón “Aceptar” para aceptar la petición de amistad, y comprobamos que ya no aparece en la lista el email del usuario.

### 8.1 [ListAmiVal] Listar los amigos de un usuario, realizar la comprobación con una lista que al menos tenga un amigo

### Se rellena el formulario de login con los siguientes datos: “correo electrónico: email1@example.com contraseña: 123456” que son los de un usuario que existe en la base de datos. Una vez logueado correctamente, desde la vista de la lista de todos los usuarios, que se muestra automáticamente al acceder, se hace clic en el botón de “Agregar amigo”. Una vez hecho esto, hacemos logout y nos logueamos ahora con el usuario al que le hemos enviado la petición (“correo electrónico: email2@example.com contraseña: 123456”). Desde la barra de navegación hacemos clic en “Peticiones de amistad” y hacemos clic en el botón “Aceptar” para aceptar la petición de amistad. Una vez aceptada desde la barra de navegación hacemos clic en “Amigos” y comprobamos que ahora el usuario (Pedro) aparece en esa lista.

### 9.1 [PubVal] Crear una publicación con datos válidos

### 10.1 [LisPubVal] Acceso al listado de publicaciones desde un usuario en sesión

### 11.1 [LisPubAmiVal] Listar las publicaciones de un usuario amigo

### 11.2 [LisPubAmiInVal] Utilizando un acceso vía URL tratar de listar las publicaciones de un usuario que no sea amigo del usuario identificado en sesión

### 12.1 [PubFot1Val] Crear una publicación con datos válidos y una foto adjunta

### 

### 12.1 [PubFot2Val] Crear una publicación con datos válidos y sin una foto adjunta

### 13.1 [AdInVal] Inicio de sesión como administrador con datos válidos

### 13.2 [AdInInVal] Inicio de sesión como administrador con datos inválidos (usar los datos de un usuario que no tenga perfil administrador)

### 14.1 [AdLisUsrVal] Desde un usuario identificado en sesión como administrador listar a todos los usuarios de la aplicación

### 15.1 [AdBorUsrVal] Desde un usuario identificado en sesión como administrador eliminar un usuario existente en la aplicación

### 15.2 [AdBorUsrInVal] Intento de acceso vía URL al borrado de un usuario existente en la aplicación. Debe utilizarse un usuario identificado en sesión pero que no tenga perfil de administrador