18-3-2018

Iván González Mahagamage

Universisdad de oviedo

Entregable 1

Sistemas distribuidos e internet

**Autores**: **Iván González Mahagamage**

Estudiante de Ingeniería Informática del Software en la Universidad de

**Fecha**: 18 de marzo de 2018

**Versión:** V1

Contenido

[Implementación 4](#_Toc509147855)

[0. Aspectos comunes 4](#_Toc509147856)

[0.1. Entidades de la aplicación. 4](#_Toc509147857)

[0.2. Creación automática de datos. 4](#_Toc509147858)

[0.3. Creación de del log de actividad. 4](#_Toc509147859)

[0.4. Proceso de internacionalización. 4](#_Toc509147860)

[0.5. Proceso de paginación. 4](#_Toc509147861)

[0.6. Creación del directorio raíz de la aplicación. 4](#_Toc509147862)

[1. Público: registrarse como usuario 4](#_Toc509147863)

[2. Público: iniciar sesión 4](#_Toc509147864)

[3. Usuario registrado: listar todos los usuarios de la aplicación 4](#_Toc509147865)

[4. Usuario registrado: buscar entre todos los usuarios de la aplicación 4](#_Toc509147866)

[5. Usuario registrado: enviar una invitación de amistad a un usuario 4](#_Toc509147867)

[6. Usuario registrado: listar las invitaciones de amistad recibidas 4](#_Toc509147868)

[7. Usuario registrado: aceptar una invitación recibida 4](#_Toc509147869)

[8. Usuario registrado: listar los usuarios amigos 4](#_Toc509147870)

[9. Usuario registrado: crear una nueva publicación 4](#_Toc509147871)

[10. Usuario registrado: listar mis publicaciones 4](#_Toc509147872)

[11. Usuario registrado: listar las publicaciones de un usuario amigo 4](#_Toc509147873)

[12. Usuario registrado: crear una publicación con una foto adjunta 4](#_Toc509147874)

[13. Público: iniciar sesión como administrador 4](#_Toc509147875)

[14. Consola de administración: listar todos los usuarios de la aplicación 4](#_Toc509147876)

[15. Consola de administración: Consola de administración: eliminar usuario 4](#_Toc509147877)

[Prueba Unitarias 4](#_Toc509147878)

[1.1. Registro de Usuario con datos válidos. 4](#_Toc509147879)

[1.2. Registro de Usuario con datos inválidos (repetición de contraseña invalida). 4](#_Toc509147880)

[2.1. Inicio de sesión con datos válidos. 4](#_Toc509147882)

[2.2. Inicio de sesión con datos inválidos (usuario no existente en la aplicación). 4](#_Toc509147883)

[3.1. Acceso al listado de usuarios desde un usuario en sesión. 4](#_Toc509147885)

[3.2. Intento de acceso con URL desde un usuario no identificado al listado de usuarios desde un usuario en sesión. 4](#_Toc509147886)

[4.1. Realizar una búsqueda valida en el listado de usuarios desde un usuario en sesión. 4](#_Toc509147888)

[4.2. Intento de acceso con URL a la búsqueda de usuarios desde un usuario no identificado. 5](#_Toc509147889)

[5.1. Enviar una invitación de amistad a un usuario de forma valida. 5](#_Toc509147891)

[5.2. Enviar una invitación de amistad a un usuario al que ya le habíamos invitado la invitación previamente. 5](#_Toc509147892)

[6.1. Listar las invitaciones recibidas por un usuario. 5](#_Toc509147894)

[7.1. Aceptar una invitación recibida. 5](#_Toc509147896)

[8.1. Listar los amigos de un usuario, realizar la comprobación con una lista que al menos tenga un amigo. 5](#_Toc509147898)

[9.1. Crear una publicación con datos válidos. 5](#_Toc509147900)

[10.1. Acceso al listado de publicaciones desde un usuario en sesión. 5](#_Toc509147902)

[11.1. Listar las publicaciones de un usuario amigo 5](#_Toc509147904)

[11.2. Utilizando un acceso vía URL tratar de listar las publicaciones de un usuario que no sea amigo del usuario identificado en sesión. 5](#_Toc509147905)

[12.1. Crear una publicación con datos válidos y una foto adjunta. 5](#_Toc509147907)

[12.2. Crear una publicación con datos válidos y sin una foto adjunta. 5](#_Toc509147908)

[13.1. Inicio de sesión como administrador con datos válidos. 5](#_Toc509147910)

[13.2. Inicio de sesión como administrador con datos inválidos. 5](#_Toc509147911)

[14.1. Desde un usuario identificado en sesión como administrador listar a todos los usuarios de la aplicación. 5](#_Toc509147913)

[15.1. Desde un usuario identificado en sesión como administrador eliminar un usuario existente en la aplicación. 5](#_Toc509147915)

[15.2. Intento de acceso vía URL al borrado de un usuario existente en la aplicación. 5](#_Toc509147916)

[Otros aspectos 5](#_Toc509147917)

[1. Usuario registrado: bloquear invitaciones de amistad de un usuario 5](#_Toc509147918)

# Implementación

## Aspectos comunes

### Entidades de la aplicación.

### Creación automática de datos.

### Creación de del log de actividad.

### Proceso de internacionalización.

### Proceso de paginación.

### Creación del directorio raíz de la aplicación.

## Público: registrarse como usuario

## Público: iniciar sesión

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

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

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

## Usuario registrado: listar las invitaciones de amistad recibidas

## Usuario registrado: aceptar una invitación recibida

## Usuario registrado: listar los usuarios amigos

## Usuario registrado: crear una nueva publicación

## Usuario registrado: listar mis publicaciones

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

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

## Público: iniciar sesión como administrador

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

## Consola de administración: Consola de administración: eliminar usuario

# Prueba Unitarias

## Registro de Usuario con datos válidos.

## Registro de Usuario con datos inválidos (repetición de contraseña invalida).



## Inicio de sesión con datos válidos.

## Inicio de sesión con datos inválidos (usuario no existente en la aplicación).



## Acceso al listado de usuarios desde un usuario en sesión.

## Intento de acceso con URL desde un usuario no identificado al listado de usuarios desde un usuario en sesión.



## Realizar una búsqueda valida en el listado de usuarios desde un usuario en sesión.

## Intento de acceso con URL a la búsqueda de usuarios desde un usuario no identificado.



## Enviar una invitación de amistad a un usuario de forma valida.

## Enviar una invitación de amistad a un usuario al que ya le habíamos invitado la invitación previamente.



## Listar las invitaciones recibidas por un usuario.



## Aceptar una invitación recibida.



## Listar los amigos de un usuario, realizar la comprobación con una lista que al menos tenga un amigo.



## Crear una publicación con datos válidos.



## Acceso al listado de publicaciones desde un usuario en sesión.



## Listar las publicaciones de un usuario amigo

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



## Crear una publicación con datos válidos y una foto adjunta.

## Crear una publicación con datos válidos y sin una foto adjunta.



## Inicio de sesión como administrador con datos válidos.

## Inicio de sesión como administrador con datos inválidos.



## Desde un usuario identificado en sesión como administrador listar a todos los usuarios de la aplicación.



## Desde un usuario identificado en sesión como administrador eliminar un usuario existente en la aplicación.

## Intento de acceso vía URL al borrado de un usuario existente en la aplicación.

# Otros aspectos

## Usuario registrado: bloquear invitaciones de amistad de un usuario