

# MEMORIA

Proyecto App 1.4

*Unai González  
Sánchez*

## Índice

1	Descripción general .....	3
2	Alcance del sistema .....	3
3	Tipología de usuarios .....	3
4	Restricciones.....	4
5	Organización y funciones empresariales.....	4
6	Resultados .....	5
7	Instalación, registro de dominio y alojamiento web .....	21
8	Analítica web, posicionamiento y promoción.....	21
8.1	Analítica web .....	21
8.2	Posicionamiento .....	21
8.3	Promoción .....	21
9	Formación y ayuda.....	21
10	Planificación temporal .....	21
11	Plazo de entrega .....	21
12	Garantía y soporte.....	22
13	Licencia y propiedad intelectual.....	22
14	Tecnologías aplicadas.....	22
15	Modelo de datos .....	22
16	Diagrama clases.....	23
17	Casos de uso.....	23
18	Diagramas secuencia .....	23

## 1 Descripción general

Mi app se llama TomoList, está desarrollada para ser una red social, tiene como planteamiento principal ser una app intuitiva, atractiva y visual para los usuarios, a día de hoy las redes sociales son un poco sosas, TomoList tiene como objetivo destruir eso y además darles la capacidad a los usuarios de interactuar unos con otros desde donde quieran cuando quieran.

## 2 Alcance del sistema

Hablando sobre las funcionalidades del sistema, de momento tenemos estos principales objetivos:

- Una página de registro/login para los usuarios, aumenta la seguridad de sus posts.
- Diferentes páginas con distintas funciones, home del usuario con posts de amigos, perfil con posts propios, editor de usuario y entradas, página de amigos donde podrás ver tus solicitudes y tus amigos actuales.
- Envío de solicitudes de amistad
- Capacidad de aceptar solicitudes desde perfil de receptor.
- Un sistema de búsqueda de amigos, con el cual podrás añadir usuarios para poder tener un contacto más cercano y poder ver vuestras publicaciones.
- Perfil propio editable.
- Una barra de navegación para poder moverte con facilidad a través de los distintos servicios que tenemos, como tu perfil, tablón de publicaciones, etc...
- Botón de me gusta y de comentario para las publicaciones de tus amigos.
- Chat de texto entre amigos.
- Nuestra app tendrá 3 perfiles: anónimo (acceso al login, registro y redirección de error), estándar (acceso a toda la página de usuarios) y admin (acceso a la parte administrativa).
- Paginación de publicaciones.
- Validación de formularios
- Confirmación de borrados (menos comentarios de posts).
- Excepciones posibles controladas.

No hace falta comentar que habrá actualizaciones.

## 3 Tipología de usuarios

- Usuario anónimo:
  - i. Registrarse o log in en la página.
  - ii. Visualizar pantalla página inicial.

- Usuario estándar:
  - i. Iniciar sesión en la web.
  - ii. Crear y editar perfil propio.
  - iii. Vista del tablón principal de publicaciones (Home)
  - iv. Añadir, borrar y administrar amigos.
  - v. Administración de solicitudes.
  - vi. Uso de chat de texto con amigos.
  - vii. Crear, borrar, editar publicaciones, a la vez que dar me gusta y comentar en estas.
  - viii. Visualizar los comentarios y me gustas de las publicaciones.
  - ix. Uso de búsqueda de perfiles.
  - x. Uso de búsqueda de amigos.
  - xi. Flujo web fluido con enlaces a todas las funcionalidades
  - xii. Logout de usuario
- Usuario admin:
  - i. Administra los perfiles de usuario, borrándolos o editándolos a merced y también tiene permiso para borrar cualquier publicación, comentario tóxico o like.

## 4 Restricciones

Los usuarios de esta aplicación deberán aceptar unos términos y condiciones de uso verificando que tienen más de 16 años.

Validación a la hora de insertar todo tipo de datos, desde crear entrada y modificarla, pasando por registro y modificación de usuario, creación de comentarios o solicitudes de borrado de entidades.

Tendremos restricciones a la hora de elaborar el proyecto por tiempo, la mitad de tiempo para ser exactos, a no ser que la entrega se pueda hacer en Diciembre.

## 5 Organización y funciones empresariales

La dirección física de nuestra empresa es Cuadroveña 99.

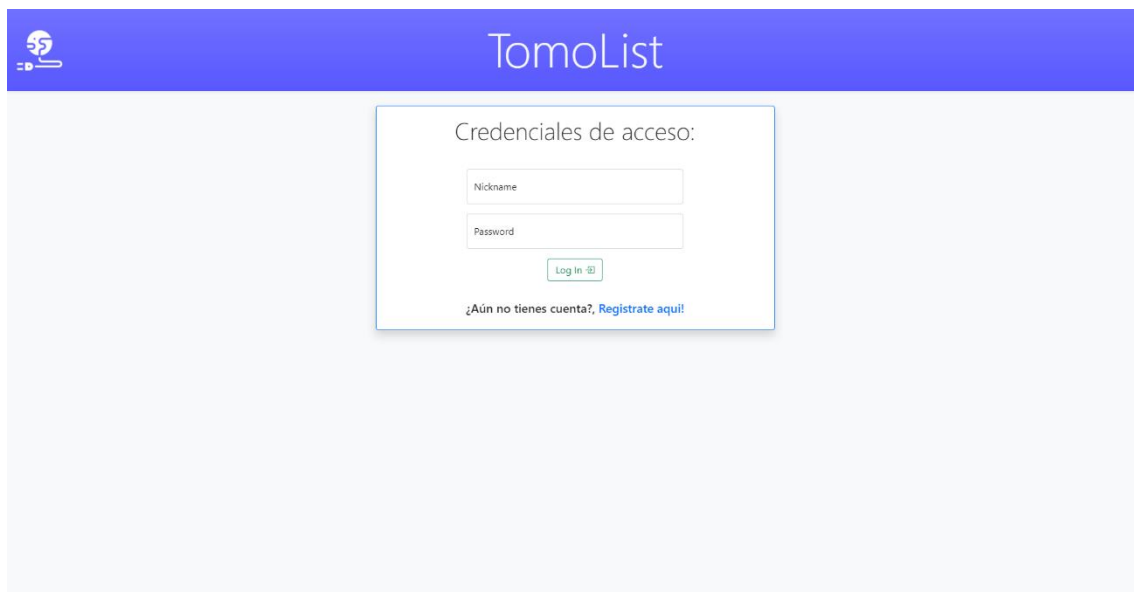
Y nuestra organización interna es:

- CEOS
  - Director General (Unai González Sánchez)
    - Departamento de Análisis
      - Director de análisis (Juanma Pérez)
        - Empleada (Victoria Álvarez)
        - Empleado (Antonio Margolles)
    - Departamento de Desarrollo

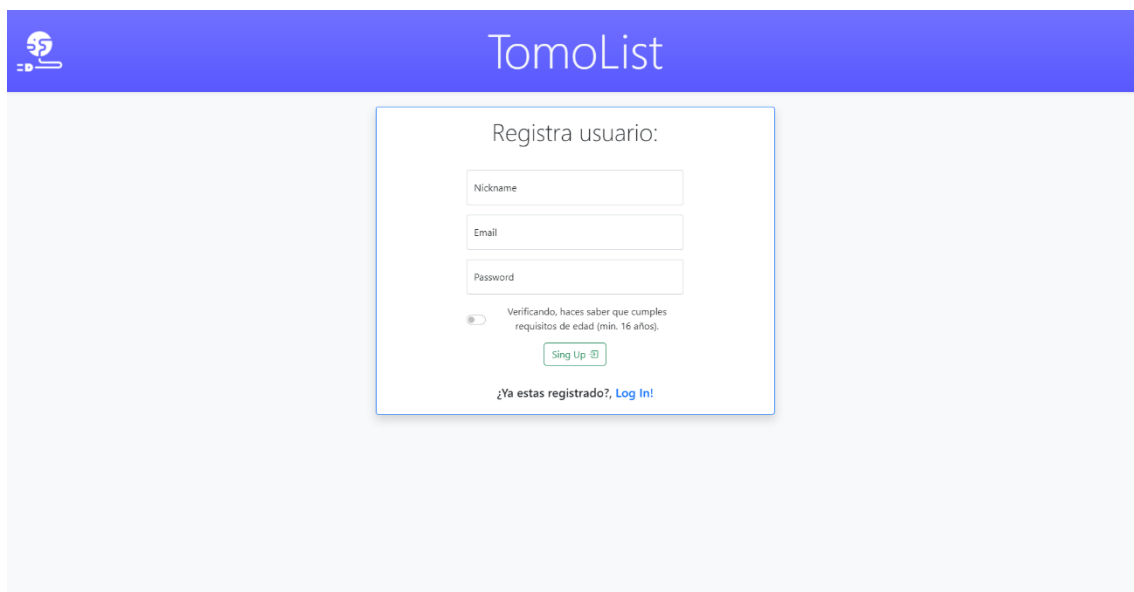
- Director de desarrollo (Roberto Rodríguez)
  - Empleada (Lucia Nieto)
  - Empleado (Marc Iglesias)
- Departamento de Pruebas
  - Director de pruebas (Adolfo Arenas)
    - Empleado (David Moya)
    - Empleado (Agustín García)

## 6 Resultados

Página de log in:



The screenshot shows the login page of the TomoList application. It features a blue header with the TomoList logo and name. The main content area is light gray and contains a white box with the title "Credenciales de acceso:". Inside this box, there are two input fields labeled "Nickname" and "Password", followed by a green "Log In" button. Below the button, there is a link that says "¿Aún no tienes cuenta?, [Regístrate aquí!](#)".



The screenshot shows the registration page of the TomoList application. It features a blue header with the TomoList logo and name. The main content area is light gray and contains a white box with the title "Registra usuario:". Inside this box, there are three input fields labeled "Nickname", "Email", and "Password". Below these fields, there is a toggle switch and the text "Verificando, haces saber que cumples requisitos de edad (min. 16 años)". A green "Sing Up" button is positioned below the toggle. At the bottom of the box, there is a link that says "¿Ya estas registrado?, [Log In!](#)".



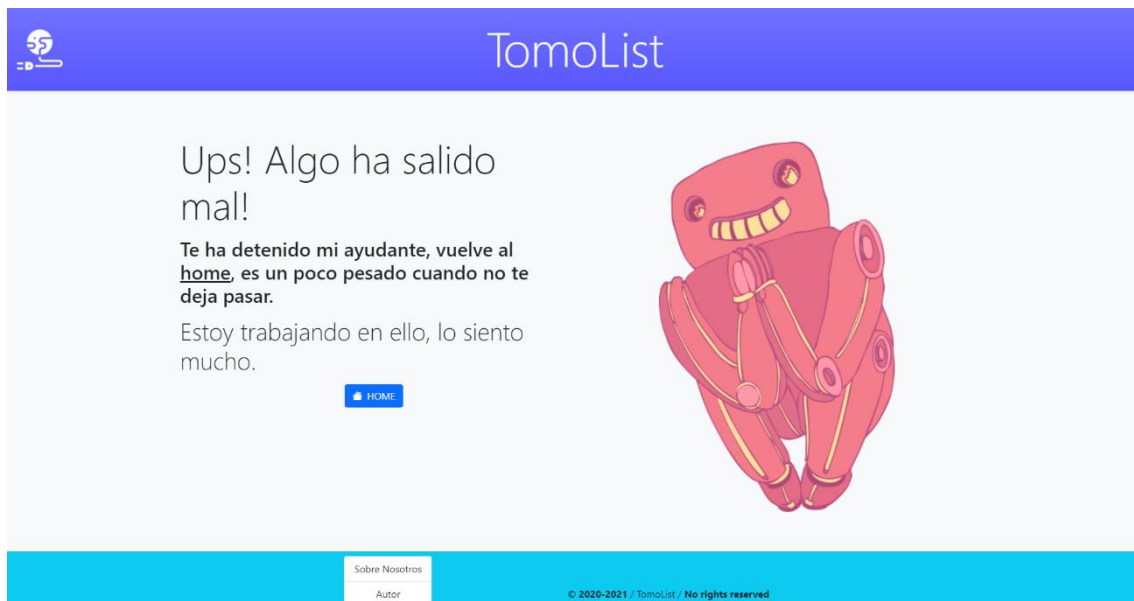
# TomoList

Credenciales de acceso:

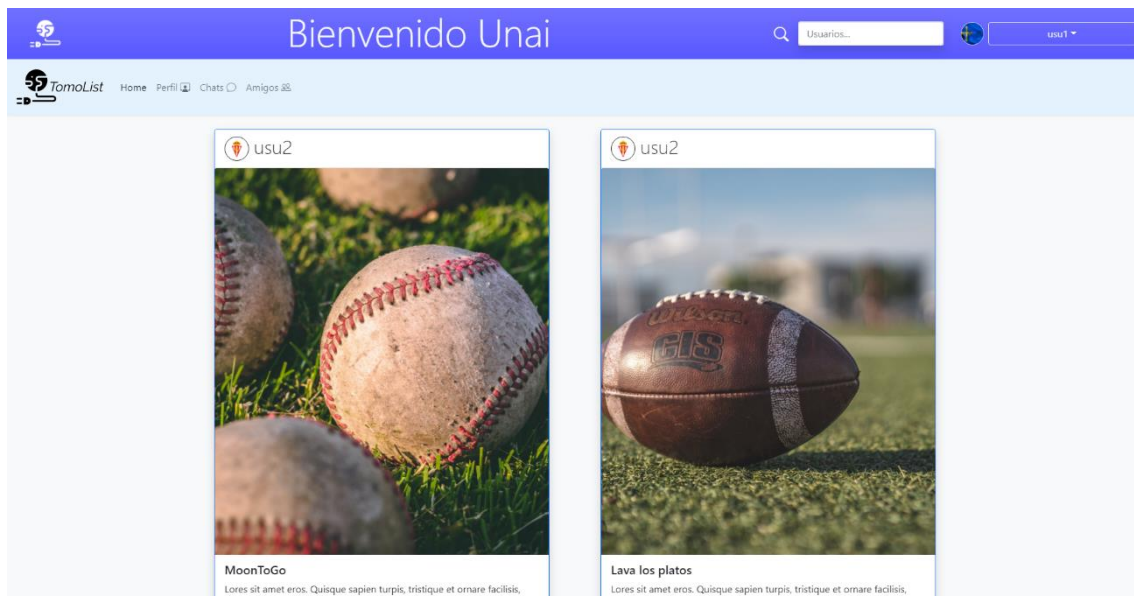
[Log In](#) 

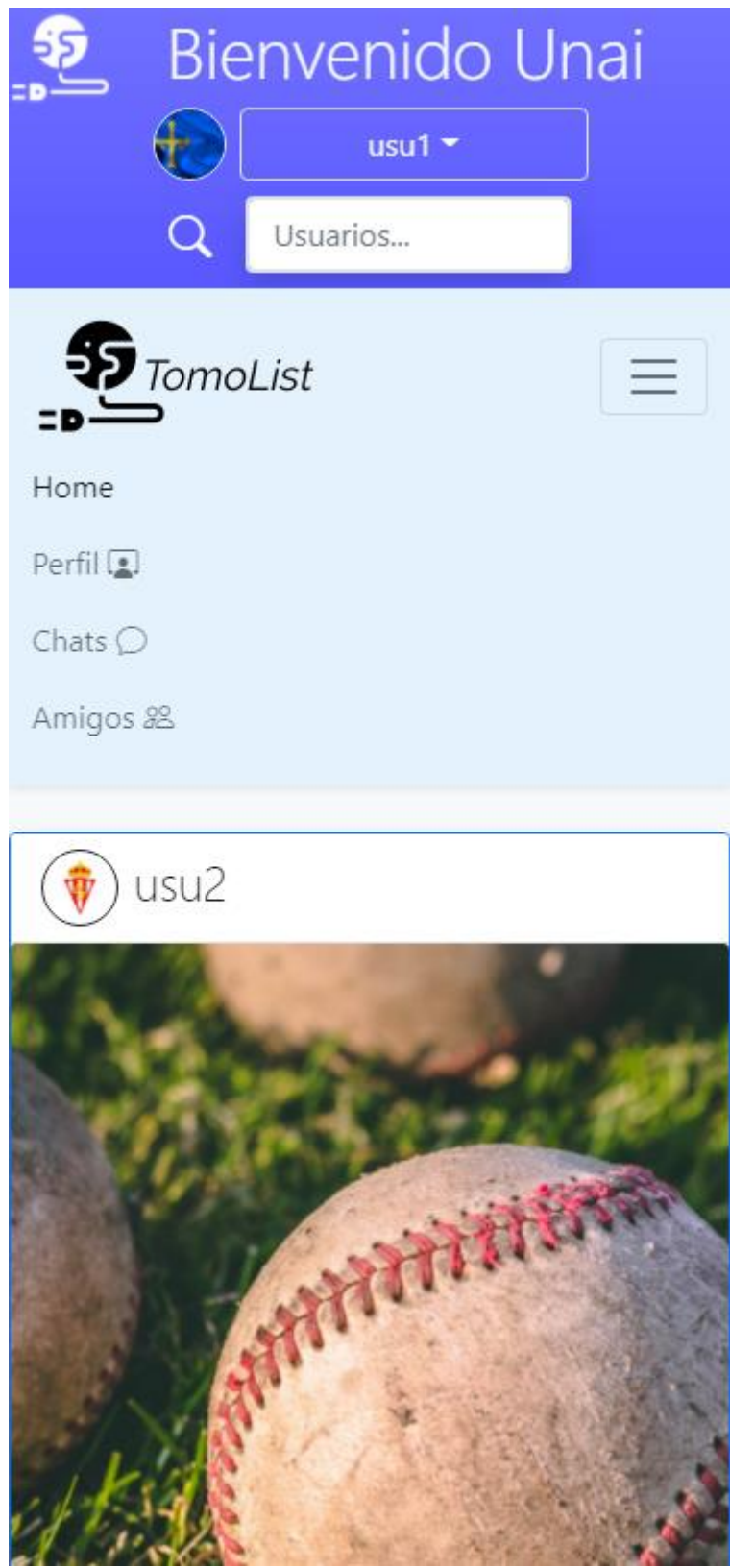
¿Aún no tienes cuenta?,  
[Regístrate aquí!](#)

Página de error:



Página HOME:







Vista publicación:

 usu2



**MoonToGo**


Lores sit amet eros. Quisque sapien turpis, tristique et ornare facilisis, tempor ut nunc. Aliquam erat volutpat.

MAR 20-07-2021 21:22

 2

 5


## Perfil de usuario:



Usuarios...

usu1



Home Perfil Chats Amigos





**usu1**  
Unai Gonzalez  
No solo sobrevivió 500 con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.  
[u@email.com](mailto:u@email.com)  
Género: H  
Edad: 22  
Se unió el: 20/05/2021

Crear entrada


Ajustes




TomoList





usu1 ▾



Usuarios...








**usu1**

Unai Gonzalez

No sólo sobrevivió 500 con  
software de autoedición, como por

## Perfil ajeno:

Home Perfil Chats Amigos



**usu2**

Roberto Rodriguez

Adivinas

[r@email.com](mailto:r@email.com)

Género: H



Edad: 22


Se unió el: 20/05/2021

Ya sois amigos

Enviar mensaje

Borrar amistad





**usu1**

Unai Gonzalez

No sólo sobrevivió 500 con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.

[u@email.com](mailto:u@email.com)

Género: H

Edad: 22

Se unió el: 20/05/2021

Solicitud de amistad



**usu3**

Xenia Rodriguez

Adivinas


[x@email.com](mailto:x@email.com)

Género: M

Edad: 22

Se unió el: 20/05/2021

Solicitud pendiente



## usu1

Unai Gonzalez

No sólo sobrevivió 500 con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.

[u@email.com](#)

Género: H

Edad: 22

Se unió el: 20/05/2021

Solicitud pendiente

Aceptar Rechazar

Creador / modificador entrada:



# Nueva Entrada

usu1

Home Perfil Chats Amigos

### Información

Título

Contenido

URL imagen  
URL

Limpia Crear entrada

Sobre Nosotros

Autor

Copyright

© 2020-2021 / TomoList / No rights reserved

# Modificar Entrada



usu1 ▾



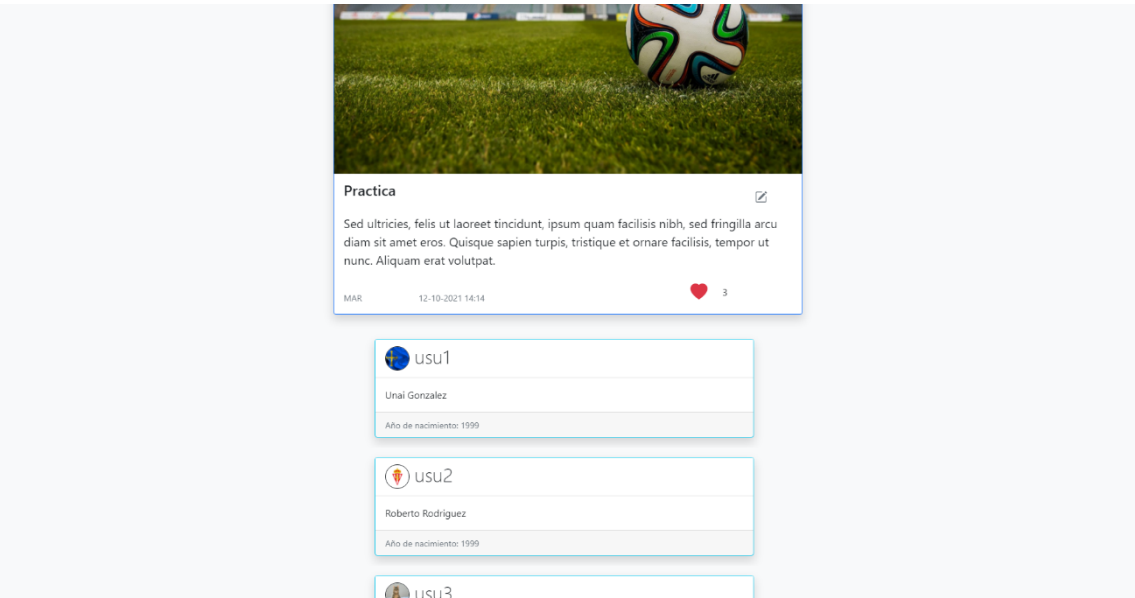
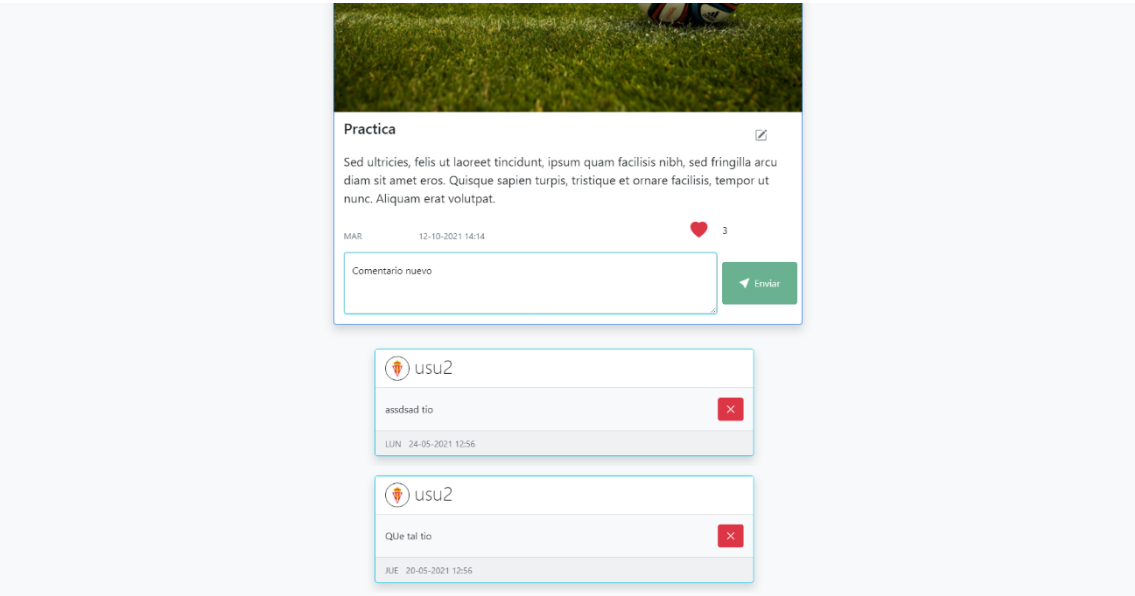
## Información

Titulo  
En plan

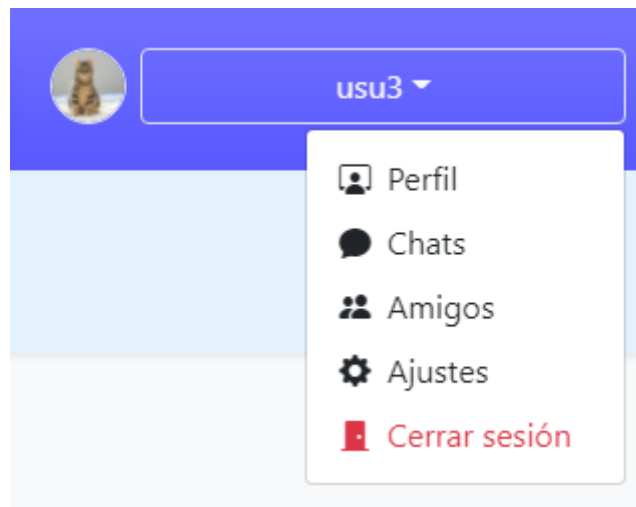
Contenido  
Lorem sit amet eros. Quisque sapien  
turpis, tristique et ornare facilisis,  
tempor ut nunc. Aliquam erat volutpat.

URL imagen  
<https://images.pexels.com/photos/1918/>

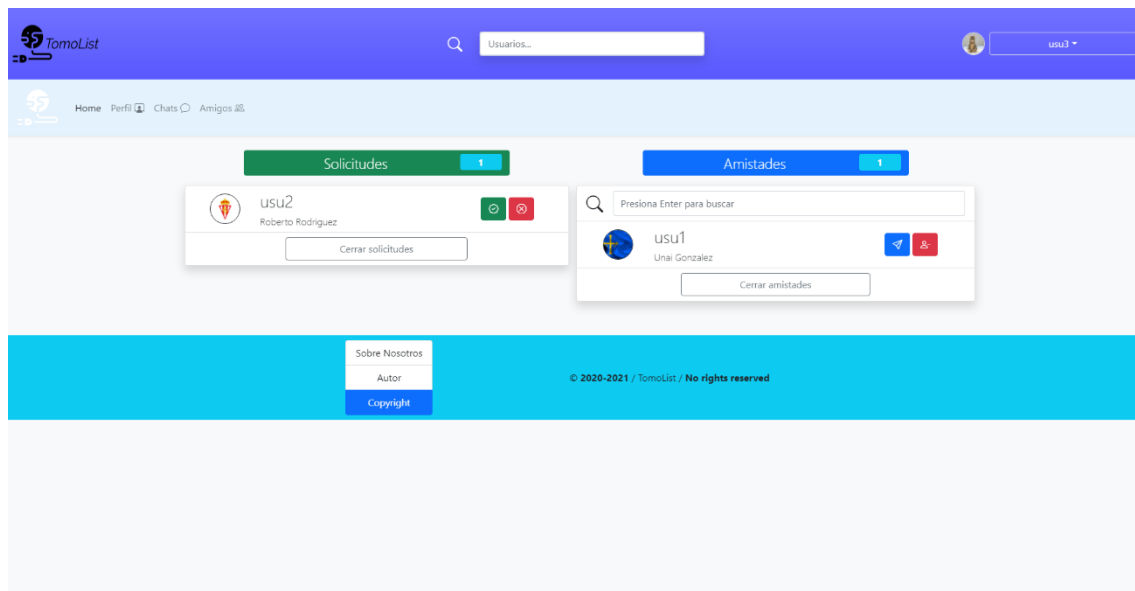
Pagina comentarios/likes de publicación:



Vista dropdown de usuario:



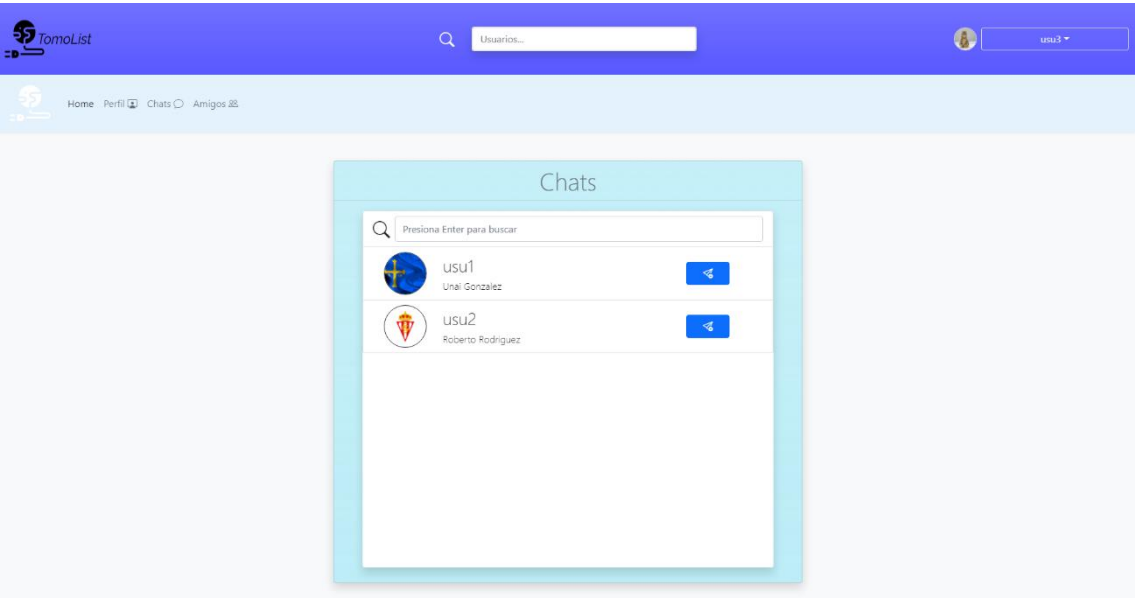
Página de amistades:



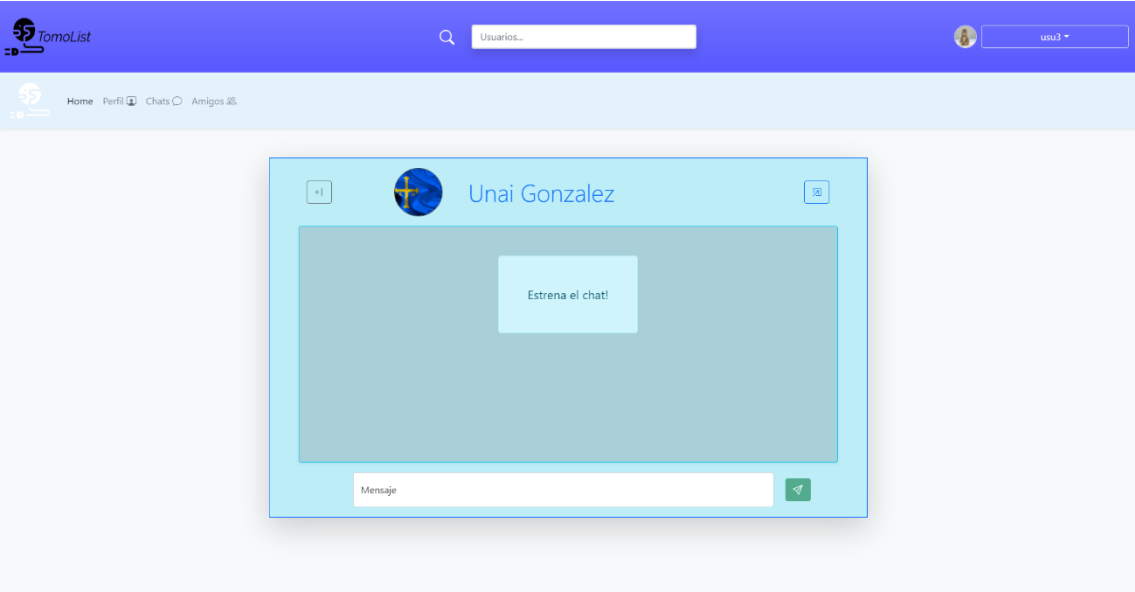


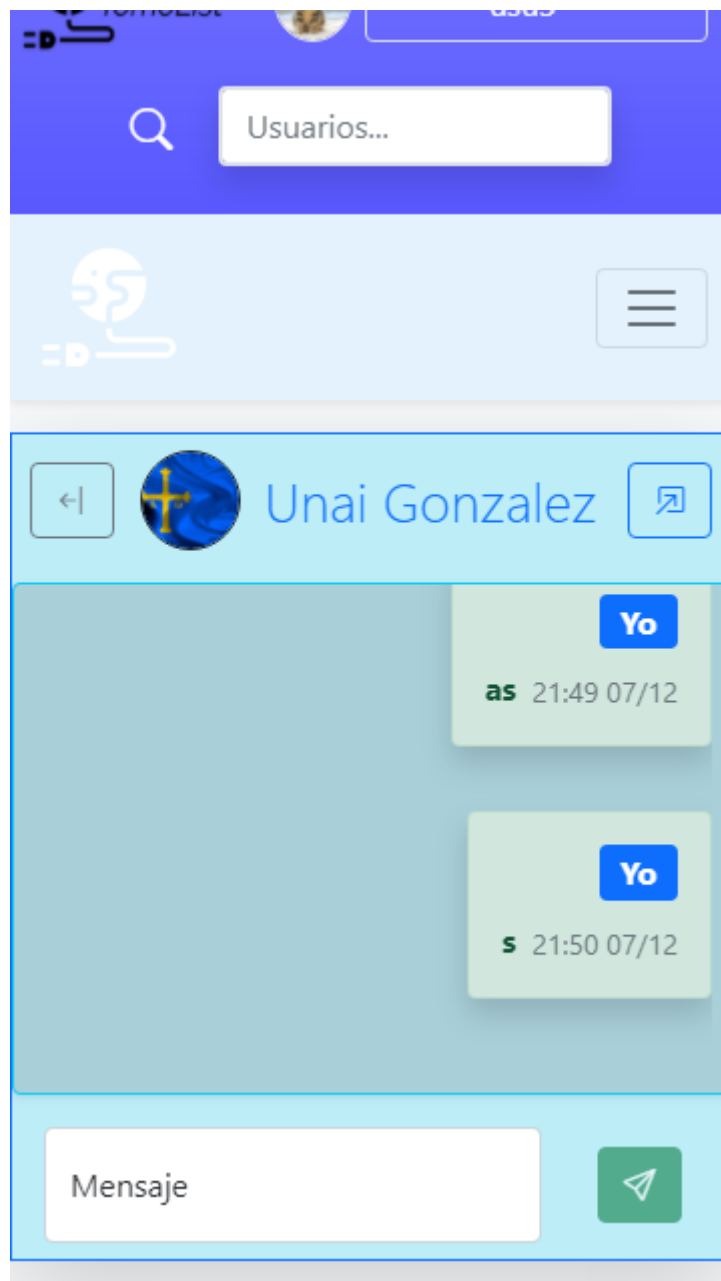


Página chats:

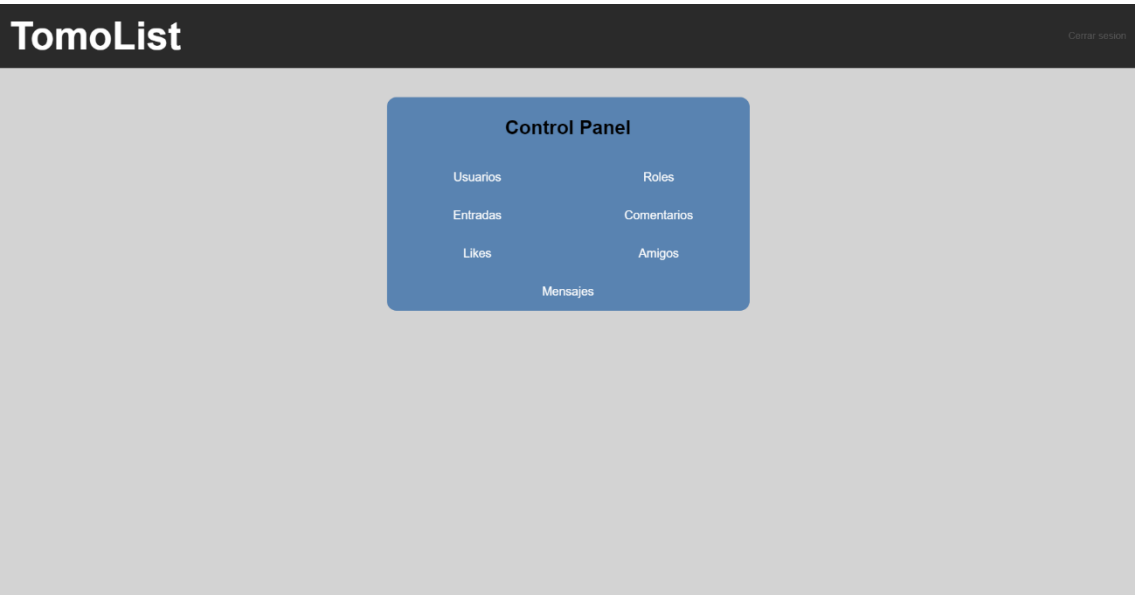
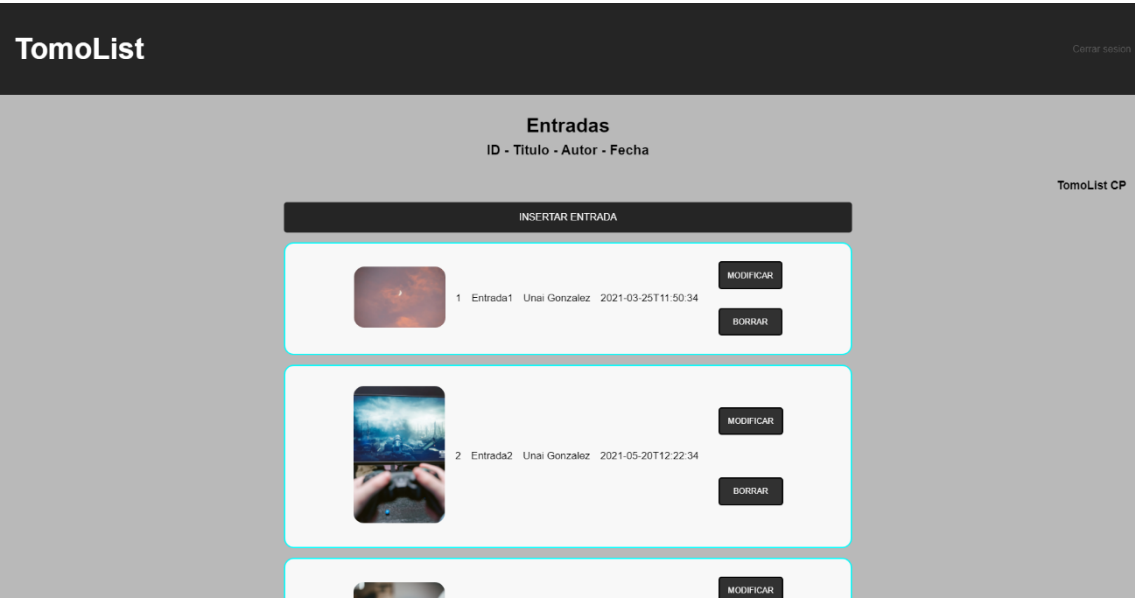


Página chat específico:





Página admin:



## **7 Instalación, registro de dominio y alojamiento web**

- Desplegaremos nuestra aplicación web en un servidor.
- Obtener un dominio en un servidor web
- Administrar el servidor, gráficamente o desde terminal de comandos.

## **8 Analítica web, posicionamiento y promoción**

Tomolist puede tener un gran impacto en cuanto a uso, el problema es el comienzo, el posicionamiento al inicio será bajo como es lógico, pero poco a poco habrá avances, esos son los pronósticos.

### **8.1 Analítica web**

La analítica se basará en el tiempo de uso del usuario de la página web, las interacciones con sus funcionalidades y la cantidad de peticiones de estas.

### **8.2 Posicionamiento**

La principal idea es usar correctamente y de forma simple el uso de etiquetas semánticas HTML de maquetación para tener un mayor índice de búsqueda en los navegadores web.

### **8.3 Promoción**

Promoción vía oral con amigos o contactos con el uso de otras redes sociales famosas, hay que ser pícaros.

## **9 Formación y ayuda**

Al tratarse de una red social los usuarios tienen la capacidad de ayudarse entre sí debido a nuestra futura interfaz sencilla, de todos modos habrá un constante desarrollo para corregir bugs o prevenirlos.

## **10 Planificación temporal**

- 2 semanas para la base de datos
- 8 semanas para el diseño del programa
- 1 semana para el testeo de pruebas.

## **11 Plazo de entrega**

Tenemos fecha de desarrollo terminado diciembre de 2021.

## 12 Garantía y soporte

Planificación de soporte técnico con acceso rápido a los problemas de cualquier usuario.

Los desarrolladores seguirán actualizando la app.

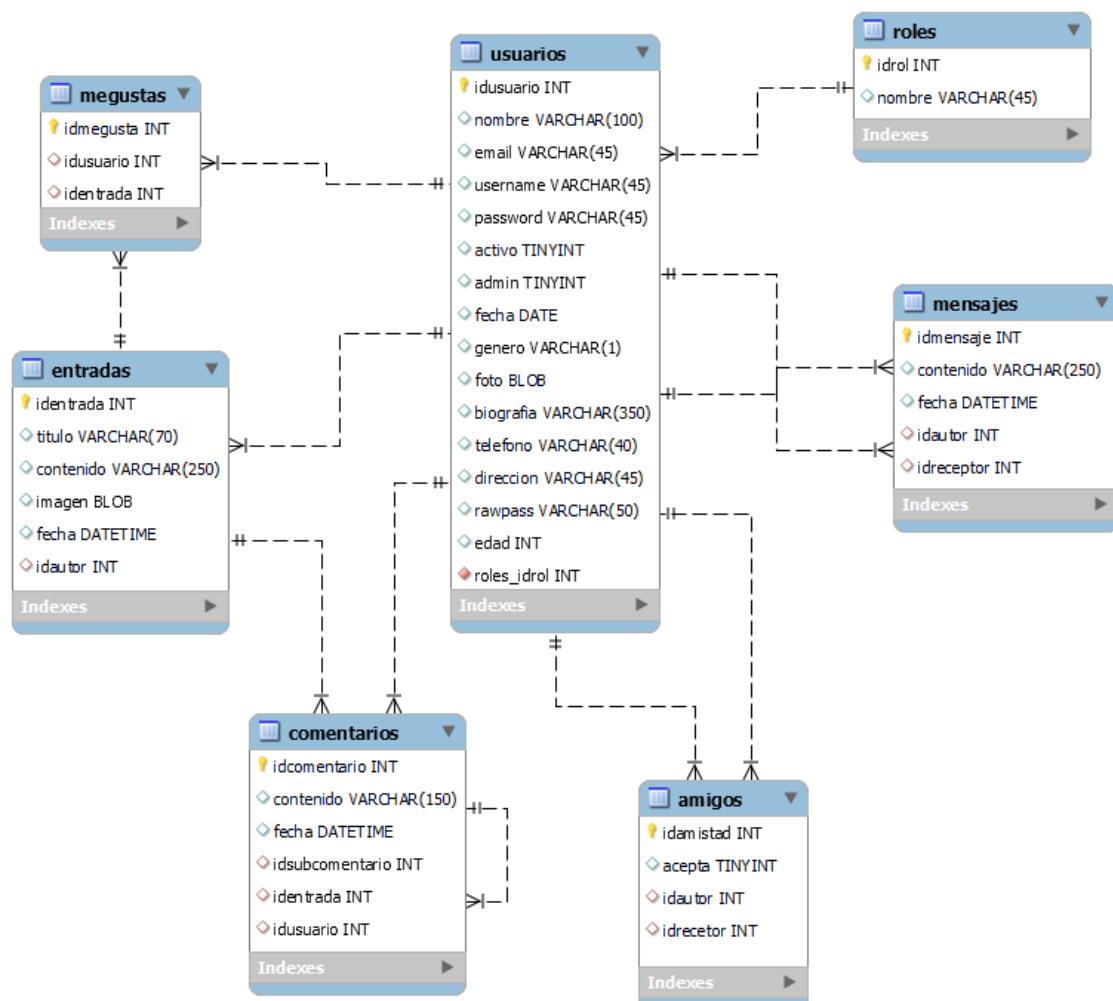
## 13 Licencia y propiedad intelectual

Los desarrolladores no tienen ningún derecho de autor en el código fuente como despliegue en el servidor.

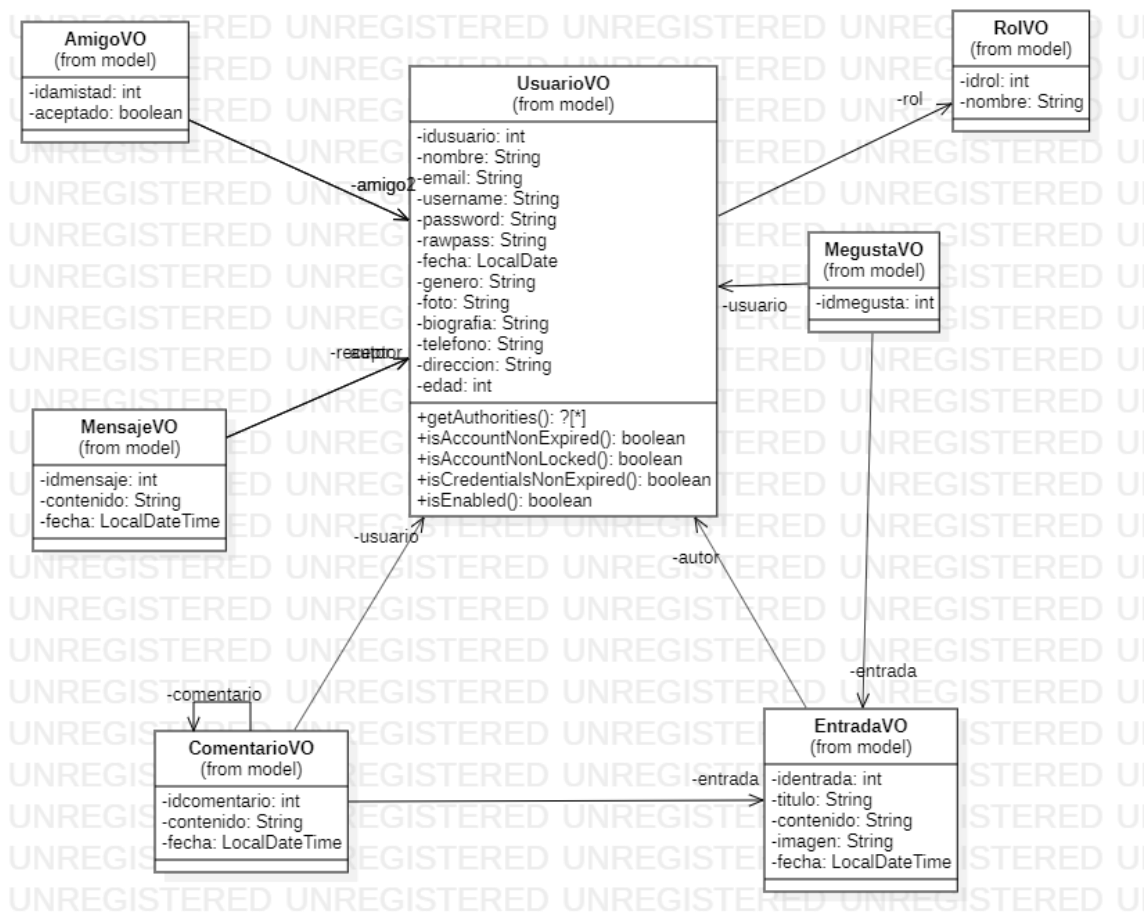
## 14 Tecnologías aplicadas

Aparte de lo dado en clase he aplicado conocimiento adquirido por mi cuenta de RestServices, jQuery, Bootstrap y Passey (una librería para validación de contraseñas).

## 15 Modelo de datos



## 16 Diagrama clases



## 17 Casos de uso

Login:

1. Username -> Password -> Log In -> Home
2. Perfil -> Modificar Perfil -> Introducir campos válidos -> Aplicar cambios

## 18 Diagramas secuencia

Login:

Usuario anónimo se logea (posibles opciones):

- Hacer login correctamente
- Mensaje de error redirección al login.

Registro:

Usuario anónimo intenta registrarse (posibles opciones):

- Rellenar todos los campos, validarlos y registrarse correctamente.
- Algo ha salido mal, redireccionar al registro con informes de error.