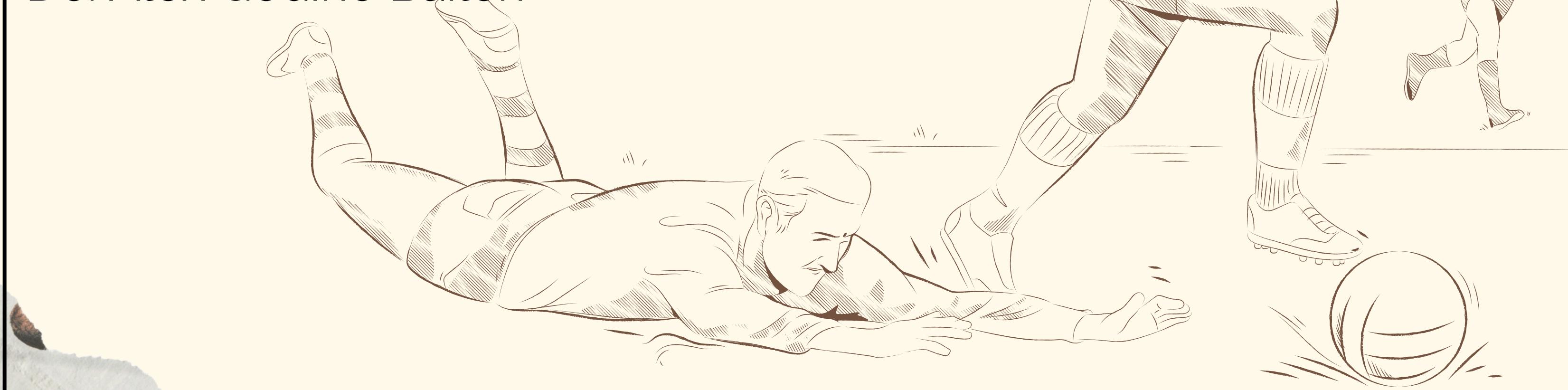


PROYECTO FINAL

CARPINCHO LEAGUE

De: Alex Godino Bailen



CONTENIDO

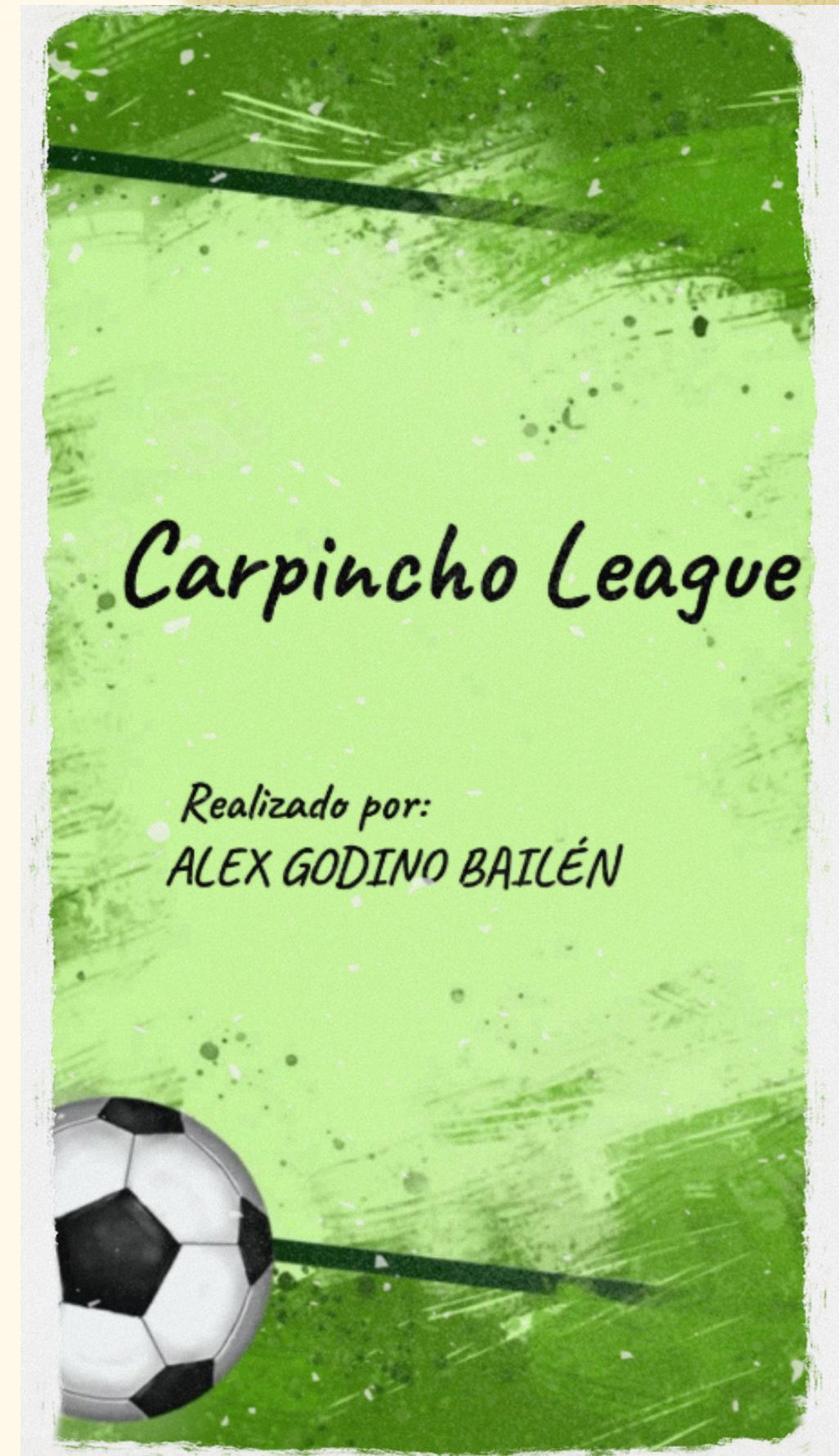
1. Introducción
2. Lenguajes usados
3. Tipos usuarios
4. Funcionalidades
5. Administrador
6. Invitado
7. Entrenador
8. Posibles mejoras



INTRODUCCIÓN

Mi proyecto trata sobre una aplicación para gestionar y proporcionar información en tiempo real sobre una liga de fútbol.

El objetivo es mantener actualizados a jugadores, entrenadores y aficionados, asegurando una experiencia dinámica y organizada.



LENGUAJES USADOS

Angular 

Para el frontend he usado Angular, ya que ofrece una arquitectura basada en componentes y una gestión óptima del estado de la aplicación.

Node.js 

Para el backend he utilizado Node.js ya que ofrece una arquitectura orientada a eventos y tiene un modelo de ejecución asíncrono.

PostgreSQL 

Para la base de datos he utilizado PostgreSQL ya que ofrece un potente sistema de gestión de base de datos que garantiza estabilidad, escalabilidad y eficiencia en el manejo de datos.

TIPOS USUARIOS

ADMINISTRADOR

El administrador es el encargado de mantener actualizada la aplicación. Es el encargado de crear, actualizar y eliminar los jugadores, equipos y partidos.

ENTRENADOR

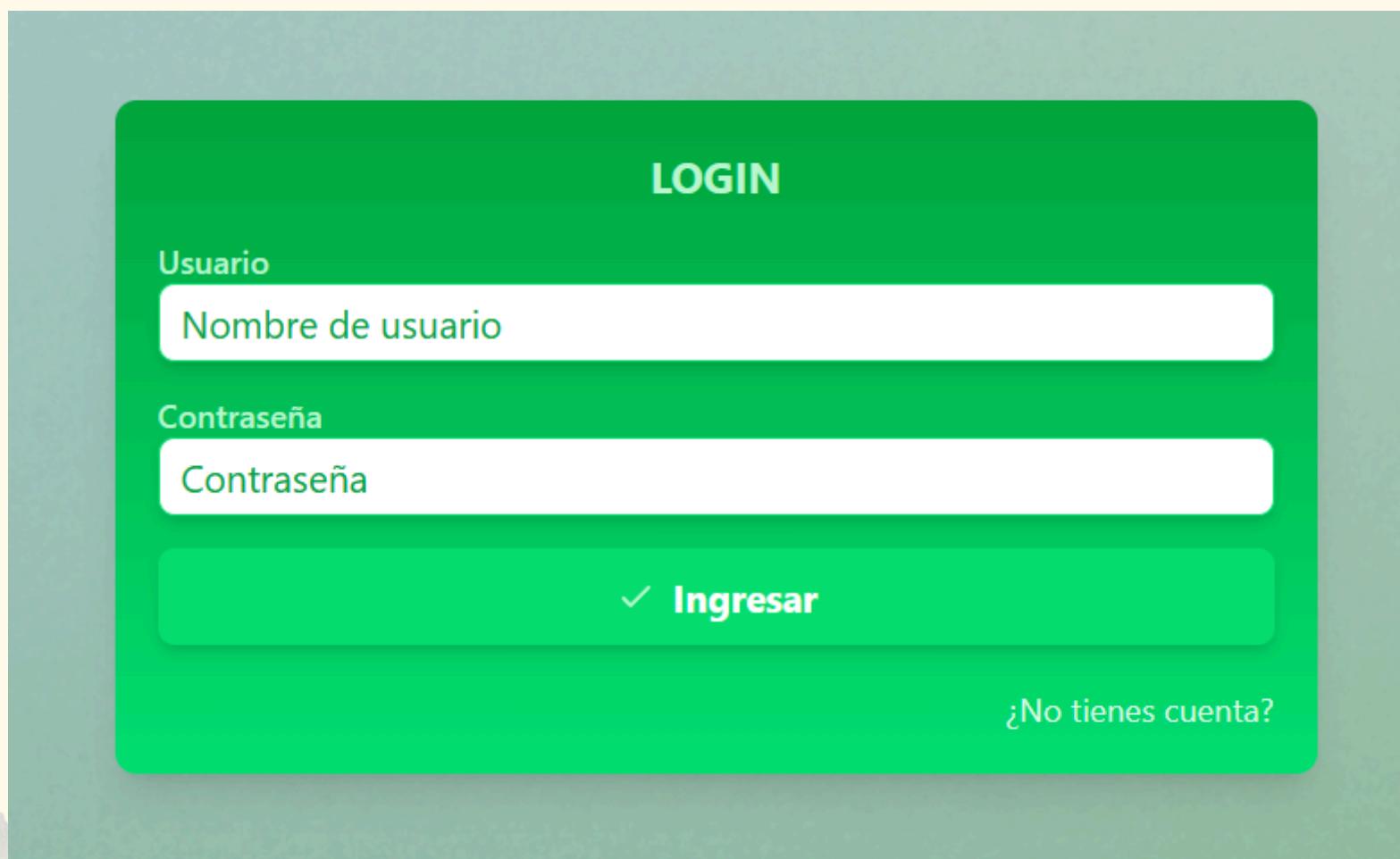
El entrenador es capaz de visualizar toda la información de los jugadores, partidos y equipos. Aparte, si pertenece a un equipo, puede modificar su once inicial y su banquillo.

INVITADO

El invitado es capaz de visualizar las estadísticas de los jugadores y partidos y los detalles de los partidos.

FUNCIONALIDADES

Nada más acceder a la aplicación, veremos un sistema de registro e inicio de sesión, donde tendremos que registrarnos si no tenemos cuenta, o iniciaremos sesión si contamos con una cuenta.



The login form is a green rectangular box with rounded corners. At the top center, it says "LOGIN" in white capital letters. Below that is a section labeled "Usuario" with a placeholder "Nombre de usuario". Underneath is a section labeled "Contraseña" with a placeholder "Contraseña". At the bottom is a large green button with a white checkmark icon and the text "Ingresar". In the bottom right corner of the form, there is a link "¿No tienes cuenta?".



The registration form is a green rectangular box with rounded corners. At the top center, it says "REGISTRO" in white capital letters. Below that is a section labeled "Usuario" with a placeholder "Nombre de usuario". Underneath is a section labeled "Correo Electrónico" with a placeholder "Correo electrónico". Below that is a section labeled "Contraseña" with a placeholder "Contraseña". Underneath that is a section labeled "Repetir Contraseña" with a placeholder "Repita la contraseña". At the bottom is a section labeled "Tipo de usuario" with a dropdown menu placeholder "Seleccione el tipo de usuario". At the very bottom is a large green button with a white checkmark icon and the text "Registrarse". In the bottom right corner of the form, there is a link "¿Ya tienes cuenta?".

ADMINISTRADOR

Una vez iniciada sesión con un usuario “Administrador”, encontraremos una pantalla inicial, la cuál será la misma para todos los usuarios, lo único que cambia es el menú superior.

The screenshot displays the administrator dashboard with the following sections:

- CLASIFICACIÓN**: Shows the top 10 teams with their points:
 - 1.- Chill - 17 pts
 - 2.- DAW 1 - 10 pts
 - 3.- DAW 2 - 9 pts
 - 4.- Madrid - 5 pts
 - 5.- DAM 1 - 0 pts
 - 6.- DAM 2 - 0 pts
 - 7.- Almeria - 0 pts
 - 8.- Teruel - 0 pts
 - 9.- Barça - 0 pts
 - 10.- Malaga - 0 pts
- TABLÓN DE PARTIDOS**: Shows upcoming matches:
 - Chill vs Por determinar - 29-05-2025 - 20:00
 - Granada vs Por determinar - 30-05-2025 - Hora no establecida
 - Cordoba vs España - 04-06-2025 - 20:00
- MAX. GOLEADORES**: Shows top goal scorers:
 - Alexxx - 10 goles
 - Daniel - 5 goles
 - Gabsjjsjs - 4 goles
- MAX. ASISTENTES**: Shows top assistants:
 - Jorge - 7 asistencias
 - Alexxx - 6 asistencias
 - Daniel - 5 asistencias

Al hacer clic en clasificación

Inicio	Equipos	Jugadores	Partidos	Usuarios	Logout				
Posición	Equipo	Puntos	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DG
1	 Chill	17	10	5	2	3	0	0	0
2	 DAW 1	10	9	1	7	1	0	0	0
3	 DAW 2	9	3	3	0	0	18	20	-2
4	 Madrid	5	7	1	2	4	7	3	4
5	 DAM 1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	 DAM 2	0	0	0	0	0	0	0	0
7	 Almeria	0	0	0	0	0	0	0	0
8	 Teruel	0	0	0	0	0	0	0	0
9	 Barça	0	0	0	0	0	0	0	0
10	 Malaga	0	0	0	0	0	0	0	0
11	 Club patin bar	0	0	0	0	0	0	0	0
12	 Huelva	0	0	0	0	0	0	0	0
13	 Torredonjimeno	0	0	0	0	0	0	0	0
									

Si hacemos clic en Max. Goleadores

GOLEADORES				
Jugador	Goles	PJ	Coef.	
 Alexxx GODino DAW 2	10	23	0.43	
 Daniel Collado DAW 2	5	7	0.71	
 Gabsjjss Oria Pinto DAW 2	4	2	2.00	
 Javi Bailen DAW 2	3	3	1.00	

Si hacemos clic en Tablón de partidos

Inicio	Equipos	Jugadores	Partidos	Usuarios	Logout
<input type="text" value="Busca por equipo"/>					
Próximos partidos Partidos jugados					
 Cordoba	20-06-2025 20:00	vs	 Espana	25-06-2025 Sin establecer	Por determinar 
 Chill	30-06-2025 20:00	vs		Por determinar	

Si hacemos clic en Max. Asistentes

ASISTENTES				
Jugador	Asistencias	PJ	Coef.	
 Jorge Moreno Arjonilla DAW 2	7	3	2.33	
 Alexxx GODino DAW 2	6	23	0.26	
 Daniel Collado DAW 2	5	7	0.71	

Si en el menú hacemos clic en Equipos

Añadir Equipo

Logout

Busca por equipo

Nombre	Escudo	Puntos	Partidos jugados	Partidos ganados	Partidos empatados	Partidos perdidos	Goles a favor	Goles en contra	Diferencia goles	Acciones
Chill		17	10	5	2	3	0	0	0	
DAW 1		10	9	1	7	1	0	0	0	
DAW 2		9	3	3	0	0	18	20	-2	
Madrid		5	7	1	2	4	7	3	4	
DAM 1		0	0	0	0	0	0	0	0	
DAM 2		0	0	0	0	0	0	0	0	

Modo edición

Formulario añadir equipo

CREAR EQUIPO

Nombre

Nombre del equipo

Escudo

Escudo del equipo

✓ Crear Equipo

Añadir Equipo

Busca por equipo

Nombre	Escudo	Puntos	Partidos jugados	Partidos ganados	Partidos empatados	Partidos perdidos	Goles a favor	Goles en contra	Diferencia goles	Acciones
Chill		17	10	5	2	3	0	0	0	
DAW 1		10	9	1	7	1	0	0	0	
DAW 2		9	3	3	0	0	18	20	-2	

Si en el menú hacemos clic en Jugadores

Inicio Equipos **Jugadores** Partidos Usuarios Logout

Añadir Jugador

Busca por nombre, apellidos o equipo del jugador

Todos Portero Defensa Mediocentro Delantero

Nombre	Apellidos	Imagen	Goles	Asistencias	Dorsal	Partidos Jugados	Posición	Equipo	Acciones
prueba	prueba		0	0	3	0	MC	Chill	
Ismael	Barranco		0	0	25	0	DF	DAW 2	
Daniel	Collado		5	5	3	7	MC	DAW 2	
Juan	Estrella		0	0	5	0	DF	DAW 2	

Modo edición

Añadir Jugador

Busca por nombre, apellidos o equipo del jugador

Todos Portero Defensa Mediocentro Delantero

Nombre	Apellidos	Imagen	Goles	Asistencias	Dorsal	Partidos Jugados	Posición	Equipo	Acciones
prueba	prueba		0	0	3	0	Med	Chi	

Formulario añadir jugador

CREAR JUGADOR

Nombre
Nombre del jugador

Apellidos
Apellidos del jugador

Dorsal
Número de dorsal

Imagen
Imagen del jugador

Posición
En que posición juega

Equipo
A qué equipo pertenece

Crear Jugador

Si en el menú hacemos clic en Partidos

The screenshot shows a table of matches. The columns are: Local, Visitante, Fecha, Hora, Resultado, and Acciones. The rows show the following data:

Local	Visitante	Fecha	Hora	Resultado	Acciones
Torredonjimeno	Cordoba	Fecha no establecida	Por determinar	Por jugar	
DAW 2	Chill	12-05-2025	19:30	Por jugar	
Malaga	Madrid	02-05-2025	20:30	2-4	
Club patin bar	Torredonjimeno	21-05-2025	Por determinar	Por jugar	
Jaen	Martos	10-05-2025	Por determinar	Por jugar	

Modo edición

The screenshot shows a table of matches. The columns are: Local, Visitante, Fecha, Hora, Resultado, and Acciones. The rows show the following data. The second row is highlighted in green, indicating it is selected for editing.

Local	Visitante	Fecha	Hora	Resultado	Acciones
Torredonjimeno	Cordoba	Fecha no establecida	Por determinar	Por jugar	
DAW 2	Chill	12/05/2025	19:30		
Malaga	Madrid	02-05-2025	20:30	2-4	
Club patin bar	Torredonjimeno	21-05-2025	Por determinar	Por jugar	
Jaen	Martos	10-05-2025	Por determinar	Por jugar	

Formulario añadir un partido

The screenshot shows a form titled "CREAR PARTIDO". The fields are:

- Fecha: dd/mm/aaaa
- Hora: --:--
- Resultado: Ej: 2-1
- Equipo Local:
- Equipo Visitante:

A green button at the bottom right says "✓ Crear Partido".

Si en el menú hacemos clic en Usuarios

The screenshot shows a user management interface with a green header bar containing navigation links: Inicio, Equipos, Jugadores, Partidos, and Usuarios. A red "Logout" button is located in the top right corner. Below the header is a search bar labeled "Busca por username" with a magnifying glass icon. The main content area displays a table with columns: Username, Email, Tipo usuario, Equipo, and Acciones. The table rows represent five users: manager, Miriam, Alex, invitado, and admin. Each row includes edit and delete icons in the Acciones column. The rows alternate between white and light green backgrounds.

Username	Email	Tipo usuario	Equipo	Acciones
manager	manager@gmail.com	manager	DAW 2	
Miriam	miriam@gmail.com	manager	Sin equipo	
Alex	alex@gmail.com	manager	Sin equipo	
invitado	invitado@gmail.com	invitado	Sin equipo	
admin	admin@gmail.com	admin	Sin equipo	

Modo edición

The screenshot shows the same user management interface, but the "manager" user is selected, indicated by a red border around its row. The table columns are: Username, Email, Tipo usuario, Equipo, and Acciones. The "manager" row now includes input fields for Username (containing "manager"), Email (containing "manager@gmail.c"), Tipo usuario (a dropdown menu currently showing "Manager"), and Equipo (a dropdown menu currently showing "DAW 2"). The "Acciones" column still contains the edit and delete icons. The search bar at the top is empty.

INVITADO

Una vez iniciada sesión con un usuario “Invitado”, encontraremos una pantalla inicial, la cuál será la misma para todos los usuarios, lo único que cambia es el menú superior.

The screenshot shows a web-based application interface for a guest user. The top navigation bar is green and contains the following items: Inicio, Equipos, Jugadores, Partidos, and Logout. Below the navigation bar are four main sections, each enclosed in a light green box with a right-pointing arrow in the top right corner:

- CLASIFICACIÓN**
 - 1.- Chill - 17 pts
 - 2.- DAW 1 - 10 pts
 - 3.- DAW 2 - 9 pts
 - 4.- Madrid - 5 pts
 - 5.- DAM 1 - 0 pts
 - 6.- DAM 2 - 0 pts
 - 7.- Almería - 0 pts
 - 8.- Teruel - 0 pts
 - 9.- Barça - 0 pts
 - 10.- Málaga - 0 pts
- TABLÓN DE PARTIDOS**
 - Cordoba vs España - 20-06-2025 - 20:00
 - Granada vs Por determinar - 25-06-2025 - Hora no establecida
 - Chill vs Por determinar - 30-06-2025 - 20:00
- MAX. GOLEADORES**
 - Alexxx - 10 goles
 - Daniel - 5 goles
 - Gabsjjssjs - 4 goles
- MAX. ASISTENTES**
 - Jorge - 7 asistencias
 - Alexxx - 6 asistencias
 - Daniel - 5 asistencias

Al hacer clic en clasificación

Posición	Equipo	Puntos	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DG
1	Chill	17	10	5	2	3	0	0	0
2	DAW 1	10	9	1	7	1	0	0	0
3	DAW 2	9	3	3	0	0	18	20	-2
4	Madrid	5	7	1	2	4	7	3	4
5	DAM 1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	DAM 2	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Almeria	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Teruel	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Barça	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Malaga	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Club patin bar	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Huelva	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Torredonjimeno	0	0	0	0	0	0	0	0

Si hacemos clic en Max. Goleadores

GOLEADORES				
Jugador	Goles	PJ	Coef.	
Alexxx GODino DAW 2	10	23	0.43	
Daniel Collado DAW 2	5	7	0.71	
Gabsjjsjs Oria Pinto DAW 2	4	2	2.00	
Javi Bailen DAW 2	3	3	1.00	

Si hacemos clic en Tablón de partidos

Inicio	Equipos	Jugadores	Partidos	Usuarios	Logout
Busca por equipo					
Próximos partidos Partidos jugados					
 Cordoba	20-06-2025 vs 20:00	 España			
 Granada	25-06-2025 vs Sin establecer				Por determinar 
 Chill	30-06-2025 vs 20:00				Por determinar 

Si hacemos clic en Max. Asistentes

ASISTENTES				
Jugador	Asistencias	PJ	Coef.	
 Jorge Moreno Arjonilla DAW 2	7	3	2.33	
 Alexxx GODino DAW 2	6	23	0.26	
 Daniel Collado DAW 2	5	7	0.71	

Si en el menú hacemos clic en Equipos

Inicio Equipo Jugadores Partidos Logout

Busca por nombre del equipo

Chill	DAW 1	DAW 2	Madrid
DAM 1	DAM 2	Almeria	Teruel

Al hacer clic en un Equipo

Inicio Equipo Jugadores Partidos Logout

DAW 2

Nombre	Puntos	Partidos jugados
DAW 2	9	3
P. Ganados	P. Empatados	P. Perdidos
3	0	0
Goles a favor	Goles en contra	Diferencia de goles
18	20	-2

Jugadores

Ismael Barranco - DF Partidos jugados: 0 Goles: 0 Asistencias: 0	Daniel Collado - MC Partidos jugados: 7 Goles: 5 Asistencias: 5	Juan Estrella - DF Partidos jugados: 0 Goles: 0 Asistencias: 0
---	--	---

Si en el menú hacemos clic en Jugadores

Logout

Busca por nombre, apellidos o equipo del jugador

Todos Portero Defensa Mediocentro Delantero

prueba, prueba
Equipo: Chill
Posición: MC

Barranco, Ismael
Equipo: DAW 2
Posición: DF

Collado, Daniel
Equipo: DAW 2
Posición: MC

Estrella, Juan
Equipo: DAW 2
Posición: DF

Al hacer clic en un Equipo

Logout

Inicio Equipos Jugadores Partidos

Nombre Completo
Alexxx GODino

Equipo
DAW 2

Posicion / Dorsal
MC / 10

Partidos jugados
23

Goles
10

Asistencias
6

Inicio **Equipos** Jugadores Partidos [Logout](#)

Busca por equipo

Próximos partidos Partidos jugados

 Cordoba	20-06-2025 vs 20:00	 España
 Granada	25-06-2025 vs Sin establecer	Por determinar 
 Chill	30-06-2025 vs 20:00	Por determinar 

Si en el menú hacemos clic en Partidos

Inicio **Equipos** Jugadores Partidos [Logout](#)

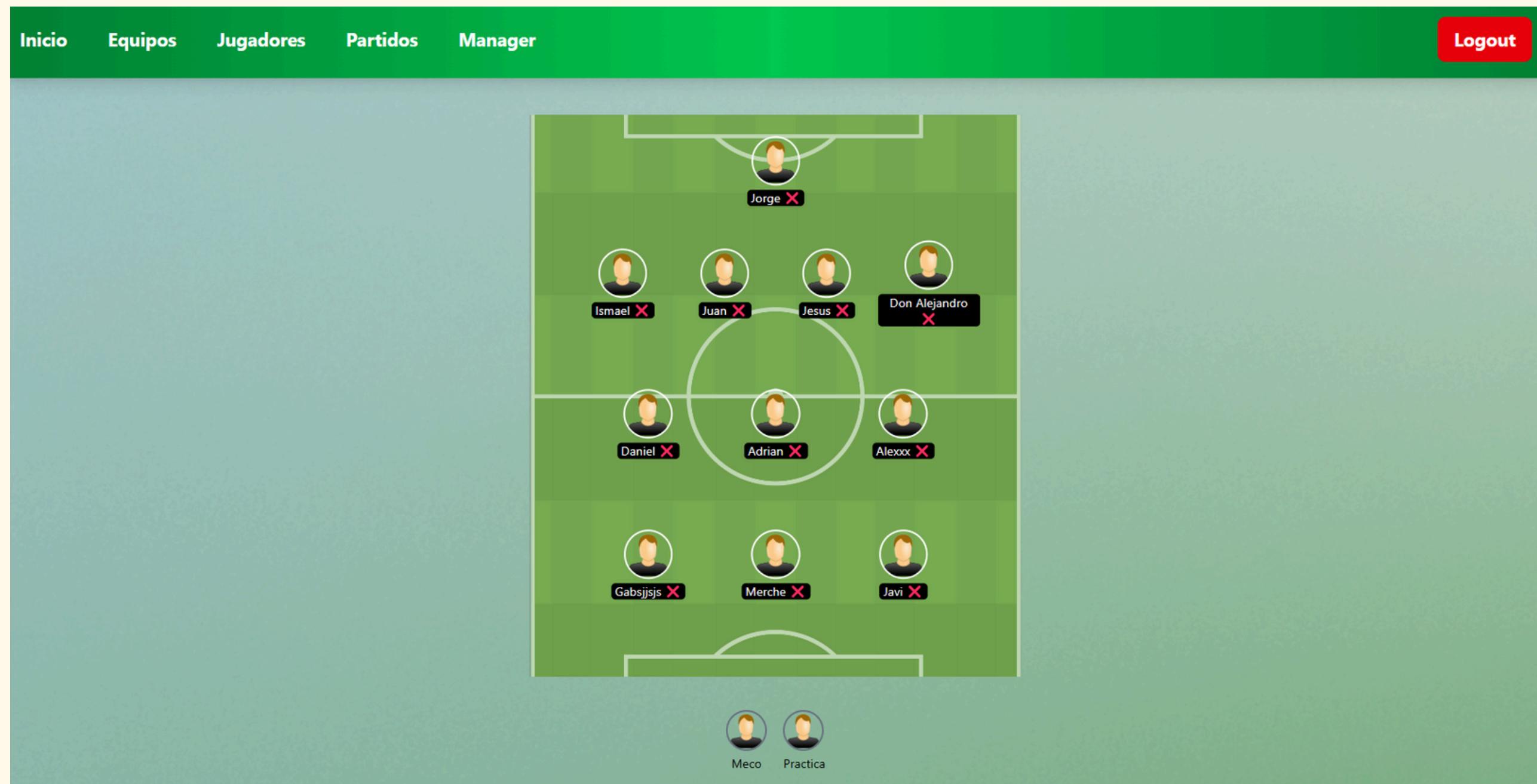
 Cordoba

20-06-2025
vs
20:00  Espana

Al hacer clic en un Partido

ENTRENADOR

Un usuario de tipo “Entrenador” tiene las misma funcionalidades que el usuario de tipo “Invitado”, salvo un añadido.



POSIBLES MEJORAS

01 Mercado Jugadores

Realizar un mercado donde aparezcan los jugadores sin equipo para que los entrenadores puedan ojear y fichar.

02 Gestión de múltiples ligas

Actualmente la aplicación gestiona una sola liga, la idea es que en un futuro se puedan gestionar varias ligas a la vez.

03 Optimización de imágenes

Mejorar la funcionalidad de carga de las imágenes para que se validen antes de mostrarse.

04 Validador de resultados

Implementar un validador de resultados para que los resultados tengan un formato en específico.



MUCHAS GRACIAS

¿Tienes alguna pregunta?

