

Grupo 19: “Liga Hypertension”

Equipo de Proyecto:

Aarón Ruiz, Jon Atela, Iker Arias y Telmo Olarreaga

Titulación:

Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Usuarios y Experiencia de Uso:

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una aplicación intuitiva para la gestión de equipos de fútbol, pensada para ofrecer una experiencia de usuario accesible y agradable. La aplicación contempla dos tipos de usuarios, con funciones específicas:

- Usuarios regulares: Utilizan la aplicación únicamente para jugar y competir.
- Usuarios administradores: Además de las funciones de los usuarios regulares, los administradores pueden simular los partidos una vez se ha decidido.

Resumen y Contexto:

"Liga Hypertension" es una aplicación de gestión de equipos de fútbol de 11 jugadores. Los usuarios pueden crear su propia plantilla dentro de un límite presupuestario (por ejemplo, 100 millones). Un administrador designado simula los partidos de cada jornada. Los puntos se asignan en función del rendimiento de los jugadores, evaluado a partir de criterios predefinidos. El usuario con la mayor cantidad de puntos acumulados al final de todas las jornadas será el ganador.

Objetivo del Proyecto:

El principal objetivo es entretener a los usuarios mediante una competencia a largo plazo, estimulada por jornadas semanales y un mercado dinámico que se actualiza diariamente. Esto permite mantener el interés y la emoción de la competencia.

Funcionalidades Principales:

Registro e Inicio de Sesión, Gestión de Plantillas, Mercado de Jugadores, Simulación de Encuentros, Sistema ELO para simulaciones más realistas, Puntuación y Estadísticas

Propuesta de Interfaz Gráfica (GUI)

Ventana Login:

Diagrama de la ventana de login. El formulario está encerrado en un recuadro rectangular con un borde grueso. A la izquierda, se encuentran las etiquetas 'Usuario' y 'Contraseña' alineadas verticalmente. A la derecha de cada etiqueta hay un campo de entrada rectangular. Debajo de los campos de entrada, hay dos botones rectangulares: 'Iniciar' a la izquierda y 'Registrarse' a la derecha.

Ventana Registrarse:

Ventana Inicio:

- **Clasificación real de los equipos**
- **Próximos partidos y resultados de los últimos partidos**
- **Noticias**
- **Botones:**
 - **Botón para acceder a la clasificación de la liga**
 - **Botón para acceder a tu plantilla (gestionar equipo, fichajes, puntos...)**
 - **Botón para acceder al mercado**
 - **Botón para acceder al perfil/configuración**

Ventana Clasificación:

- **Foro para poder dejar mensajes**
- **Clasificación con puntos en función del rendimiento de los jugadores**

Ventana Plantilla:

- Ventana para poder gestionar tu plantilla (expulsar jugadores, fichar jugadores, presupuesto...)

Ventana Mercado:

- Estadísticas de los jugadores, subidas/bajadas de mercado...

Ventana Perfil:

- Notificaciones
- Gestionar/editar perfil

-

