

Aplicación Android de la **Liga Iberdrola** con incorporación de **gamificación y streaming** en directo

Nombre Estudiante: Estíbaliz Torralbo Muñoz de León

Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles.

Consultor: Eduard Martín Lineros

Profesor responsable de la asignatura: Carles Garrigues Olivella.

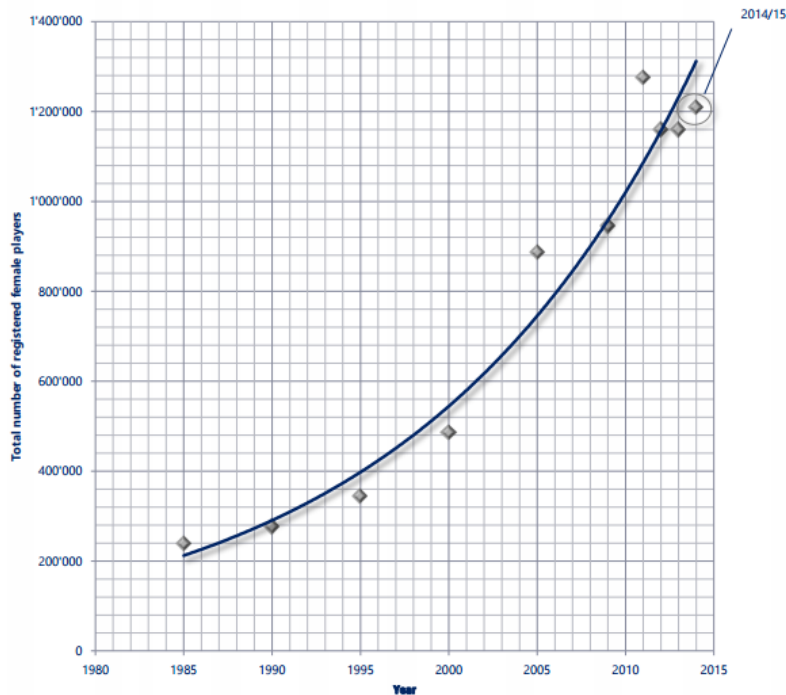
Fecha de entrega: 07/06/2017

El fútbol femenino está aquí, se ha asentado y no piensa moverse.

Ha llegado para quedarse y el futuro que le espera solo puede deparar más mujeres jugando al fútbol y más personas a su respaldo.

El fútbol femenino está aquí, se ha asentado y no piensa moverse.

Ha llegado para quedarse y el **futuro** que le espera solo puede deparar **más mujeres** jugando al fútbol y **más personas** a su **respaldo**.



Nº jugadoras registradas por año.



Pasillo a las campeonas de la Liga Iberdrola. 21/05/2017

- Objetivo.
- Planificación. *Metodología Scrum.*
- Análisis.
 - Diagramas de uso.
 - Diagrama UML de clases.
 - Diseño de la arquitectura.
- Prototipo.
- Streaming. *Wowza Media System.*
- Demo de la app.
- Conclusiones y líneas de futuro.

Objetivo

Aprovechar el tirón mediático que está viviendo el fútbol femenino en los últimos años y **colaborar en la captación de más público con el desarrollo de una aplicación que aporta:**

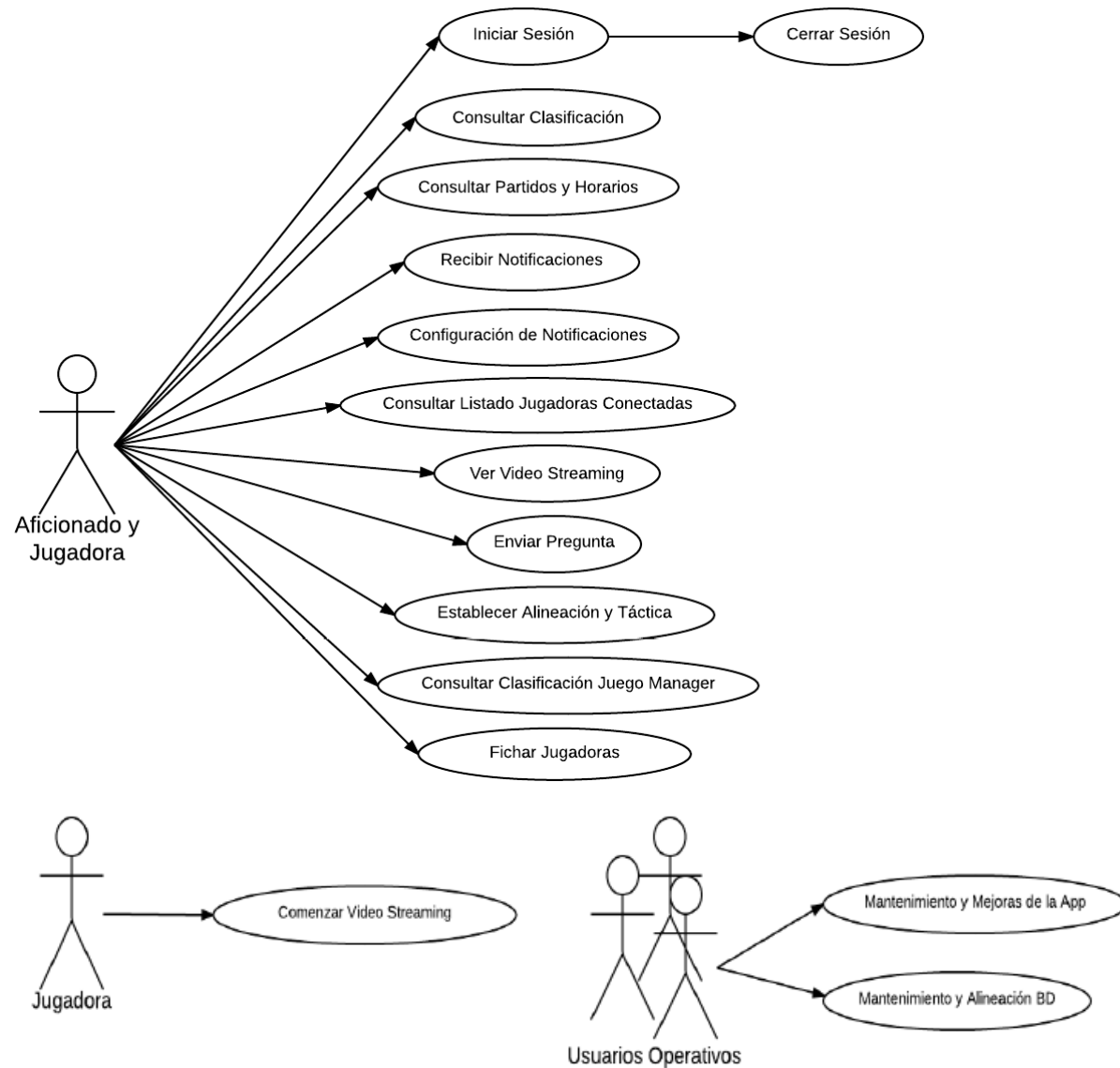
- ✓ **Consulta** de partidos, resultados y clasificación.
- ✓ **Comunicación** en tiempo real con las jugadoras y resto de usuarios.
- ✓ **Gestión** de tu propio equipo femenino.

Planificación. Metodología Scrum.

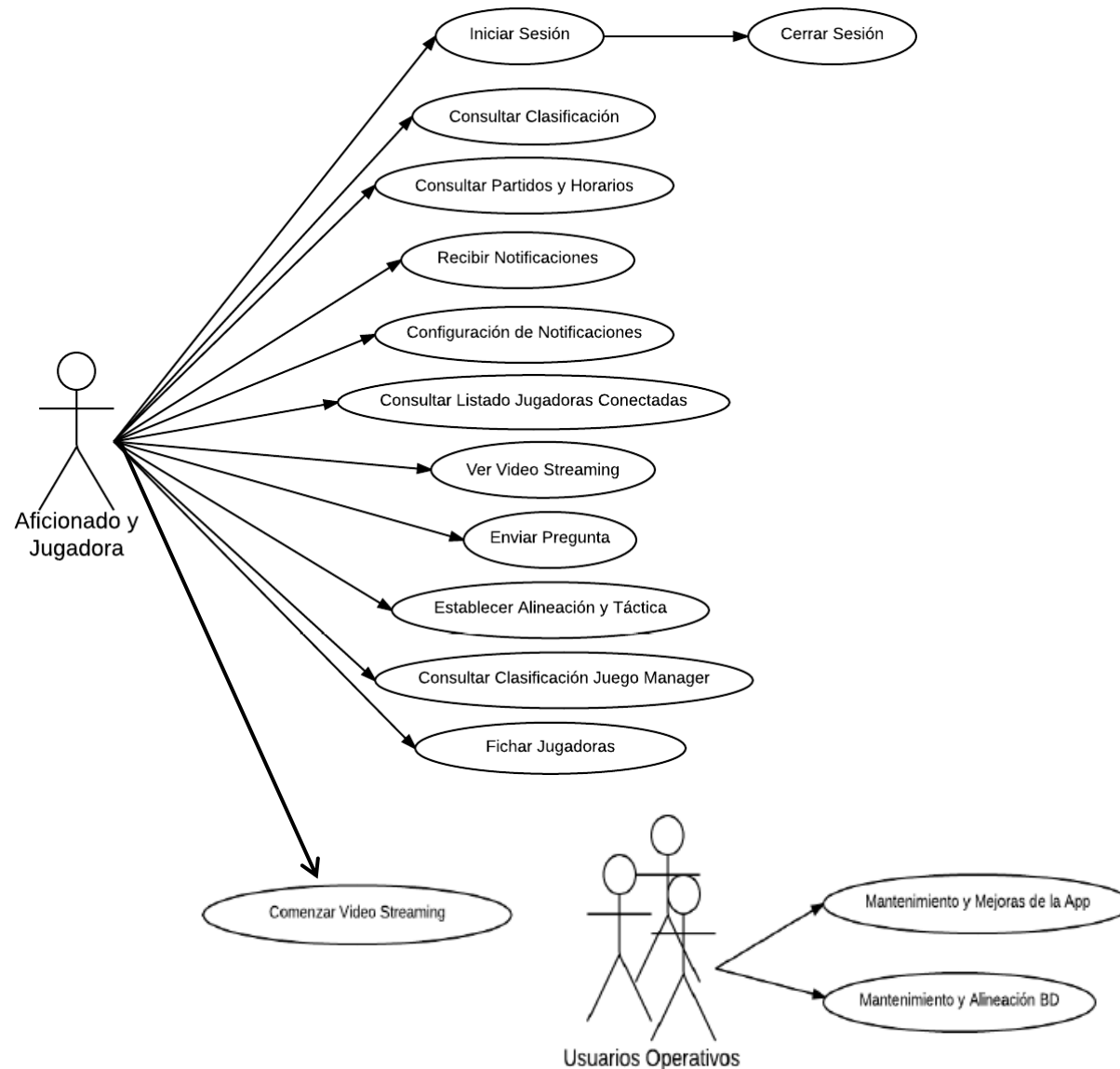
“Scrum es, recordemos, equilibrio inestable. O lo que es igual, el **balance entre límites y libertad**”
(Alan Cymment, *Sección de Visión*)

Sprint 0	PEC 1
Elaboración del Plan de Proyecto	
Sprint 1	PEC 2
Análisis, diseño y prototipo de la aplicación	
Sprint 2	PEC 3
Implementación de las funcionalidades definidas	
Sprint 3	Entrega final
Entrega de la memoria y presentación	

Análisis. Diagramas de uso.



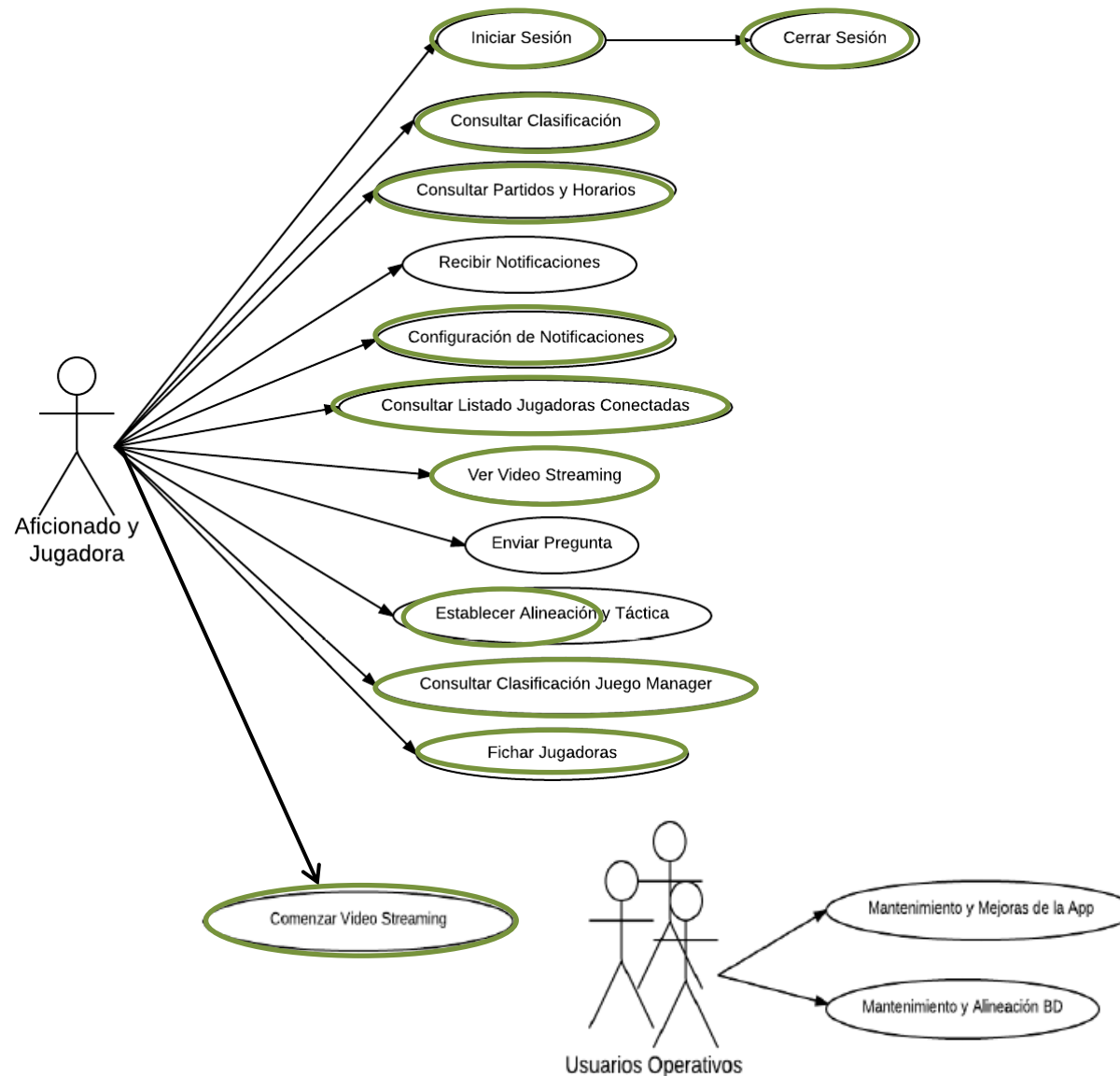
Análisis. Diagramas de uso.



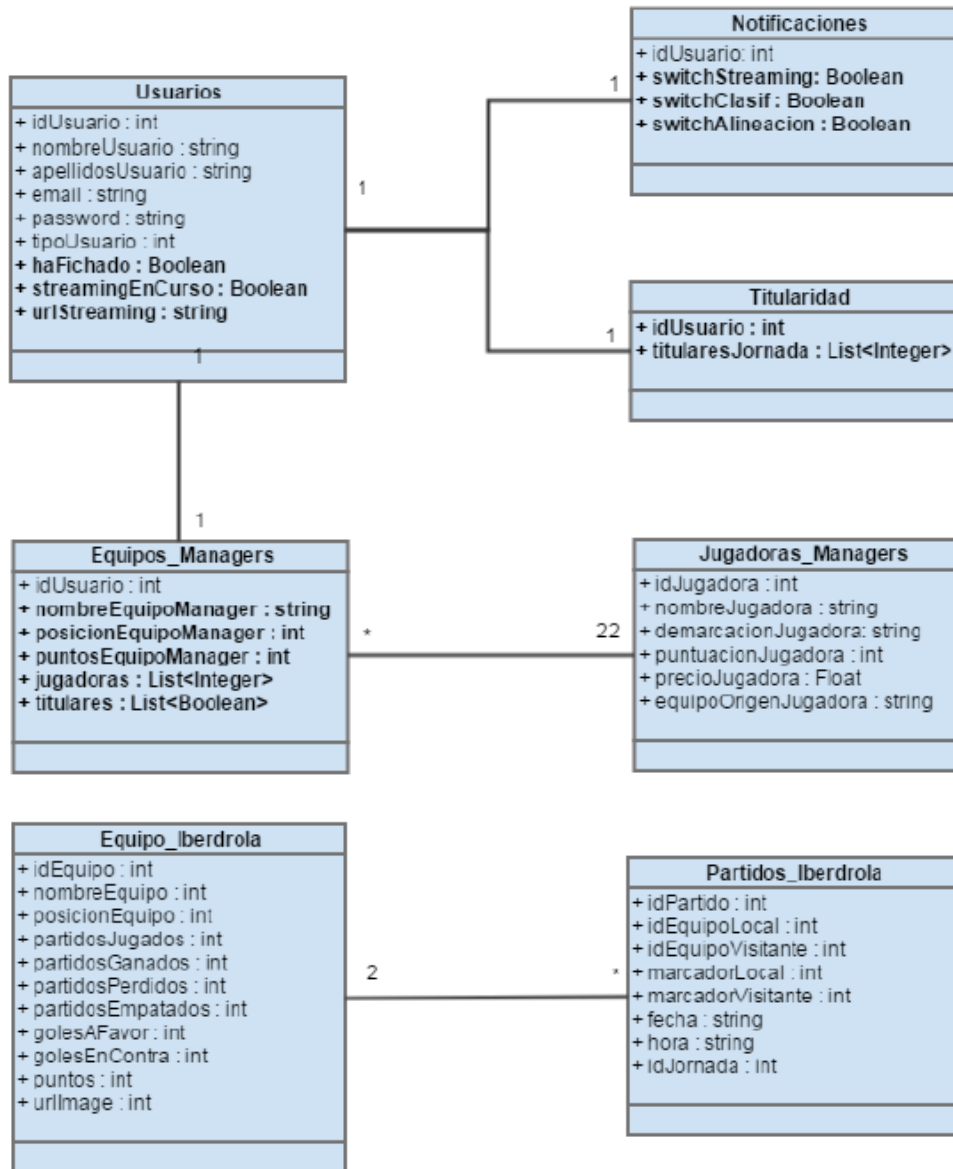
Análisis. Diagramas de uso.



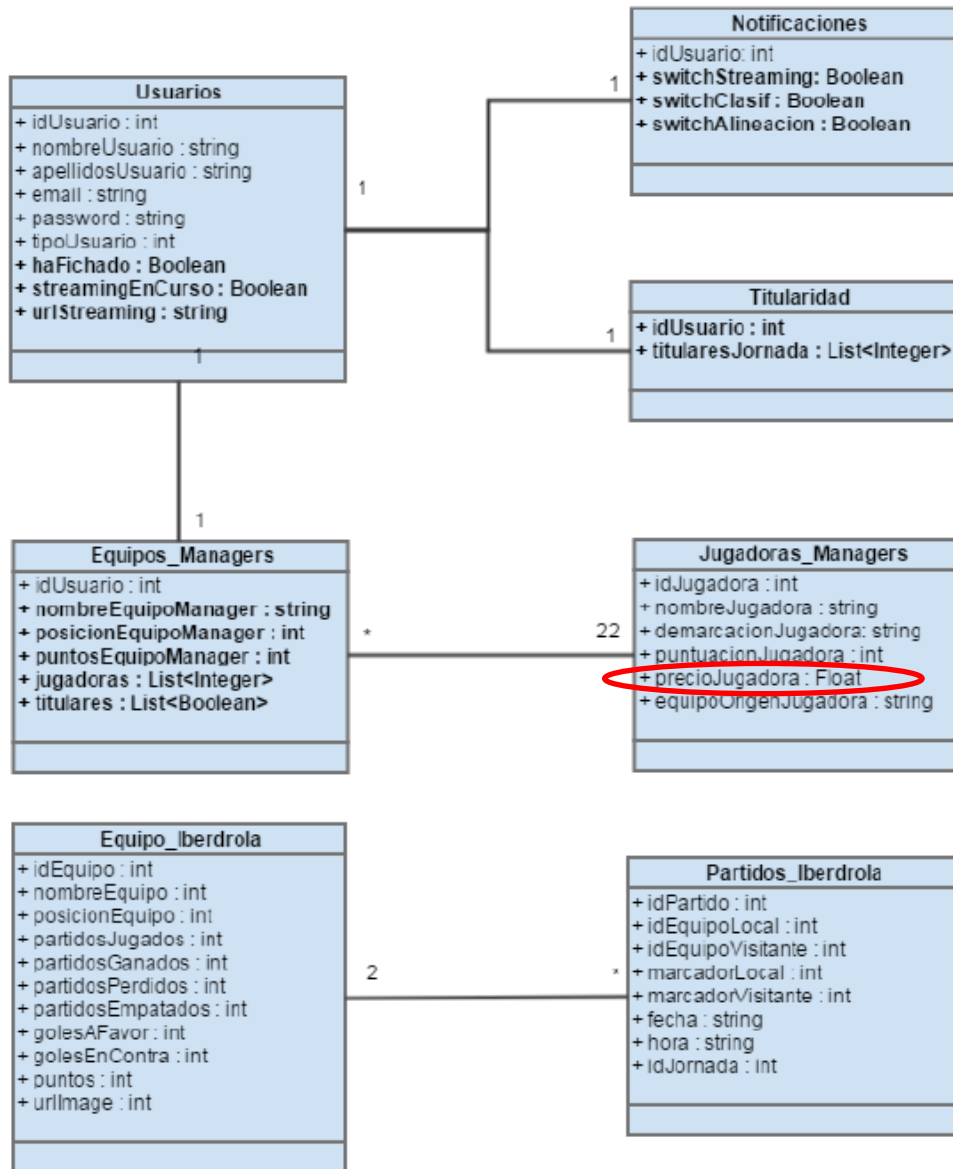
Análisis. Diagramas de uso.



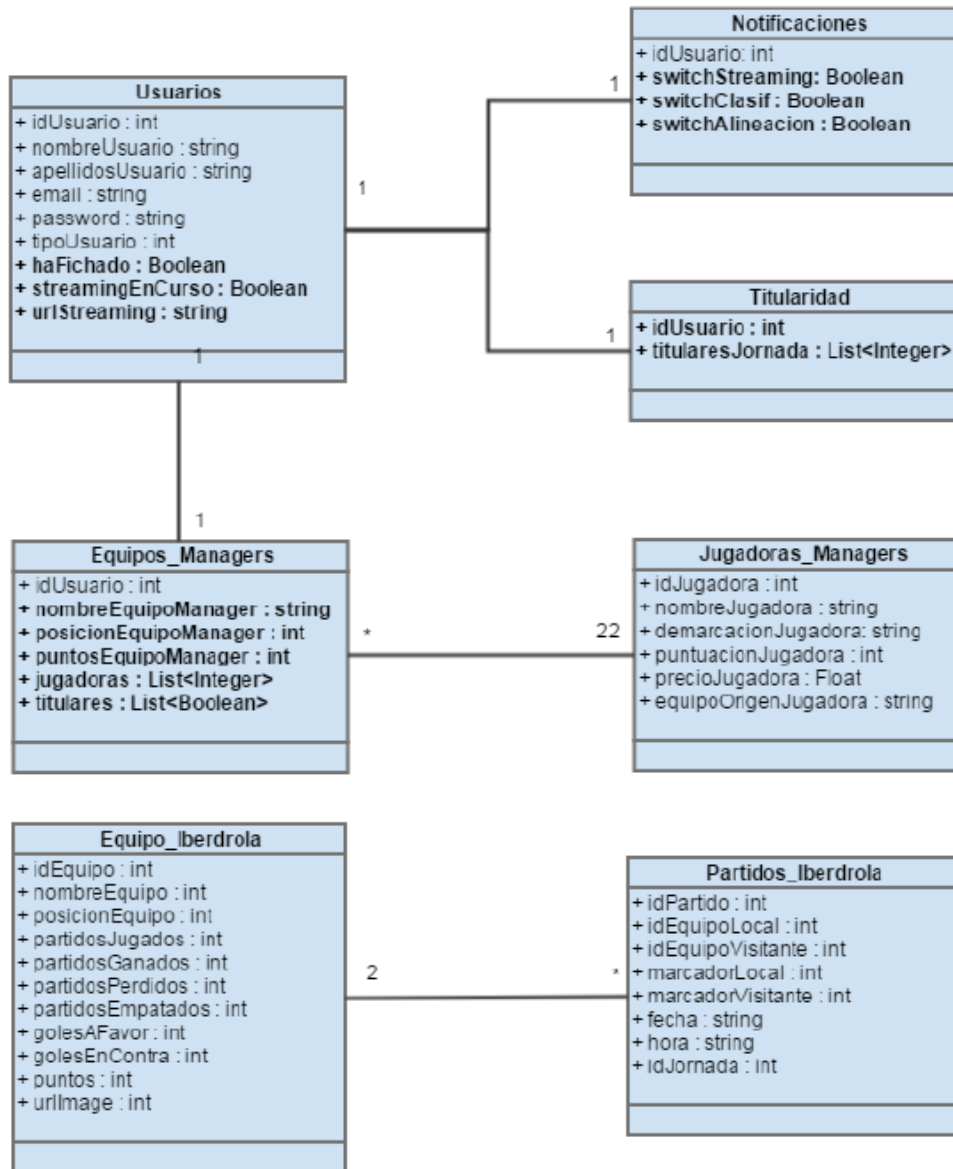
Análisis. Diagrama UML de clases.



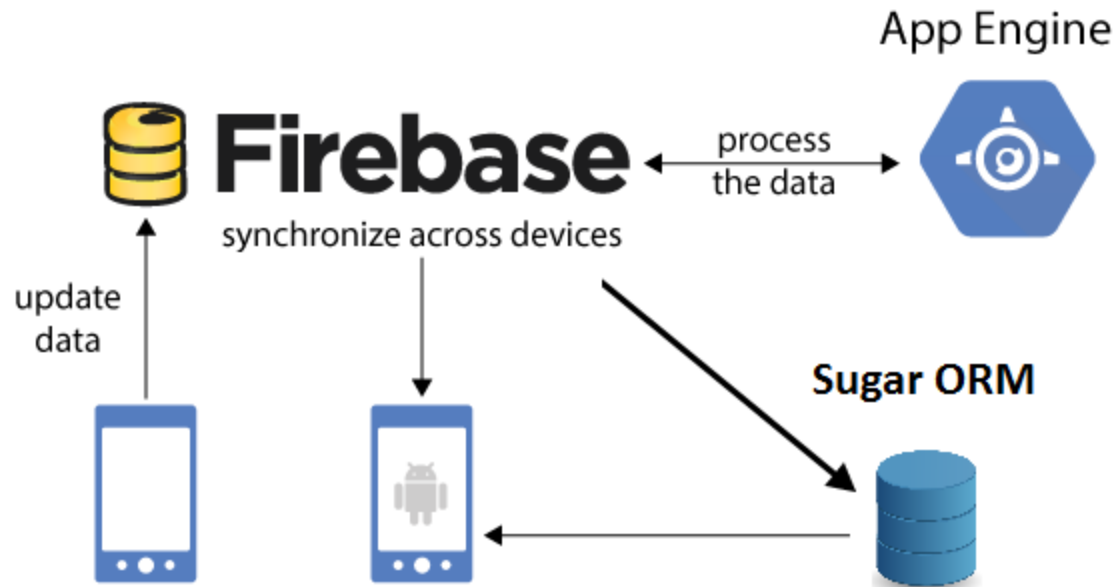
Análisis. Diagrama UML de clases.



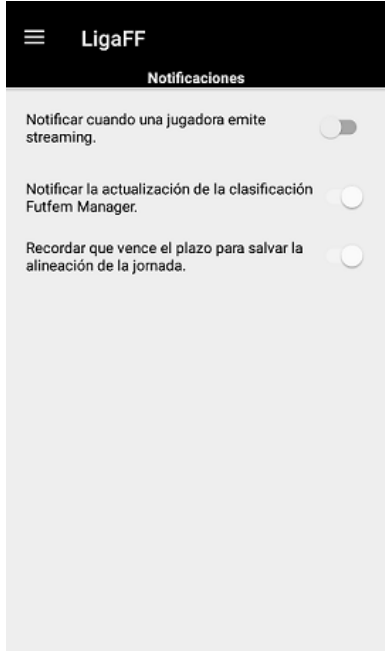
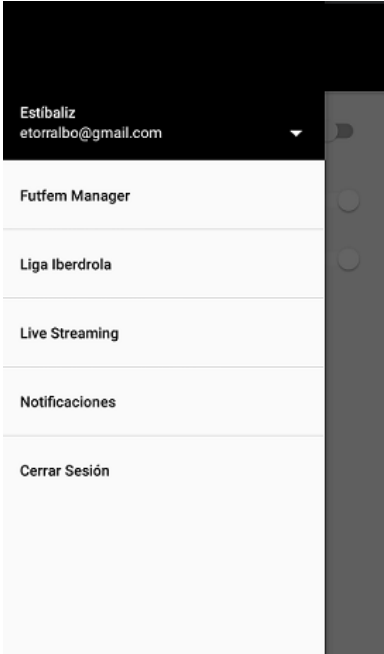
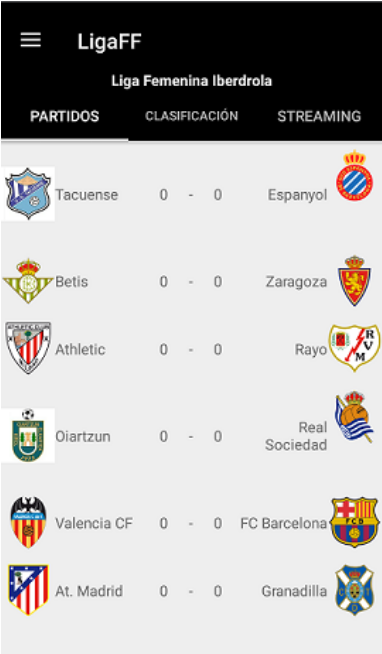
Análisis. Diagrama UML de clases.



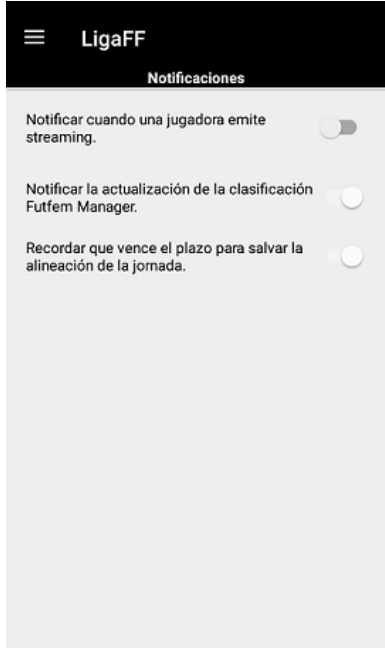
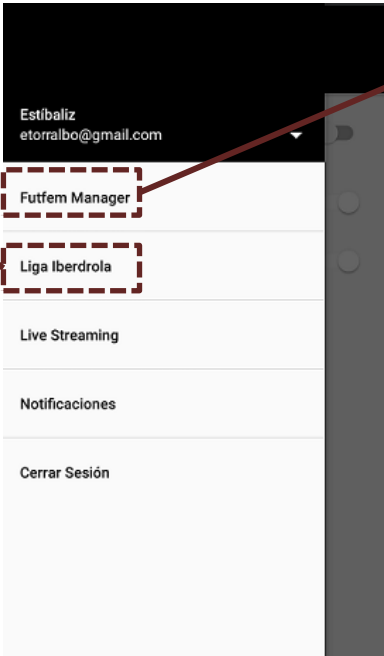
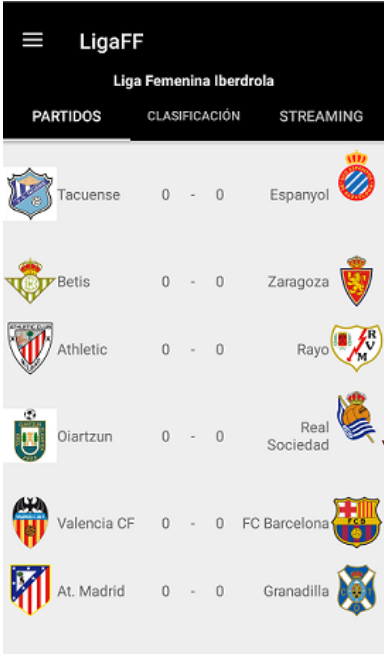
Análisis. Diseño de la arquitectura.



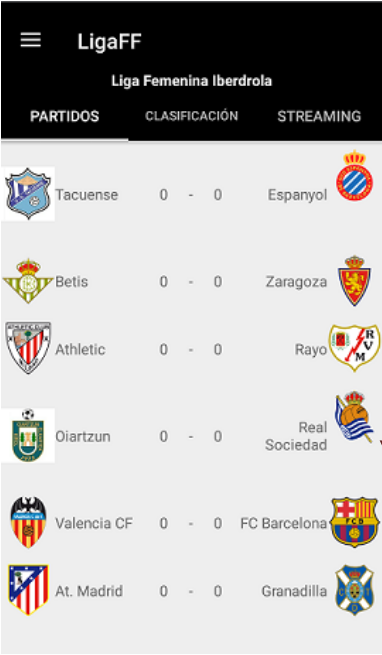
Prototipo.



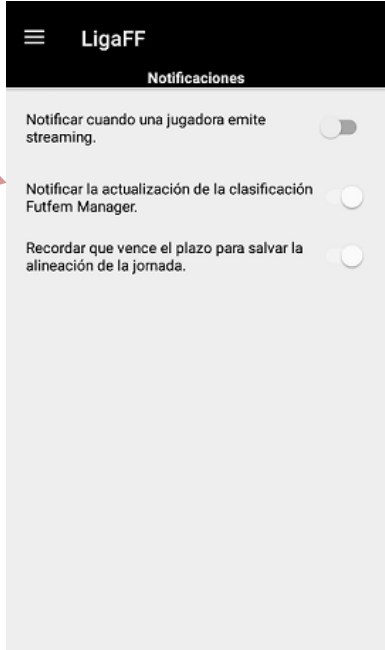
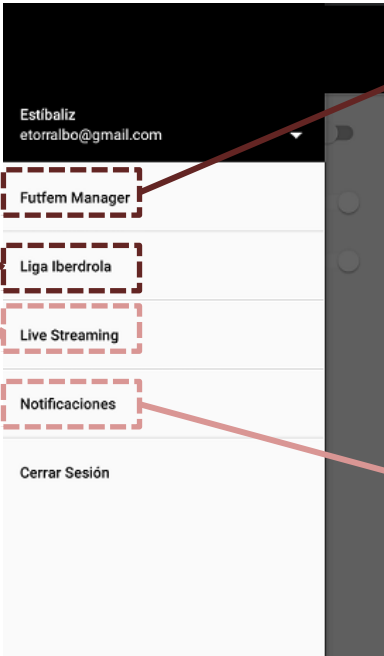
Prototipo.



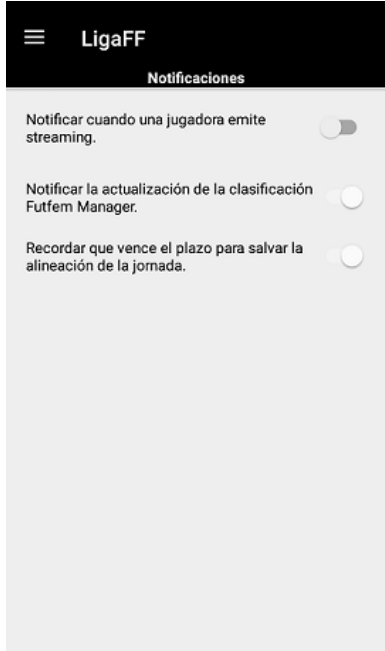
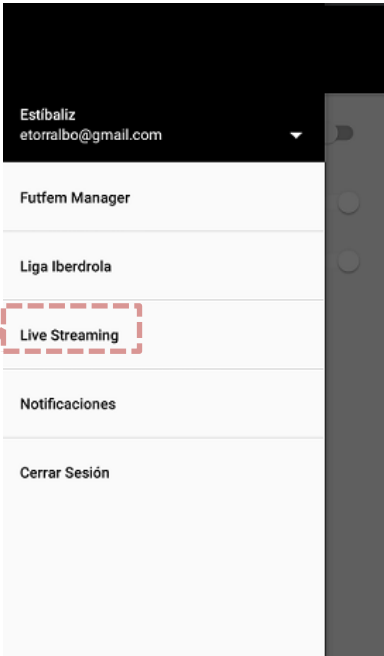
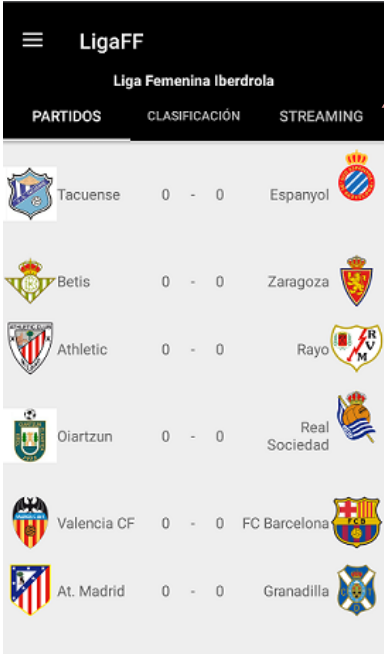
Prototipo.



Menú lateral



Prototipo.



Streaming. Wowza Media System.

1.- ¿Qué es Wowza Media System?

Es un **software** de servidor unificado desarrollado por Wowza Media Systems que se utiliza **para** la **transmisión** a través de redes IP públicas y privadas en dispositivos conectados a la red.

2.- ¿Qué servicios ofrece?

- a) Wowza Streaming Cloud (servicio en la nube).
- b) Wowza Streaming Engine** (software utilizado en el desarrollo de este proyecto).

Streaming. Wowza Media System.

1.- ¿Qué es Wowza Media System?

Es un **software** de servidor unificado desarrollado por Wowza Media Systems que se utiliza **para** la **transmisión** a través de redes IP públicas y privadas en dispositivos conectados a la red.

2.- ¿Qué servicios ofrece?

- a) Wowza Streaming Cloud (servicio en la nube).
- b) **Wowza Streaming Engine** (software utilizado en el desarrollo de este proyecto).



Demo de la app.

Conclusiones

- *A nivel de desarrollo:*

Ampliación de mis **conocimientos** en:

- Transmisión de videos en directo.
- Desarrollo de aplicaciones Android.

- *A nivel de gestión de proyectos:*

- Importancia de una buena **planificación**.
- **Elección** adecuada del **tema**.
- Marcar **retos** individuales.

Líneas de futuro.

- Incorporar algunas funcionalidades que, por falta de tiempo, no se han culminado:
 - **teclado** en el **streaming**,
 - **recibir notificaciones**, etc.
- Añadir nuevas funcionalidades:
 - **comunidades privadas**,
 - sistema de **pujas** para los fichajes, etc.

Gracias.