

# Entrega 1

# Memòria

Projecte de Desenvolupament de Software

Curs 2016-2017, GEINF 3<sup>er</sup>

Oriol Hurtos Colome

Daniel Ortega Lopez

Ferran Rodríguez Martínez

Pau Recacha Borrell

Marta Lleonsí Fuente

## 1.- Idea de negoci

La nostre idea és dissenyar una aplicació per a Android semblant a la app *Resultados de Fútbol* (per si és d'interés <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.resultadosfutbol.mobile&hl=es>).

Implementarà un sistema per notificar inicis, resultats i esdeveniments (gols, faltes, expulsions, canvis, ...) de partits als quals l'usuari si haurà "registrat".

També mantindrà una base de dades de informació dels equips i dels seus corresponents jugadors juntament amb les seves estadístiques (gols, targetes, expulsions, partits imbatuts en cas dels porters per exemple,...).

Per suposat caldrà també mantenir la informació (usuari i password) de tots els usuaris que s'hagin registrat a l'aplicació i mantenir un sistema que ens permeti notificar als usuaris del que s'ha mencionat amb anterioritat.

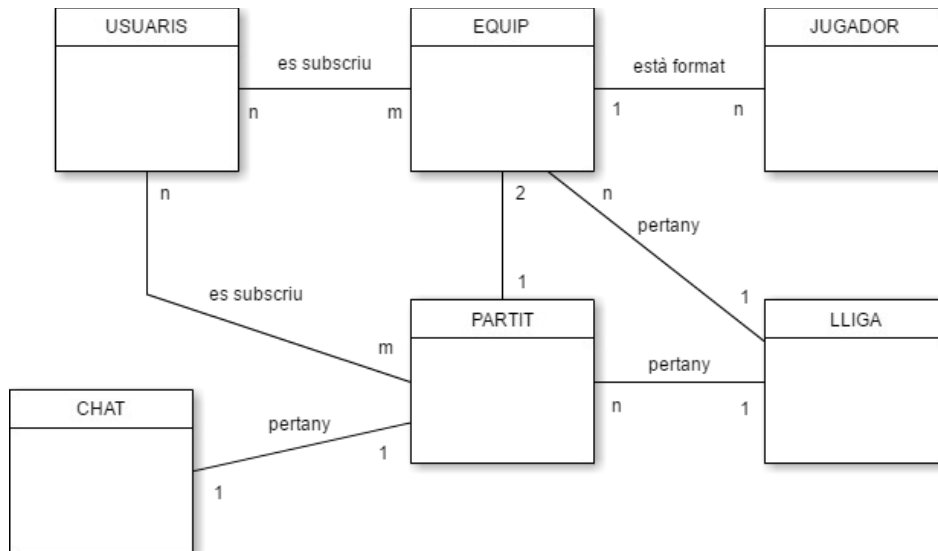
També veiem interessant la idea de tenir un xat per a cada partit que s'estigui disputant, un xat per a que els usuaris puguin comentar-lo mentre s'esta jugant.

## 2.- Requeriments de l'aplicació

- Cal mantenir un sistema de registre, desregistre i login amb:
  - Usuari
  - Contrasenya
  - Amb opció de login automàtic
- Sistema de subscripció d'equips o partits i la seva corresponent desubscripció.
  - Per aquest apartat, l'aplicació avisa de quan començarà un partit del equip al qual s'ha subscrit l'usuari o un partit al qual s'ha subscrit amb anterioritat. Les notificacions podrien fer-se cada cert període de temps a elecció de l'usuari (setmana, dies, hores, minuts,...)
- Notificacions dels esdeveniments del partit. Caldrà avisar de:
  - Resultats del partit al final d'aquest.
  - Gols, lesions i expulsions.
  - Començament del partit i final. També si hi ha pròrroga.
  - Canvis dels jugadors durant el partit i en temps de descans.
- Guardarem els resultats dels partits per a futures consultes d'usuaris tals com:
  - Per a equips:
    - Gols.
    - Classificació dins lliga
    - Partits guanyats, perduts o empatats.
  - Per a jugadors:
    - Gols personals
    - Expulsions
    - Per als porters: gols que li han marcat i partits guanyats (amb el coeficient de relació entre gols en porteria i partits guanyats) i partits sense cap gol en la porteria del porter.
- Xat actiu durant el partit per permetre que els usuaris comentin el que vulguin. Una vegada acabat el partit, els comentaris guardats en el xat queden esborrats.
  - Els usuaris podran denunciar comentaris inadequats.

- Element de cerca per permetre a l'usuari buscar ràpidament a un equip, jugador o partit a la seva elecció a partir dels filtres de l'eina.

### 3.- Model de dades al servidor



La responsabilitat del chat la té un partit, ja que és qui té la seva informació.