

UNIVERSITAT DE GIRONA

Memòria

RENTIC

APLICACIÓ CLIENT-SERVIDOR

Jonatan Lucena Serrano - u1921740 - Bitbucket: jonylucena15

Jordi Auger Iniesta - u1920877 - Bitbucket: Jordi0189

Adrià Descamps Vilà - u1920248 Bitbucket: AdriaDescamps

Eduard Feliu Baena - u1921663 - Bitbucket: u1921663

PROJECTE DE DESENVOLUPAMENT DE SOFTWARE

3er Grau en Enginyeria Informàtica

Curs 2014 – 2015

TAULA DE CONTINGUTS

Idea de negoci	3
Requeriments funcionals.....	3
Requeriments no funcionals	3
Model de dades al servidor (UML)	4
Dissenys previs de la interfície	5
Disseny API REST	6

Idea de negoci

Que ofereix el negoci:

El negoci ofereix la possibilitat de que usuaris puguin oferir o demanar el lloguer de productes. I d'aquesta manera usuaris que en comptes de comprar un producte el volen llogar per determinat temps els hi pot sortir més econòmic.

Com vendrà el seu negoci els seus productes o serveis:

Per vendre el negoci el que farem bàsicament és a partir de publicitat, mostrar als usuaris el funcionament del negoci i tota la varietat de serveis que ofereix el negoci.

Quina necessitat dels seus clients atindrà seu negoci:

La necessitat que atindrà, serà que degut a la crisi, els usuaris no volen comprar productes ni nous ni de segona mà si només l'han d'utilitzar per un determinat temps, ja que és un cost innecessari d'aquesta manera el nostre negoci atenciona aquestes actuals necessitats i ofereix als usuaris que puguin tenir l'objecte que necessiten per un determinat temps per un preu molt més econòmic.

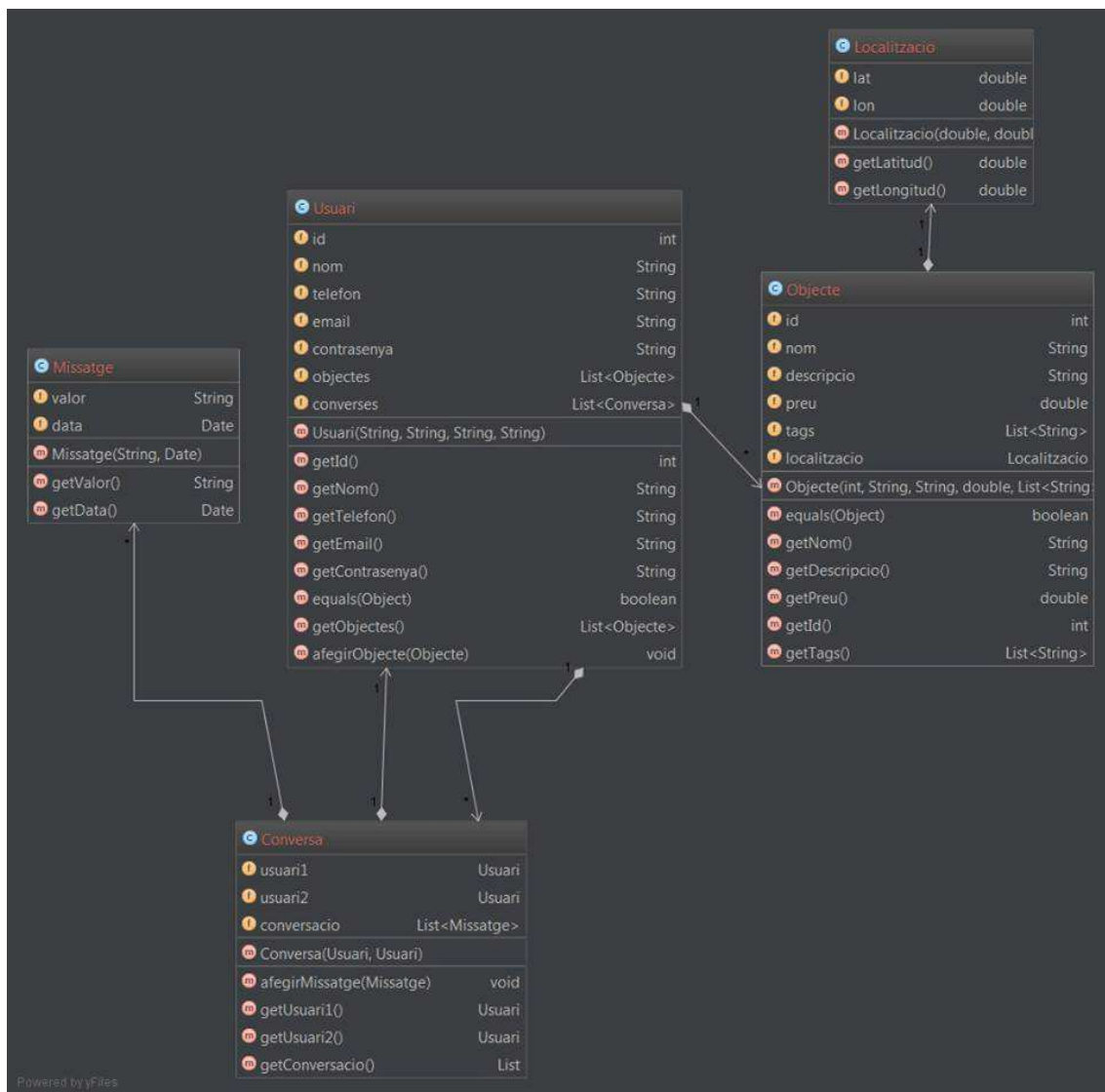
Requeriments funcionals

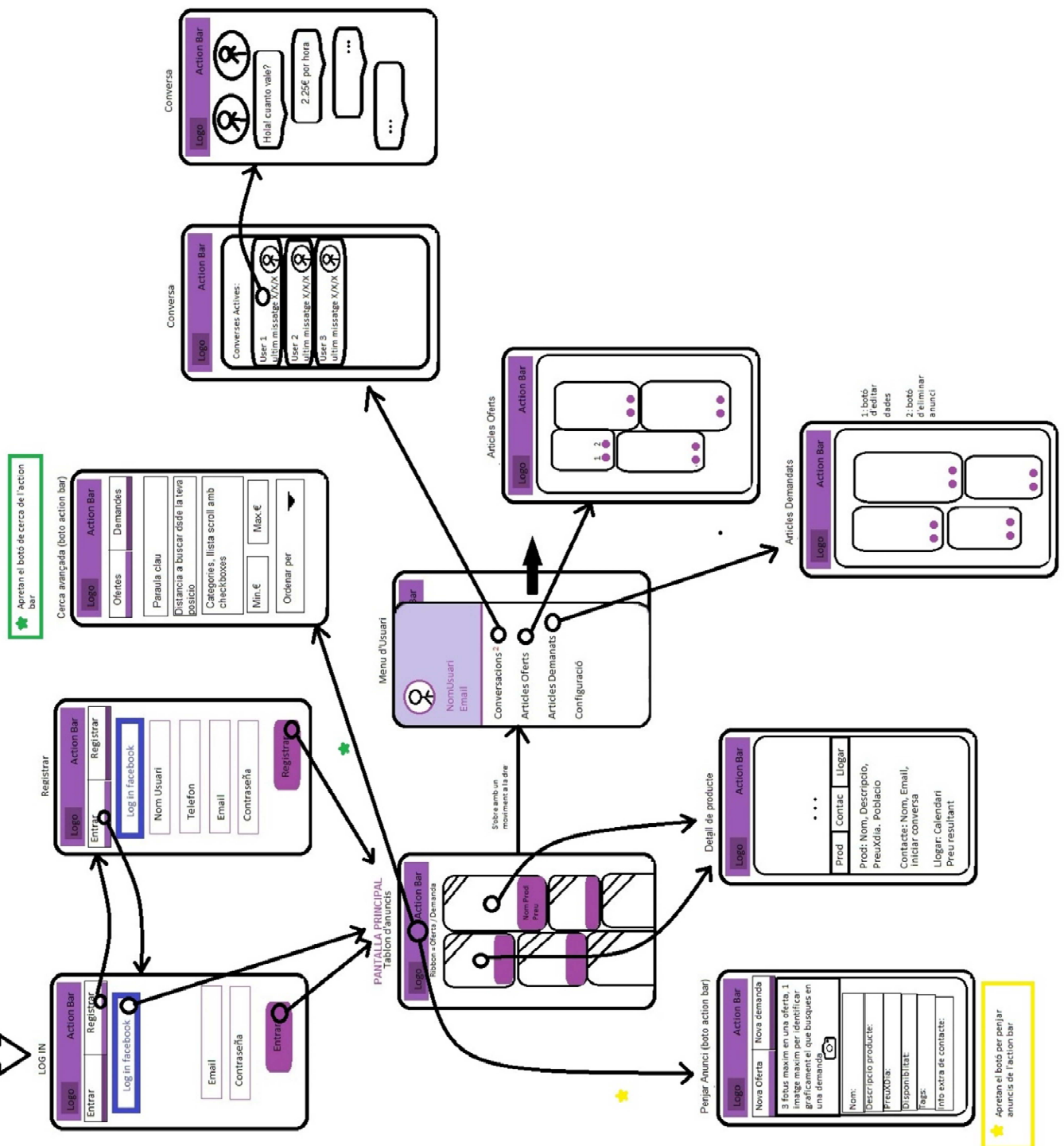
- RF-1.** L'usuari s'haurà de registrar o iniciar sessió en el cas que ja estigui registrat, per tal de poder iniciar l'aplicació .
- RF-2.** Un cop l'usuari faci un inici de sessió, aquesta sessió es quedarà guardada i no haurà de tornar a fer inici de sessió cada vegada que obri l'aplicació sinó que només ho haurà de tornar a fer si tanca la sessió.
- RF-3.** La pantalla principal contindrà tots els anuncis, ordenats per distància des de la localització de l'usuari (de més a prop a més lluny, en Km).
- RF-4.** L'usuari tindrà dues opcions de registrar-se, registre normal o registre a través de facebook.
- RF-5.** L'usuari podrà penjar anuncis de productes a llogar.
- RF-6.** L'usuari podrà penjar anuncis demanant el lloguer de productes.
- RF-7.** Un usuari podrà llogar un producte per dies.
- RF-8.** Un usuari podrà obrir un xat amb un altre usuari per acabar de concretar el lloguer d'un producte.
- RF-9.** Els anuncis es podran buscar a partir dels tags.

Requeriments no funcionals

- RNF-1.** L'usuari podrà registrar-se o iniciar sessió, a partir del formulari propi de la APP o mitjançant Facebook.
- RNF-2.** L'usuari tindrà un menú personal, on podrà veure les seves dades, les converses obertes amb els altres usuaris, i on podrà veure els articles penjats (tant com a llogater o com a demandant).
- RNF-3.** Els anuncis de lloguer contindran obligatòriament 1 foto com a mínim, i una descripció, i el temps de disponibilitat del lloguer.
- RNF-4.** Els anuncis de demanda de lloguer no hauran de contenir obligatòriament 1 foto com a mínim, però sí una descripció del producte i els temps de lloguer.
- RNF-5.** La navegació de l'aplicació es basarà en l'action bar i el navigation drawer.

Model de dades al servidor (UML)





Disseny API REST

Per accedir a tots els objectes que tenim en lloguer:

- `api.rentic.com/objectes`

Per accedir a un objecte concret amb un identificador `id_objecte`:

- `api.rentic.com/objectes/{id_objecte}`

Per accedir a tots els usuaris registrats:

- `api.rentic.com/usuaris`

Per accedir a un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}`

Per accedir a totes les converses d'un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}/converses`

Per accedir a una conversa concreta amb identificador `id_conversa` d'un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}/converses/{id_conversa}`

Per accedir a tots els articles oferts d'un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}/objectes?tipus=oferts`

Per accedir a un article ofert concret amb identificador `id_articleOfert` d'un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}/objectes/{id_objecte}`

Per accedir a tots els articles demanats d'un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}/objectes?tipus=demanats`

Per accedir a un article demanat concret amb identificador `id_articleDemanat` d'un usuari concret amb identificador `id_usuari`:

- `api.rentic.com/usuaris/{id_usuari}/objectes/{id_objecte}`