

# Tasker

GERARD DALMAU, FRANCESC PUIG, SERGI ASPERO

# Índex

Idea de negoci .....	1
Requeriments funcionals: .....	1
UML .....	2
API REST.....	2
Disseny previ de la interfície .....	3

## Idea de negoci

Recentment estem treballant amb JIRA, i ens sembla una eina molt potent, potser massa potent per usuaris o petites/mitjanes empreses que vulguin fer coses més concretes i no tant enrevessades, potser sí que és molt i molt útil per grans empreses, però trobem que aquest gran nivell de configuracions i possibilitats que té JIRA es torna engorros per fer coses bàsiques. Per tant hem pensat que seria una bona idea desenvolupar un sistema de tasques còmode, trivial i molt ràpida de configurar.

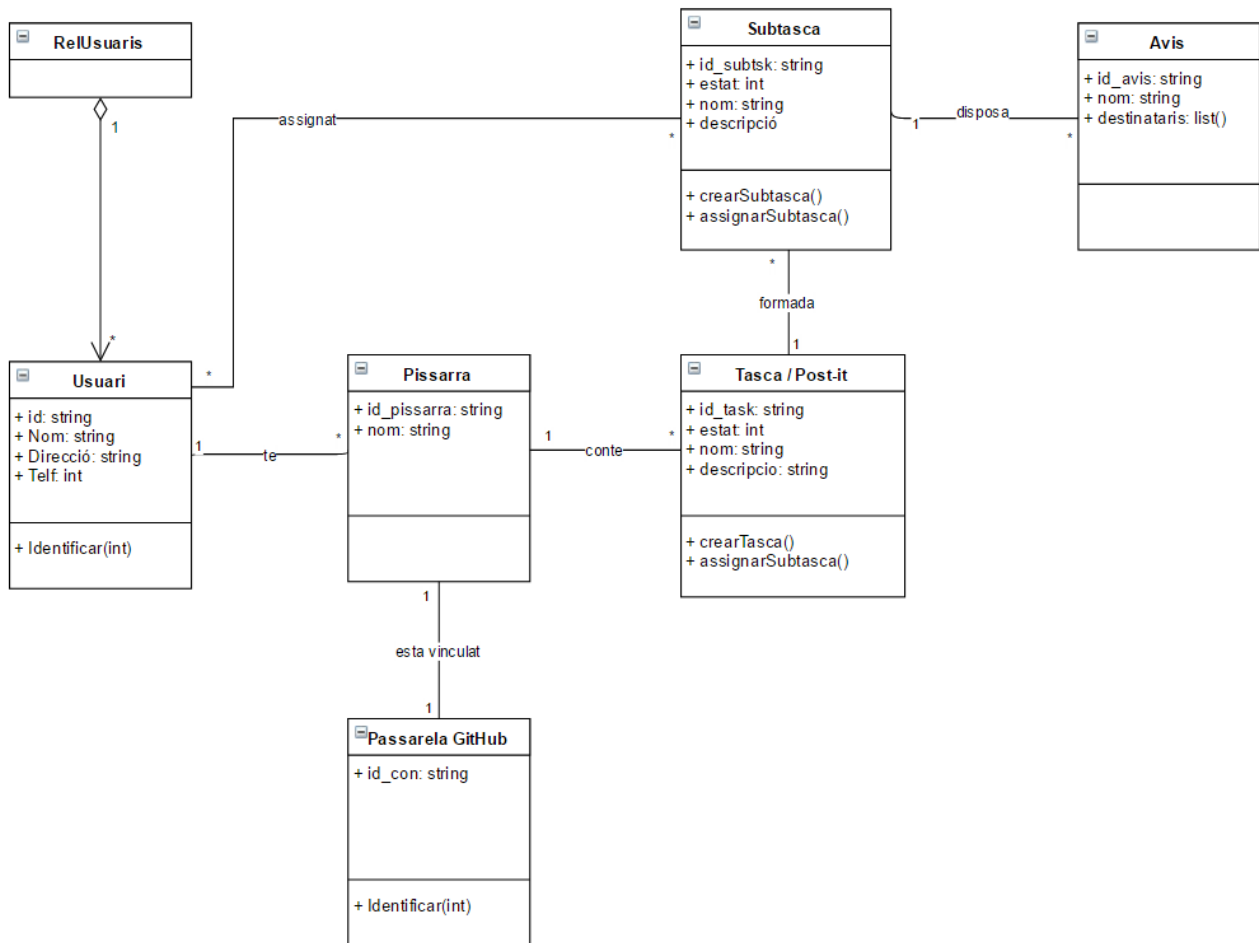
Garantint així una bona experiència entre interfície i usuari. La idea principal és doncs que els usuaris puguin tenir una pissarra amb els seus post-its (tasques), i de cada post-it tinguin unes sub-tasques. Així de senzill i fàcil. Després entra en joc coses no menys trivials com que una sub-tasca la poden fer varis usuaris (funcionalitat que JIRA no té), que un usuari pugui "linkar" amb el github els seus projectes, de tal manera que quedin assignades sub-tasques a un projecte penjat a un repositori git.

La gran comoditat de la nostra aplicació és que l'usuari pugui crear-se i afegir-se ràpidament a les seves tasques o sub-tasques de manera ràpida, sense haver de passar estona coneixent l'entorn i configurant les coses mínimes. A més introduïm un sistema d'avisos automàtic, que es puguin afegir al calendari de l'usuari, per tal de que pugui ser notificat de events com (inici de sub-tasca, fi de sub-tasca...)

## Requeriments funcionals:

- Usuaris
- Taulers o pissarres:
  - Cada usuari pot tenir un tauler o més d'un tauler on cada tauler fa referència a un projecte diferent.
  - Cada tauler està format per varies tasques.
- Un tauler estarà dividit en:
  - Per fer
  - En procés
  - Fet
- Tasques:
  - Són les que formen al tauler i que representen les funcionalitats que es volen implementar.
  - Cada tasca es pot dividir en diferents sub-tasques
- Sub-tasques:
  - Cada sub-tasca només pot estar assignada a un únic usuari.
  - Membres que formen una tasca
  - Una tasca pot estar assignada a un únic usuari o a més d'un.
- Vinculació amb github
  - La idea seria poder vincular una tasca concreta amb els diferents commits que es vagin fent a github, d'aquesta manera es podria veure la història d'aquesta tasca.

## UML



## API REST

- GET users/{user-id}
  - GET users/self/sub-tasks/{sub-task-id} //sub-tasques propies assignades
  - GET users/self/boards/{board-id}
  - GET users/self/boards/self/tasks/{tasks-id}
  - GET boards/self/tasks/{tasks-id}/sub-tasks/{sub-tasks-id} //sub-tasques d'una tascca
  - GET boards/self/tasks/sub-tasks/{sub-tasks-id}/users
- 
- POST user/
  - POST board/
  - POST board/self/task/
  - POST task/self/sub-task/
  - POST users/self/id-sub-task

# Disseny previ de la interfície

User name

Board Name

git project name

To Do

Interface Login

Interface xat

Test

In Progress

Design BDD

Done

Login

Reminders

☒ Login

☐ Design BDD

☐ Interface login