**REQUERIMENTS DEL SOFTWARE**

**REQUERIMENTS FUNCIONALS**

En aquest apartat s’especifiquen les funcionalitats que ha de tenir el nostre sistema. Tot el que el nostre sistema ha de ser capaç de fer.

DISPOSITIU MÒBIL

* Ha de poder obtenir el Registration ID de l’aplicació.
* Ha de ser capaç d’actualitzar el Registration ID en cas que hagi expirat.
* Ha de permetre realitzar login a l’usuari mitjançant l’usuari de la BBDD de Moodle.
* Ha de permetre guardar el nom d’usuari i el Registration ID.
* Ha de permetre rebre les notificacions dels Servidors GCM.

SERVIDOR PROPI

* Ha de permetre realitzar una connexió a la BBDD de Moodle per obtenir la seguent informació:
  + Nom usuari.
  + Registration ID.
  + Nota de la Pràctica, ID de la Pràctica.
  + Data d’inserció.
* Ha de permetre llançar una tasca CRON cada minut.
* Ha de permetre enviar tota la informació necessària al Servidor GCM.

**RESTRICCIONS AL DESENVOLUPAMENT**

* Es disposen de 300 hores de desenvolupament repartides en 4 mesos.
* La Data Límit de l’entrega és el 26 de Juny de 2016.
* Els recursos humans disponibles són:
  + Estudiant que dedicarà un mínim de 300 hores.
  + Professor encarregat de la supervisió i tutorització del projecte.
  + Els recursos tècnics són 1 Ordinador Personal amb connexió a internet, amb el següent Software: Eclipse Mars JEE, Android Studio, Filezilla, SourceTree i SublimeText. 1 Servidor Propi on s’instal·larà Moodle. 1 Servidor Apache Tomcat per llançar la tasca CRON. 1 Repositori GIT.