**DISSENY DEL PROJECTE**

1. **Nom del projecte i descripció**

La nostra aplicació anomenada **GeoApp** ens servirà per fer un seguiment dels trajectes que fa l’usuari diàriament. La principal utilitat d’aquesta aplicació és fer un historial amb els trajectes quotidians monitoritzant diversos paràmetres com, per exemple, velocitat mitja amb cotxe, Km recorreguts, etc.

També senyalitzarà el punt on has deixat el cotxe, es a dir, on has aparcat i has començat a caminar.

L’usuari no s’ha de preocupar d’ inicialitzar l’aplicació, ja que aquesta treballarà en background i detectarà mitjançant Bluetooth quan l’usuari s’allunya del cotxe. Un cop passi això, el últim punt on es detectava el cotxe serà el que es marcarà al mapa i l’usuari podrà arribar via GPS al punt senyalitzat.

1. **Disseny de cada activitat**

(Veure pdf)

1. **Àrees tècniques noves**

* Bluetooth
* Serveis en background
* Servei de localització GPS d’Android
* Google API

1. **Llistat cronològic de versions intermitges**
   1. – Que l’aplicació ens retorni la ubicació actual on ens trobem.
   2. – Implementació d’un servei que estarà treballant en background.
   3. – Detectar i mostrar el llistat dels dispositius Bluetooth propers.
   4. – Detectar la posició GPS gracies al Bluetooth.
   5. – Implementar la API de Google Maps per arribar al punt.
   6. – Mostrar llistat dels trajectes realitzats.
   7. – Ampliar estadístiques del trajecte.