El Tefegé



Índex

[1. Introducció 3](#_Toc157006579)

[Objectius 4](#_Toc157006580)

[Objectius Funcionals 4](#_Toc157006581)

[Objectius no Funcionals 4](#_Toc157006582)

[Motivació Personal 5](#_Toc157006583)

# Introducció

Vivim en un temps en el que els recursos cada vegada són més escassos però tothom vol obtenir beneficis dels pocs que en queden. Això afecta tant a l’industria tèxtil, on per fabricar un parell de texans s’utilitzen entre 2.130 i 3.078 litres d’aigua com a l’industria petrolera, on es calcula

El sector agrari, és un dels sectors més importants de Lleida, però a la vegada, aquest sector compta amb una plantilla més ben poc acostumada a la programació tot i que les noves generacions, estan canviant aquest model. No parlo de la tecnologia, ja que tota la maquinaria que s’utilitza compta amb molta, sinó el fet de no aprofitar tota la tecnologia possible per ser més eficients i poder obtenir més en menys temps.

Aprofitant les reunions amb el meu tutor Jordi Agost Moré, vam veure que quasi tota la tecnologia que s’utilitzava en el mon agrari estava concentrada en la maquinària agrícola com son els tractors, que han avançat molt en els darrers anys.

## Objectius

Els objectius d’aquest Treball de Final de Grau és poder aportar una ajuda al sector agrari, per això s’han definit uns objectius a complir per part del projecte:

### Objectius Funcionals

* Fàcil d’utilitzar
* Interfície intuïtiva i sense “extres”
* Ràpida resposta per part del sistema
* Bona experiència d’usuari
* Disseny atractiu i modern

### Objectius no Funcionals

* Alta Escalabilitat
* Sistema Multiplataform
* Seguretat
* Privacitat de dades

## Motivació Personal

Des de fa un temps tenia ganes d’un gran projecte, durant l’estiu he estat treballant amb companys de la carrera per iniciar un projecte, vam obtenir el nostre primer client i ara estem mirant d’encarar aquesta idea d’una forma més clara.

A partir d’aquest projecte, m’he començat a interessar sobre el món del desenvolupament, dels SAAS, de les diferents empreses que han pogut aprofitar un nínxol de mercat que necessitava cobrir una necessitat per poder obtenir beneficis.

Aprofitant aquest TFG, podré combinar els dos interessos que tinc, en primer lloc el realitzar una aplicació útil i que ajudarà a la gent i d’altra banda, veure també tot el procés d’anàlisi del mercat, un estudi de viabilitat i finalment comprovar el funcionament en casos reals.

No obstant, també hi ha certs aspectes personals que m’han portat a elegir aquest projecte:

* Aprendre un nou llenguatge de programació : Dart
* Elecció del backend
* Millorar el meu coneixement sobre Docker
* Gestió d’un projecte
* Presa de decisions en funció de les característiques del producte

# Planificació

## Anàlisi de competència

## DAFO

## Diagrama de GANTT

# El projecte