

**SPRINT 1: PLANNING**

[GitHub](https://github.com/Green-Wheel) - [Taiga](https://tree.taiga.io/project/arnau147-pes-green-whee/timeline) - [Drive](https://drive.google.com/drive/folders/18mG6F0EBEJ3B5F38gJwob7Y3os8cv7j3?usp=sharing) - [Project record track](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AAiR52U9Tz-K_jhisDPsraG94YYvX-46vuqM6bt2QEA/edit?usp=sharing)

| **Cognom** | **Nom** | **Responsable** | **UPC e-mail** | **Taiga** | **GDrive** | **GitHub** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benali | Isslam | Service | isslam.benali@estudiantat.upc.edu | Isslam1 | isslam.benali@estudiantat.upc.edu | Isslam1 |
| Giménez | Arnau | Dev-1 | arnau.gimenez.bolta@estudiantat.upc.edu | arnau147 | arnau.gimenez.bolta@estudiantat.upc.edu | arnau147 |
| Gutiérrez | Miguel | Demo | miguel.gutierrez.jariod@estudiantat.upc.edu | mikierxxv | miguel.gutierrez.jariod@estudiantat.upc.edu | MikierXXV |
| Migó | Cristina | Dev-2 | cristina.migo@estudiantat.upc.edu | crismigo | cristinamigo01@gmail.com | crismigo |
| Oliveras | Daniel | Inception | daniel.oliveras@estudiantat.upc.edu | daniou | daniel.oliveras@estudiantat.upc.edu | daniou |
| Ollé | Àlex | Dev-3 | alex.olle@estudiantat.upc.edu | aolle99 | aolle99@gmail.com | aolle99 |
| Orensanz | Andreu | Inception | andreu.orensanz@estudiantat.upc.edu | andreuorensanz | andreu.orensanz@estudiantat.upc.edu | andyfratello |

**Objectiu del sprint**

L’objectiu principal d’aquest primer sprint és crear totes les eines per començar a programar i desenvolupar les funcionalitats principals relacionades amb el mapa per tal localitzar, afegir i editar els carregadors elèctrics, tant privats com públics. També dedicarem part del sprint al desenvolupament de gestió de reserves i el traçat de rutes.

Amb aquest primer sprint, esperem aprendre i millorar en les tecnologies amb les que desenvoluparem, agafant agilitat de cara als pròxims sprints.

Per tal d’anotar totes les funcionalitats hem creat èpiques, històries d’usuari i per cada una d’aquestes en surten múltiples tasques. Cada història d’usuari té una puntuació que representa la càrrega de treball que suposa. Les tasques s’aniran assignant dinàmicament al llarg de l’sprint, per a que cadascú pugui adaptar-se als seus temps.

| **Èpiques** | **Històries d'usuari** | **Points** | **Front/Back** | **Tasks** | **Punts Tasques** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestió Usuaris** | Canviar de perfil | 8 | F | Pàgina principal llogater | 2 |
| F | Pàgina base perfil (pàgina en blanc) | 2 |
| F | Afegir drawer de l'aplicació amb el seu menú. | 1 |
| F | Botó + navegació per a canviar d'un perfil a l'altre | 3 |
| Seleccionar idioma | 8 | F | Interacció de seleccionar idioma | 1 |
| F | Creació de sistema d'internacionalització | 4 |
| B | Guardar selecció usuari/dispositiu per defecte | 2 |
| B | Obtenir idioma del usuari | 1 |
| **Gestió Carregadors** | Veure carregador concret | 13 | F | Interacció de selecció punt de carregador (fer click sobre icona) | 1 |
| B | Obtenir informació del punt | 2 |
| F | Mostrar tarjeta amb informació bàsica (1/3 pantalla) | 5 |
| F | Mostrar informació detallada (pantalla completa) | 5 |
| Afegir carregador | 21 | F | Interacció botó afegir publicació | 1 |
| F | Recaptació informació punt de càrrega (formulari) | 8 |
| F | Guardar imatges a storage | 5 |
| B | Guardar informació al sistema | 7 |
| Eliminar carregador | 3 | F | Botó + interacció d'eliminar | 2 |
| B | Eliminar carregador de la base de dades | 1 |
| Obtenir punts de càrrega públic | 21 | B | Fer crida a l'API per tal d'obtenir els carregadors | 8 |
| B | Guardar una copia local per tal d'evitar caigudes o problemes amb l'API | 6 |
| B | Fer sistema de sincronització entre API i còpia local | 7 |
| Mostrar punts de càrrega públics | 13 | F | Mostrar mapa | 5 |
| F | Obtenir els punts | 4 |
| F | Dibuixar punts sobre el mapa (ja s'haurà fet el de privats) | 4 |
| Edició carregador | 8 | F | Formulari editar carregador | 4 |
| B | Guardar dades al sistema | 4 |
| Mostrar punts de càrrega privats | 13 | B | Obtenir els punts privats | 4 |
| F | Dibuixar punts sobre el mapa | 9 |
| **Gestió rutes** | Iniciar ruta | 13 | F | Dibuixar ruta sobre el mapa | 5 |
| F | Calcular ruta (distància, temps, etc.) | 8 |
| Mostrar ubicació actual | 8 | F | Mostrar ubicació actual (Geolocalització) | 8 |
| **Gestió reserves** | Reservar un carregador | 21 | F | Seleccionar i reservar un time slot | 12 |
| F | Mostrar time slots lliures | 6 |
| B | Guardar reserva al sistema | 1 |
| F | Notificar propietari | 2 |
| Eliminar reserva carregador | 5 | B | Actualitzar la reserva del carregador amb estat cancel·lat | 2 |
| F | Eliminar visualment la reserva | 3 |
| Veure les meves reserves | 8 | B | Obtenir les reserves | 2 |
| F | Mostrar les reserves | 6 |
| Modificar reserva | 13 | B | Guardar els canvis al sistema | 6 |
| F | Mostrar informació reserva | 7 |
| **Gestió cerca** | Filtrar Carregadors | 21 | F | Creació dels filtres sobre el mapa | 6 |
| F | Fer cercador d'ubicacions | 3 |
| F | Afegir recomanacions de direccions al cercador | 4 |
| B | Obtenir els carregadors tenint en compte els filtres passats | 4 |
| F | Mostrar resultats en format llistat (depèn de veure els punts de propietari) | 4 |
| Ordenar punts de càrrega | 13 | F | Mostrar possibilitats de ordre | 7 |
| B | Obtenir els carregadors tenint en compte l'ordre passat | 5 |
| Veure els meus punts (propietari) | 13 | B | Obtenir punts del usuari loguejat | 5 |
| F | Veure llistat dels meus punts (propietaris) | 8 |