

**SPRINT 3: 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**

En aquest tercer i últim sprint, el nostre objectiu és poder acabar de consolidar el projecte i poder oferir un producte robust i útil. Per aquest motiu, hem decidit dividir aquest tercer sprint en 4 fases diferenciades, per tal de poder-nos organitzar millor i marcar-nos fites a molt curt plaç (1 setmana o setmana i mitja).

Per a la primera fase, el nostre objectiu és acabar de tancar les tasques que es van quedar obertes del segon sprint, o que no van poder ser completades tal i com ens hagués agradat. Aquesta fase, també inclou la correcció de bugs que no van poder ser solucionats en l’anterior sprint, així com fer millores al sistema existent.

A la segona fase, tenim plantejat implementar tot el referent als dos sistemes d’autenticació externs, així com a fer les parts més necessàries de la implementació de vehicles al sistema, el sistema de valoracions i el sistema de queixes. Amb això, tindriem gairebé tots els sistemes desitjats implementats, i només els quedaria afegir alguna funcionalitat o facilitat al usuari.

En la tercera fase, l’objectiu principal és implementar l’últim sistema que ens quedaria pendent, que és el corresponent al xat i a la missatgeria entre usuaris de l’aplicació. La idea d’aquest sistema, és realitzar proves de concepte en les anteriors fases, i en aquesta començar-lo a implementar. Aquesta fase també inclou afegir funcionalitats auxiliars a les que ja estan presents a l’aplicació, i fer una millora general de rendiment i estètica de l’aplicació.

Per últim, a la fase 4, el nostre objectiu és no implementar res, i tot el que no s’hagi pogut fer, quedarà fora de l’abast del projecte, i ens dedicarem a la documentació i verificació de l’aplicació, és a dir, a fer proves exhaustives per a veure el correcte funcionament de l’aplicació, així com solucionar aquells errors que puguin anar sorgint. En aquesta fase també prepararem la demo final i tot el que comporta aquesta.

Tot i que en aquest sprint el nombre de punts és elevat, creiem que no ho és més que en els anteriors, amb la diferència que en aquest hem intentat de plantejar-ho millor, així com juguem amb l’experiència i els coneixements adquirits, fent que el desenvolupament pugui ser més àgil.

| **Èpiques** | **Històries d'usuari** | **Points** | **Front/Back** | **Tasks** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestió Usuaris** | Veure Perfil | 5 | B | Obtenir informació de l'usuari a mostrar |
| F | Mostrar punts de l'usuari |
| F | Mostrar perfil |
| Login Google | 3 | B | Fer connexió i validació al Oauth2 de google |
| F | Mostrar botó i redirecció |
| Login Raco | 2 | B | Fer connexió i validació al Oauth2 de la UPC |
| F | Mostrar botó i redirecció |
| Veure Trofeus | 13 | F | Dissenyar trofeus |
| B | Fer interficie genèrica Trofeus |
| B | Processar trofeus |
| **Gestió carregadors** | Mostrar contaminació en un punt | 13 | B | Connectar amb vpn de la UPC des de aws |
| B | Fer consultes a la API per obtenir les dades |
| B | Guardar en local les dades obtingudes |
| F | Mostrar contaminació en els punts |
| **Gestió rutes** | Mostrar indicador de bateria per la ruta | 21 | F | Poder inputar bateria actual al iniciar ruta |
| F | Calcular si s'arriba al destí desitjat |
| F | Mostrar bateria que quedarà al arribar al destí |
| F | En cas que no s'arribi, proposar una nova ruta |
| Cancel·lar ruta | 5 | F | Mostrar opció cancel·lar ruta |
| **Gestió Vehicle** | Afegir vehicle | 34 | B | Crear domini de vehicles |
| B | Guardar el nou vehicle |
| B | Donar la informació per als selectors necessaris |
| B | Parsejar les dades de vehicles |
| F | Mostrar formulari d'afegir un vehicle |
| F | Fer navegació fins al formulari |
| Seleccionar vehicle | 5 | B | Obtenir la informació dels vehicles de l'usuari |
| B | Guardar selecció usuari |
| F | Fer targeta de vehicle |
| F | Mostrar Llistat vehicles |
| F | Fer navegació cap als meus vehicles |
| Modificar vehicle | 8 | B | Obtenir la informació d'un vehicle concret |
| B | Guardar canvis en el vehicle |
| F | Mostrar formulari edició vehicle |
| Eliminar vehicle | 5 | B | Eliminar vehicle |
| F | Mostrar opció eliminar vehicle |
| **Gestió Bicicletes** | Eliminar bicicleta | 5 | B | Eliminar bicicleta |
| F | Mostrar opció eliminar |
| **Gestió reserves** | Reservar un carregador | 21 | F | Notificar propietari |
| F | Seleccionar i reservar un time slot |
| F | Mostrar calendari |
| F | Mostrar selector d'hora |
| F | Mostrar time slots lliures |
| B | Guardar reserva al sistema |
| Administració reserves (propietari) | 21 | F | Mostrar reserves pendents |
| F | Mostrar reserves passades |
| F | Mostrar reserves actuals (acceptades però que encara no han finalitzat) |
| B | Acceptar/denegar petició reserva |
| F | Mostrar botons acceptar/ denegar reserva |
| Bloquejar franja | 13 | B | Bloquejar franja |
| F | Mostrar selecció de franjes a bloquejar |
| F | Mostrar franges cancelades |
| F | Botó de cancel·lar bloqueig de franja |
| B | Cancel·lar bloqueig de franja |
| Calendari reserves (propietari) | 13 | B | Cancel·lar reserva d'un usuari |
| F | Mostrar reserves sobre el calendari |
| F | Canviar vista calendari de mes a hora |
| B | Mostrar franjes bloquejades |
| F | Mostrar calendari |
| **Gestió reports** | Enviar queixa | 8 | B | Fer el domini del sistema de gestió de reports |
| B | Guardar queixa al sistema |
| F | Mostrar formulari queixa |
| F | Fer navegació de la queixa |
| Processar queixa | 34 | B | Fer pàgina principal del sistema de queixes |
| B | Fer sistema de login i comprovació de moderador |
| B | Mostrar llistat de queixes |
| B | Poder administrar una queixa |
| B | Poder deixar un comentari a una queixa |
| Eliminar punt de càrrega | 3 | B | Eliminar punt de càrrega |
| Eliminar usuari | 3 | B | Eliminar usuari |
| Eliminar lloguer de bici | 3 | B | Eliminar lloguer de bici |
| Enviar advertència | 8 | B | Enviar advertència |
| **Gestió xat** | Enviar missatge | 8 | B | Guardar missatge |
| F | Mostrar input d'enviar missatge |
| F | Botó d'enviar missatge |
| Rebre missatge | 8 | F | Mostrar notificació |
| B | Fer callback backend |
| F | Rebre missatge al frontend i mostrar-lo |
| Consultar xat | 21 | F | Aplicar [socket.io](http://socket.io/) al frontend |
| B | Aplicar [socket.io](http://socket.io/) al backend |
| F | Fer vista d'un xat |
| F | Pantalla principal del xats amb el llistat de xats |
| F | Fer ruta per accedir als xats |
| B | Preparar domini de xats |
| Eliminar xat | 3 | B | Fer endpoint per eliminar tots els missatges d'un xat |
| F | Fer interacció per eliminar un xat |
| **Gestió valoracions** | Valorar publicació | 13 | F | Fer interficie per a valorar un punt (amb estrelles) |
| F | Fer interfície per a afegir-hi un comentari |
| B | Guardar valoració a publicacio |
| Valorar usuari | 8 | F | Fer interficie per a valorar un usuari |
| F | Guardar valoracio a usuari |
| **Tasques sense història** | Fer documentació 3r Sprint | 34 | - |  |
| Correcció de bugs reportats en la review o test del sprint 2 | 13 | - |  |
| Reunions i weeklys | 34 | - |  |
| Seguir configurant servidors i automatitzacions CI/CD | 13 | B |  |
| Afegir filtratge carregador per coordenades i radi | 8 | B |  |
| Testing intensiu de les funcionalitats i correcció de bugs | 21 | - |  |
| Preparació de la demo | 8 | - |  |
| Fer tests backend | 21 | B |  |
|  | **TOTAL** | **506** |  |  |

Per altra banda, hem planificat les tasques en les 4 fases de la següent manera:

