

**SPRINT 2: 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 segon sprint és primer de tot fer un refactor de la feina feta durant el primer sprint, és a dir, unificar el codi fet utilitzant estàndards i patrons comuns. També tenim pendent alguna tasca que no ens ha donat temps a fer-la al primer sprint.

Els primers dies ens centrarem en la configuració i realització del servidor. Començarem per crear el CI/CD que gestionarem amb el Github Actions i definirem el Cloudformation de AWS per poder tenir un servidor on poder penjar el projecte, una base de dades remota (RDS) per a cada entorn (desenvolupament i producció), i un lloc d'emmagatzematge (S3) per guardar les imatges que es pengen a l’aplicació.

A més a més implementarem totes les tasques relacionades amb la gestió de bicicletes, la qual no hauria de portar molta feina degut a que s’ha de fer una feina molt semblant a la ja feta amb els carregadors. També dedicarem temps a fer la gestió d’usuaris al sistema, és a dir, el sistema de login, de registre i la part del perfil. Per últim, també durem a terme les tasques relacionades amb la gestió de reserves.

Totes les històries d’usuari que s’han de realitzar en aquest sprint es troben al taiga desglossades per tasques, les quals hem classificat segons si són backend o frontend.

| **Èpiques** | **Històries d'usuari** | **Points** | **Front/Back** | **Tasks** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestió Usuaris** | Log In natiu | 8 | F | Mostrar pàgina Login |
| B | Autenticació de l'usuari |
| F | Configuració API KEY als serveis |
| F | Persistència usuari loguejat |
| B | Protecció del backend amb la api key |
| Registre d'usuari | 13 | F | Mostrar opció recuperar contrasenya |
| B | Enviar correu de recuperació de contrasenya |
| F | Mostrar pantalla per a canviar la contrasenya |
| B | Guardar canvi de contrasenya |
| B | Guardar usuari |
| F | Mostrar pàgina registre |
| Edició perfil | 8 | F | Mostrar edició perfil |
| B | Obtenir informació usuari |
| B | Guardar canvis edició perfil |
| Veure Perfil | 5 | B | Obtenir informació de l'usuari a mostrar |
| F | Mostrar perfil |
| Tancar Sessió | 2 | F | Habilitar tancar sessió |
| **Gestió Carregadors** | Edició carregador | 8 | F | Formulari editar carregador |
| B | Obtenir informació carregador |
| B | Guardar dades al sistema |
| **Gestió rutes** | Cancelar ruta | 5 | B | Implementar cancel·lació ruta |
| F | Mostrar opció cancel·lar ruta |
| **Gestió Bicicletes** | Veure bicicleta concreta | 13 | B | Obtenir informació bicicleta completa |
| F | Mostrar informació bicicleta completa |
| F | Mostrar informació bicicleta reduïda |
| Afegir bicicleta | 21 | F | Fer formulari per penjar bicicleta |
| B | Fer model bicicleta |
| B | Guardar bicicleta |
| B | Guardar imatges a S3 |
| F | Passar imatges al backend |
| Eliminar bicicleta | 5 | B | Eliminar bicicleta |
| F | Mostrar opció eliminar |
| Editar bicicleta | 8 | F | Mostrar formulari per editar bicicleta |
| B | Obtenir informació de la bicicleta |
| B | Guardar edició bicicleta |
| Mostrar punts de bicicleta | 13 | F | Mostrar tots els punts |
| B | Obtenir punts bicicleta |
| **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 |
| Reservar bicicleta | 13 | B | Crear reserva bicicleta |
| F | Seleccionar i reservar una bicicleta |
| F | Mostrar opció reserva bicicleta |
| 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 franges 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 setmana |
| F | Mostrar calendari |
| Eliminar reserva bicicleta | 5 | B | Eliminar reserva bicicleta de la base de dades |
| F | Mostrar opció eliminar reserva de bicicleta |
| Tasques sense història | | 34 | F | Refactoring Codi Frontend |
| B | Refactoring Codi Backend |
| B | AWS EC2 |
| B | AWS S3 |
| B | AWS CloudFormation |
| B | CI/CD |
|  | **TOTAL** | **195** |  |  |