

# ECOMENTOR

---

PROJECTE D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE, Q2 2024-2025  
SPRINT 1 PLANNING  
GRUP 22

Víctor Díez Serrano, Backend Developer  
Dídac Dalmases Valcárcel, Scrum Master 1 & Frontend Developer  
David Mas Escudé, Scrum Master 2 & Backend Developer  
Rubén Palà Vacas, Frontend Developer & Architectural designer  
David Sanz Martínez, Backend Developer  
Neptune Christoper Lumayag Cartalla, Frontend Developer



# Sprint 1 planning

## Objectiu principal de l'sprint

L'objectiu principal d'aquest sprint serà elaborar el **minimum viable product** (MVP), el qual definirem a continuació.

Per tant, es vol desenvolupar el nucli de l'aplicació sobre la qual es construirà la resta de les funcionalitats en els pròxims sprints. Això requerirà el desplegament de l'arquitectura física plantejada a **la inepció**.

## Minimum viable product

El nostre **mínim producte viable** és l'aplicació amb les següents funcionalitats:

- Infraestructura de gestió d'usuaris, autenticació i sessió.
- Visualització al mapa, búsqueda i filtratge bàsic d'edificis.
- Visualització informació d'edifici.
- Visualització i vinculació de certificats (oficials).

La llengua del **MVP** serà en **anglès**. No obstant, **la infraestructura de l'aplicació ja haurà d'estar preparada per a la funció multilinguatge**.

## Històries d'usuari de l'sprint

Una vegada definit el nostre **MVP**, passem a detallar les tasques a desenvolupar (i les respectives **èpiques** i **històries d'usuari**).

De cara a l'inici d'aquest sprint, hem fet una **reestructuració de la planificació feta durant la inepció**. Els canvis pertinents a aquest sprint es reflecteixen en la següent llista (i la resta **Taiga**).

### Gestionar mapa

- *Visualitzar mapa*
  - Veure mapa 5h
  - Veure edificis 5h
  - Veure punts de càrrega 2h
  - Centrar mapa 2h
- *Filtrar mapa*
  - Mostrar panell de filtres 2h
  - Mostrar mapa de calor 4h
  - Filtratge per certificació energètica 2h
  - Filtratge per presència de punts de càrrega 1h
  - Filtratge per tipus d'edifici 0.5h
- *Buscar localització*
  - Cerca i selecció per nom 3h
  - Cerca i selecció per coordenades 1h

### Gestionar edificis

- *Aconseguir i mostrar informació edifici*
  - Mostrar pàgina informació edifici 5h

**Gestionar usuaris**

- *Registre usuari*
  - Creació de perfil amb mail i contrasenya (i altres camps) 10h
  - Verificació de perfil amb mail i contrasenya 3h
- *Iniciar sessió*
  - Inici sessió amb mail i contrasenya 4h
- *Actualitzar perfil*
  - Mostrar informació perfil 3h
  - Modificar camps no identificatius 2h
  - Modificar camps identificatius (contrasenya, mail) i notificar 4h
- *Eliminar perfil*
  - Eliminar perfil (*safe delete*) 2h

**Gestionar certificats (per aquest sprint, només oficials)**

- *Vincular certificat*
  - Vinculació de certificat únic amb codi al document 2h
  - Vinculació de certificat múltiple (amb certificat ja existent) 1h
- *Visualitzar certificat*
  - Mostrar tots els certificats vinculats 2h
  - Inspeccionar certificat vinculat 3h
- *Consultar historial de certificats*
  - Mostrar històric de certificats vinculats 2h

Les tasques en aquest document no estan separades en *front* i en *back* com si estan en el **Taiga** per simplificar la lectura del document.

**Definition of Done**

Perquè una tasca d'una història d'usuari es consideri completada:

- S'han d'haver escrit proves unitàries no trivials i haver-les passades.
- També s'ha de comprovar que la implementació de la nova funcionalitat no esdevingui en problemes d'integració.
- Revisió de codi per part dels membres afectats.
- Testatge manual de les funcionalitats implementades.
- Documentació adequada del codi.
- Codi passa l'anàlisi del linter utilitzat en el projecte.