

DroneFarm - Plan de Desarrollo MVP

DroneFarm - Plan de Desarrollo MVP

DroneFarm - Plan de Desarrollo MVP

Estructura General del Proyecto

- Frontend: React + Mapbox
- Backend: Python (FastAPI o Flask) + SQLAlchemy + PostgreSQL
- APIs externas: OpenWeather, Mapbox, PDFKit
- Roles: Agricultor, Empresa (prestadora del servicio)

Flujo General del Usuario

1. El usuario se registra y completa el formulario de su parcela.
2. Accede al dashboard con información climática, mapa, y datos de su terreno.
3. Solicita un presupuesto para análisis mediante el sistema.
4. Se le genera un presupuesto, que puede aceptar.
5. Luego, selecciona una cita para el vuelo del dron, en base a disponibilidad y buen clima.
6. La empresa realiza el vuelo y sube un informe en PDF junto con imágenes tomadas del terreno.
7. El usuario ve actualizados su listado de informes y galería de imágenes en el dashboard.

...