**Alternativa de solución**

**Backend:**

Lenguaje de programación: Java

Framework web: Spring Boot

Motor de base de datos: PostgreSQL

Plataforma en la nube: Amazon Web Services (AWS)

API de Google Maps para integrar el mapa interactivo.

**Frontend:**

Lenguaje de programación: JavaScript

Framework web: React.js o Angular

Biblioteca de gestión de estado: Redux o MobX

Biblioteca de diseño de interfaz de usuario: Material-UI o Bootstrap

Biblioteca para integración con redes sociales: Firebase

Biblioteca para gráficos y visualización de datos: D3.js o Chart.js