



Arquitectura

Proyecto Inm-Brokers

LUVI

Arquitectura de la Plataforma de Conexión Inmobiliaria

Objetivo

La plataforma tiene como objetivo conectar inmobiliarias y sus proyectos con brokers, facilitando la interacción y el manejo de información relevante de manera eficiente y segura.

Arquitectura Inicial

1. Frontend:

- **Tecnologías:** Se desarrollará utilizando frameworks modernos de JavaScript para asegurar una interfaz amigable y responsiva.
- **Interacción:** Los usuarios pueden gestionar proyectos, ver detalles y interactuar con brokers directamente desde la interfaz.

2. Backend (Fase Inicial):

- **Heroku:** Se utiliza como plataforma de hosting para el backend, aprovechando su facilidad de uso y escalabilidad automática.
- **Supabase:**
 - **Base de Datos:** Almacena todos los datos relacionados con proyectos, inmobiliarias y brokers.
 - **Autenticación:** Maneja la autenticación de usuarios y la seguridad de la plataforma.
 - **Realtime:** Proporciona actualizaciones en tiempo real a los usuarios sobre cambios en la base de datos.

3. Integraciones:

- **APIs de Terceros:** Integración con servicios externos para enriquecer la información de los proyectos o de los brokers.

Transición a Odoo

1. Backend (Fase Avanzada):

- **Odoo:**

- **Personalización:** Desarrollo de un módulo personalizado en Odoo para manejar específicamente las necesidades de la plataforma, como gestión de proyectos y comunicación entre inmobiliarias y brokers.
- **Gestión de Datos:** Migración de datos desde Supabase a Odoo, asegurando la integridad y la continuidad operativa.

2. Google Cloud:

- **Alojamiento:** Migración del backend a Google Cloud para aprovechar sus capacidades de computación en la nube, seguridad avanzada y servicios de datos.
- **Servicios Utilizados:** Uso de servicios como Compute Engine, Cloud Storage, y posiblemente BigQuery para análisis de datos.

Seguridad y Cumplimiento

- Implementación de políticas de seguridad rigurosas en todas las fases.
- Cumplimiento con las normativas de protección de datos pertinentes en las regiones operativas.

Beneficios Esperados

- **Eficiencia Mejorada:** Automatización de la gestión de relaciones entre inmobiliarias y brokers.
- **Escalabilidad:** Capacidad de escalar la plataforma fácilmente con el crecimiento de los usuarios y la expansión geográfica.
- **Seguridad y Confiabilidad:** Al estar alojado en infraestructuras robustas como Google Cloud y gestionado a través de Odoo, se asegura una plataforma segura y confiable.