

Lieou

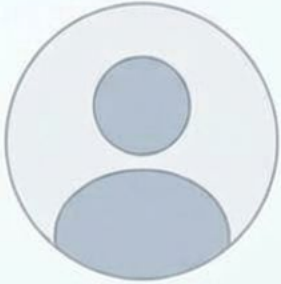
Descubre Lugares con Swipe

Proyecto Ingenieria de Software 1



Nuestro Equipo

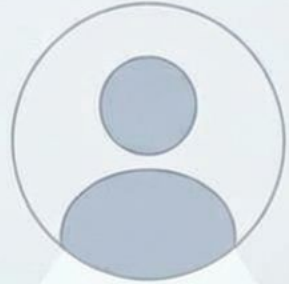
El equipo detrás de Lieou.



**Julian Alejandro
Archila Caro**

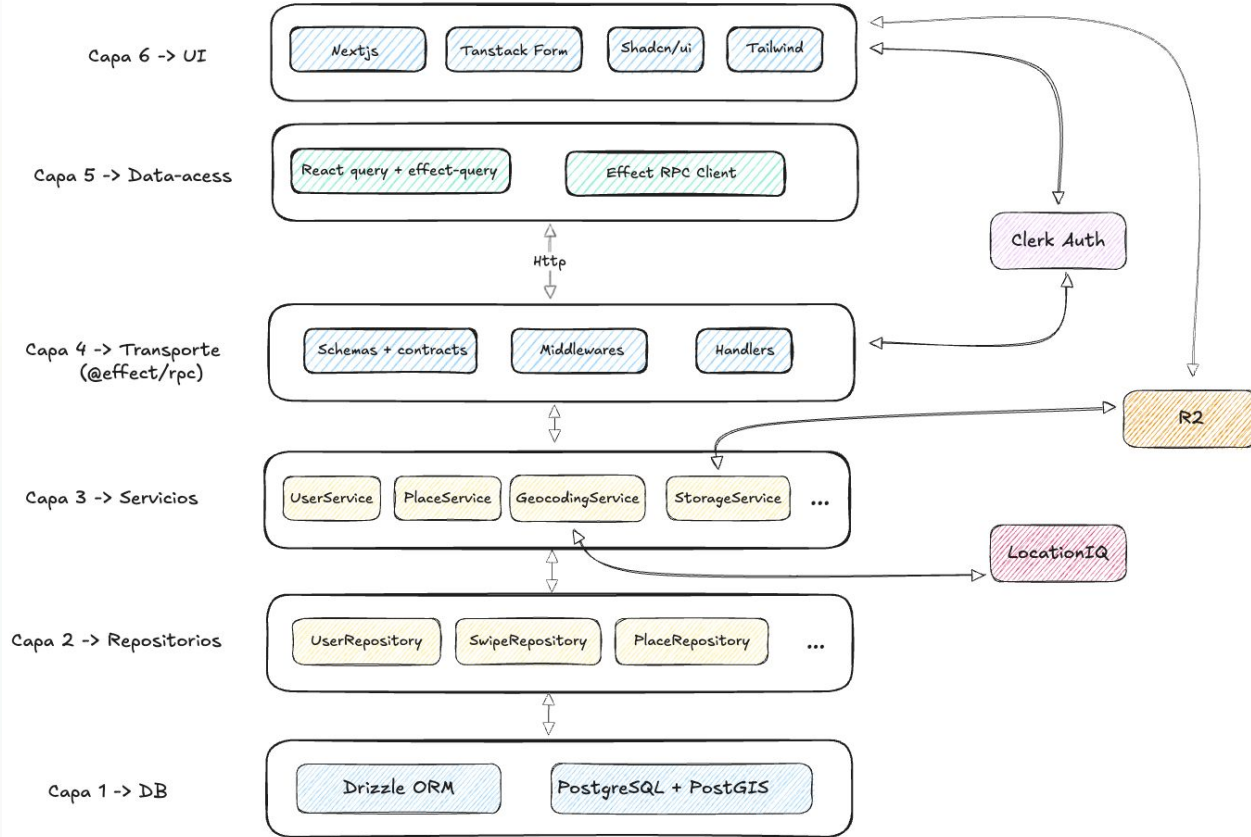


**Santiago Montealegre
Romero**



**Nicolas Alexander
Herrera Rincon**

ARQUITECTURA LIEOU



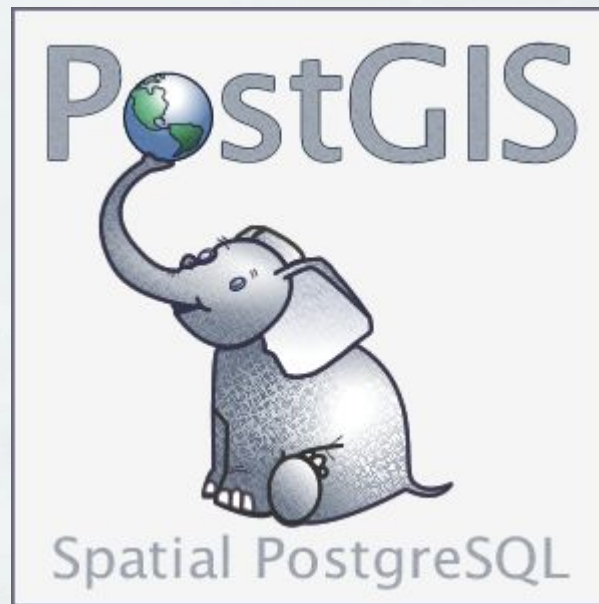
Desafios Técnicos: Integración de PostGIS

Superando la Curva de Aprendizaje Geoespacial



Cambios requeridos

- Integrar PostGIS para consultas avanzadas (lugares cercanos, filtros de ubicación).
- Cambiar la imagen de docker para la BD



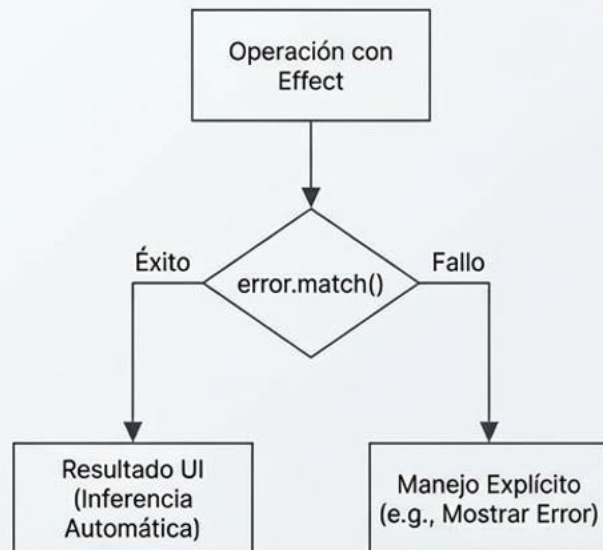
Desafíos Técnicos: Manejo de Errores con Effect

Implementación funcional y type-safe

Reto de Aprendizaje

- Adopción de paradigma funcional
- Curva de aprendizaje de Effect
- Definición de errores de dominio

Unauthenticated
PlaceNotFound



Solución & Beneficios

- Composición segura de operaciones
- Eliminación de try-catch tradicionales
- Inferencia automática de tipos en UI
- Manejo explícito y exhaustivo de fallos

Desafíos Técnicos: Redistribución del Equipo

Durante el desarrollo, uno de los integrantes **canceló** el curso, lo que obligó a **redistribuir tareas y ajustar el alcance**.



Implementación y Entregables

Historias de Usuario Core



Swipe



Favoritos



Registro de Lugares



Autenticación



Vista Detallada



Enlaces a Maps

Entrega del Proyecto






MVP Funcional



Interfaz Responsive

Lecciones Aprendidas y Recomendaciones

Aplicación en Contexto Real	Tecnologías Modernas y Desafíos	Mejoras y Enfoque Futuro
		
<ul style="list-style-type: none">● Ingeniería de software práctica● Decisiones de arquitectura● Trabajo en equipo y gestión del cambio	<ul style="list-style-type: none">● Adopción de Effect y PostGIS● Superación de retos técnicos (PostGIS)● Adaptación a cambios de equipo	<ul style="list-style-type: none">● Analíticas● Implementar un sistema de calificaciones● Hacer mas tests