

VeteranMineTrack

PARA NUESTRO CLIENTE R&Q INGENIERÍA





Gonzalo Opazo
Scrum Master



Sebastian Soto
Desarrollador



Freddy Montaña
Desarrollador



Jorge Zamora
QA-Testing

La trayectoria de R&Q combina una tradición familiar con un espíritu innovador que la mantiene a la vanguardia de la ingeniería chilena.



+2400
Colaboradores



+5
Países en el
Continente



+45
Años de Experiencia



VETERANBYTES





01.

Necesidad de automatización en los procesos.

03.

Sobrecarga laboral.

02.

Deficiencias de comunicación en la gestión logística.

04.

Gastos excesivos en la logística.

Gestión integral en traslados

1

**Integración con aplicaciones
y sistemas**

3

**Gestión integral en
alojamientos**

2

Monitoreo y reportería

4





Categoría	Detalle	Valor hora	Cantidad horas	Costo Estimado (USD)
Horas de desarrollo asignadas al diseño	750 HH a \$25/hora	\$25	750	\$18.750
Implementación y pruebas del sistema	250 HH a \$50/hora	\$25	50	\$1.250
TOTAL ESTIMADO				\$20.000
				CLP 19.000.000

Categoría	Detalle	Costo mensual	Cantidades	Costo Estimado (USD)
Soporte y mantención post-implementación	150 HH a \$25/hora	\$25	150	\$3.750
Licencias AWS	Servicio para levantar 2 instancias + RDS (plan anual)	\$200	12	\$2.400
Google Maps API	Uso mensual promedio (\$50/mes, 12 meses)	\$50	12	\$600
TOTAL ESTIMADO ANUAL				\$6.750
				CLP 6.412.500

Scrum es una metodología ágil que organiza el trabajo en sprints cortos y planificados, fomentando la colaboración, la adaptabilidad y la entrega continua de valor.

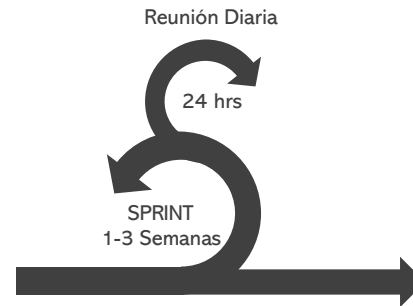
Product Backlog



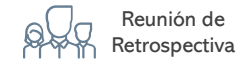
Reunión de
Planificación



Reunión Diaria



Reunión de Retrospectiva



Sprint Backlog

Sprint 1 a 3 semanas

Reunión de Revisión

El proyecto se planificó en 5 sprints: un Sprint 0 para la preparación inicial, los Sprints 1, 2 y 3 para el desarrollo iterativo de funcionalidades clave, y un sprint final de revisión para ajustes y validación del sistema.

SPRINT 0 – Configuración y análisis inicial

Duración: 1 semana

0



1-3

SPRINT 1 al 3 Desarrollo de Módulos

Duración Total: 9 semanas



R

SPRINT de Revisión – Ajustes finales

Duración: 1 semana



Frontend

React para el Desarrollo web con carga dinámica

Backend

Django junto con Django REST Framework

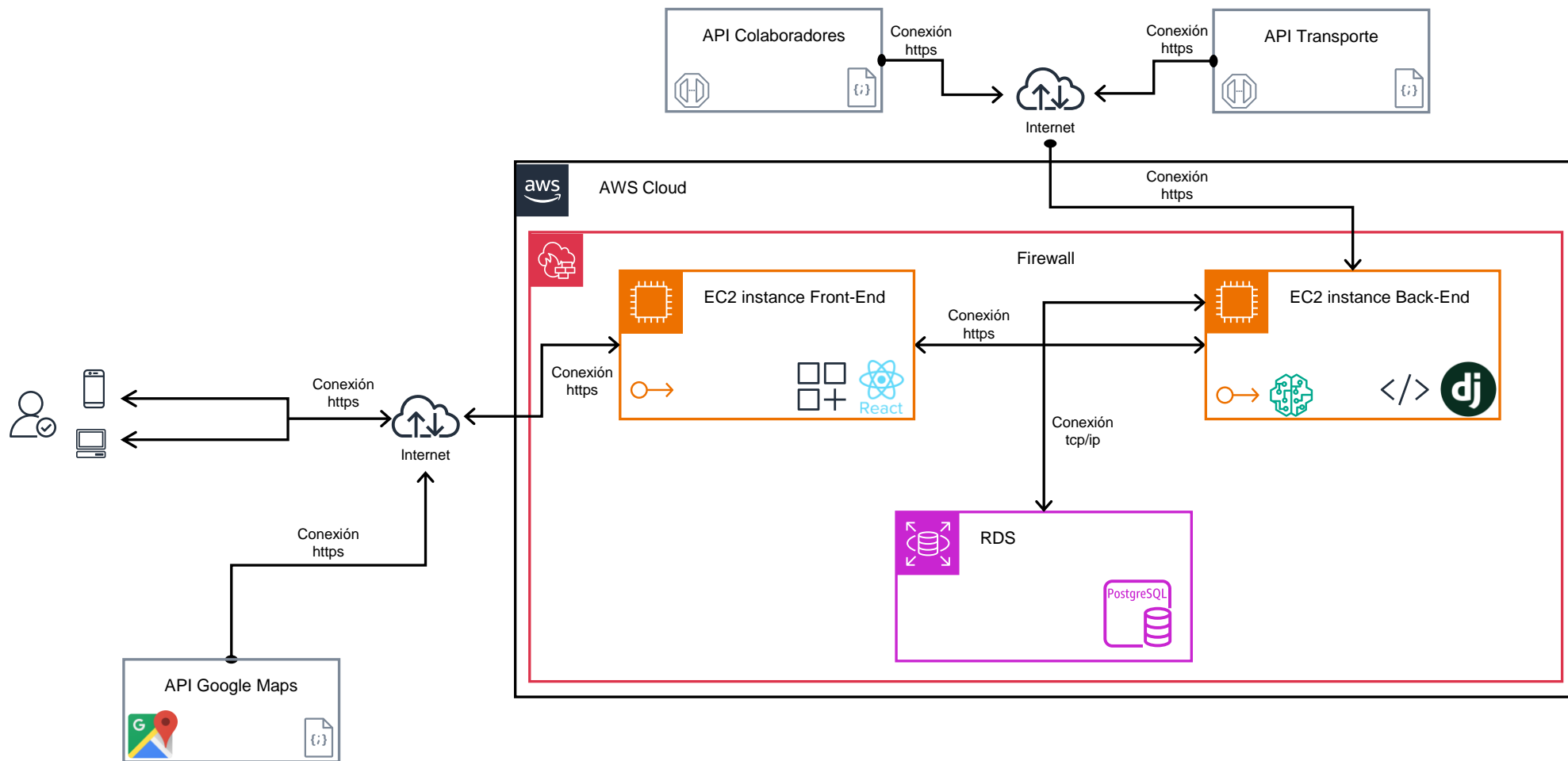
Arquitectura

AWS, para una implementación flexible, escalable y de alto rendimiento

Base de Datos

PostgreSQL, para el almacenamiento de datos





Modelo de Datos

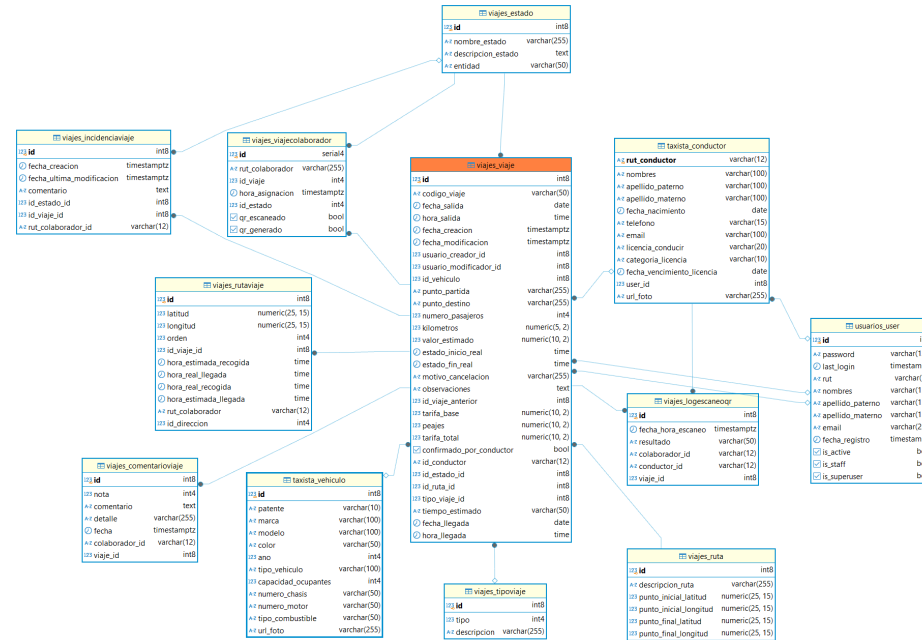
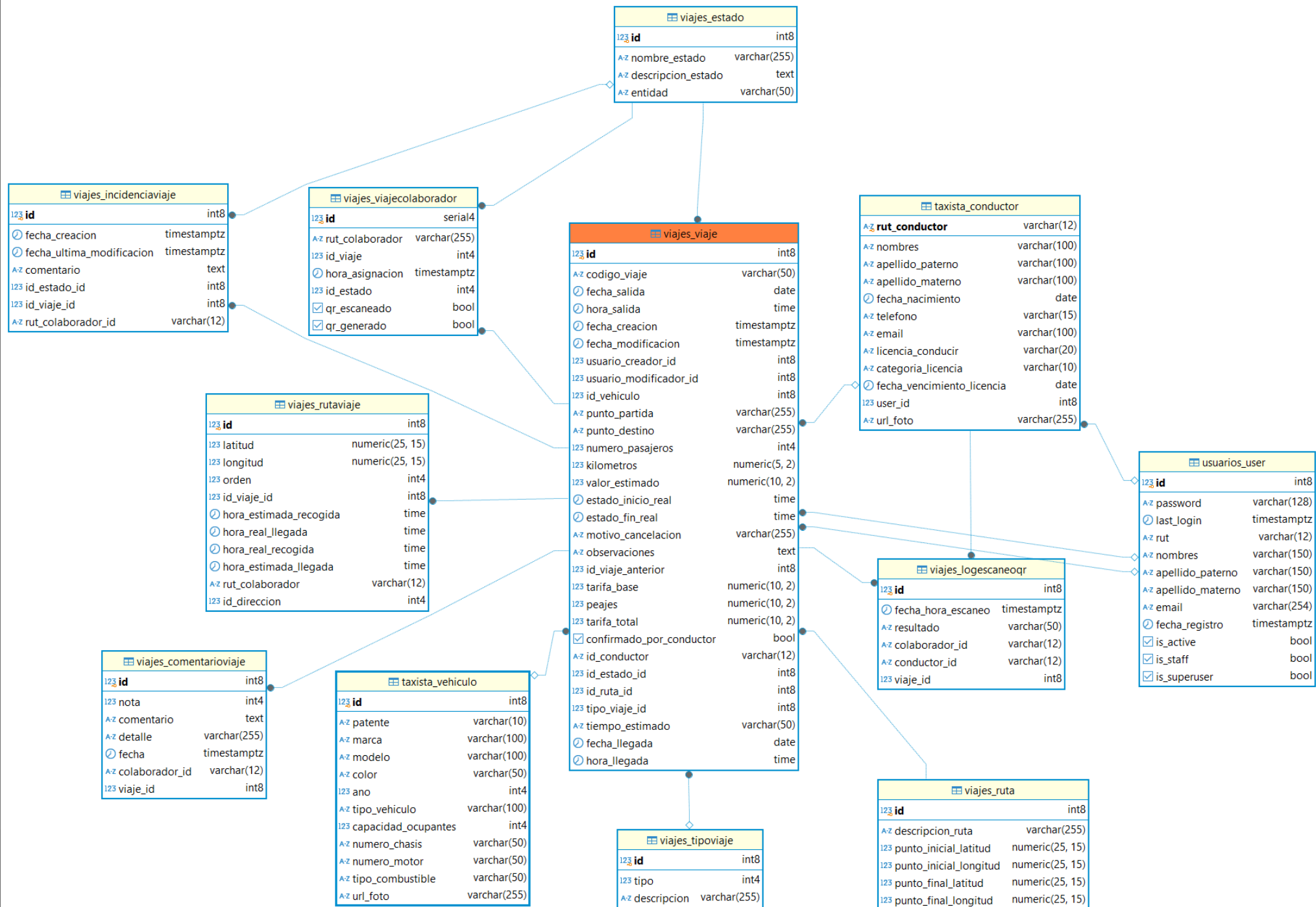


Tabla Viajes



PostgreSQL





Optimización

De recursos.



Transformación

Digital de sus procesos.



Tecnología

A la vanguardia.





Demostración APP

Resultados

Aprendizaje





Demostración APP



Resultados

Aprendizaje



VETERANBYTES





Demostración APP



Resultados



Aprendizaje



VETERANBYTES



GRACIAS

A nuestras familias por estos cuatro años de sacrificio, esfuerzo y mucha comprensión.

