



AVANCE PROYECTO APT

16/10/2025

Equipo de Desarrollo:

- Joaquín Marín
- Benjamin Vilches

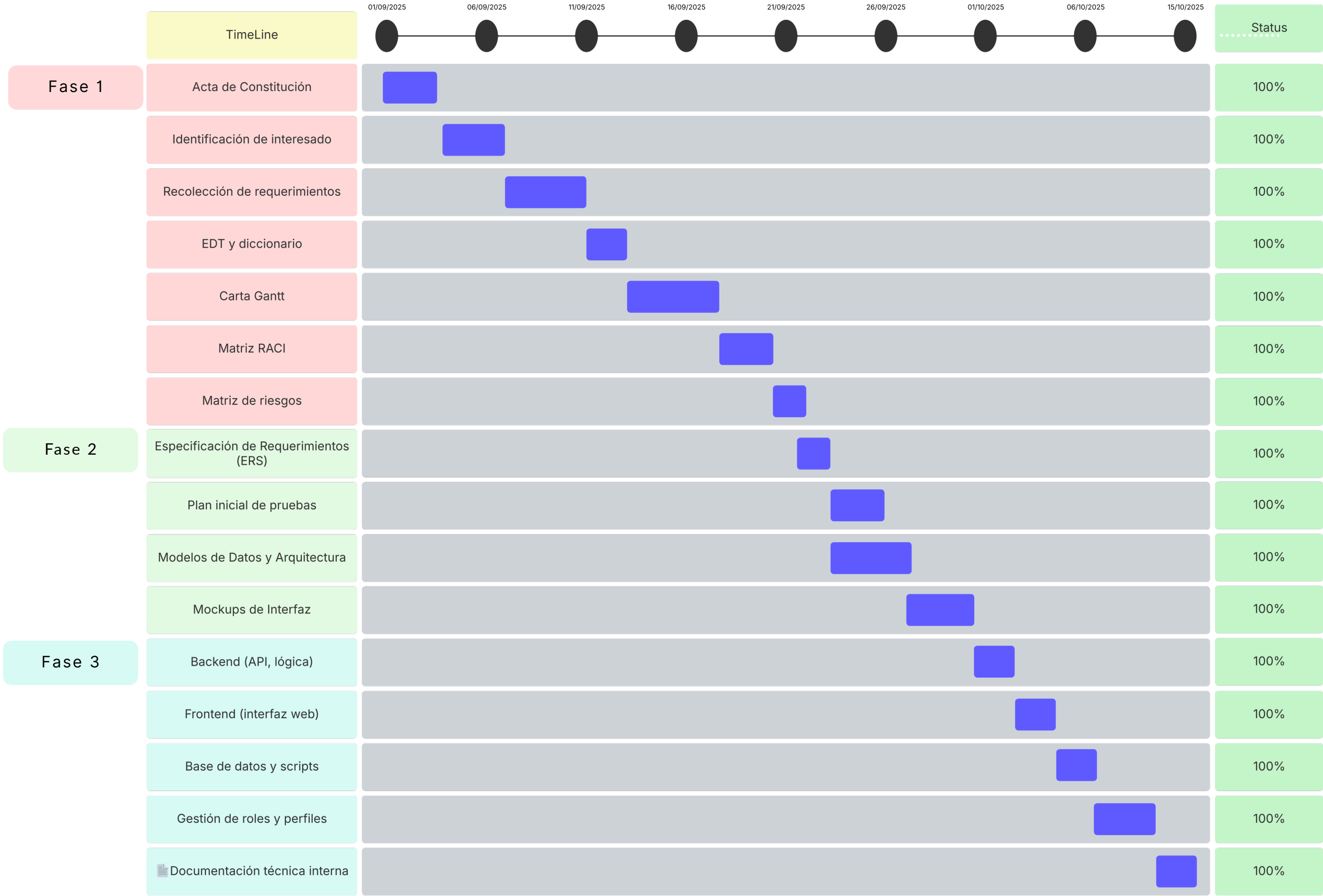
Cliente: PepsiCo Chile

Supervisor: Fabián Álvarez - Duoc UC

Fecha: Octubre 15, 2024

DuocUC[®]

PROGRESO



AVANCE ESPERADO VS AVANCE REAL



Fase	Avance Esperado	Avance Real	Comentario
✓ Planificación Inicial	100%	100%	Completo según la planeación
✓ Análisis y Diseño	100%	100%	Completo según la planeación
★ Construcción	75%	62,5%	En progreso
Pruebas y Validación	0%	0%	Pendiente
Implementación y Cierre	0%	0%	Pendiente

EVIDENCIAS DE AVANCE



AQUITECTURA GENERAL

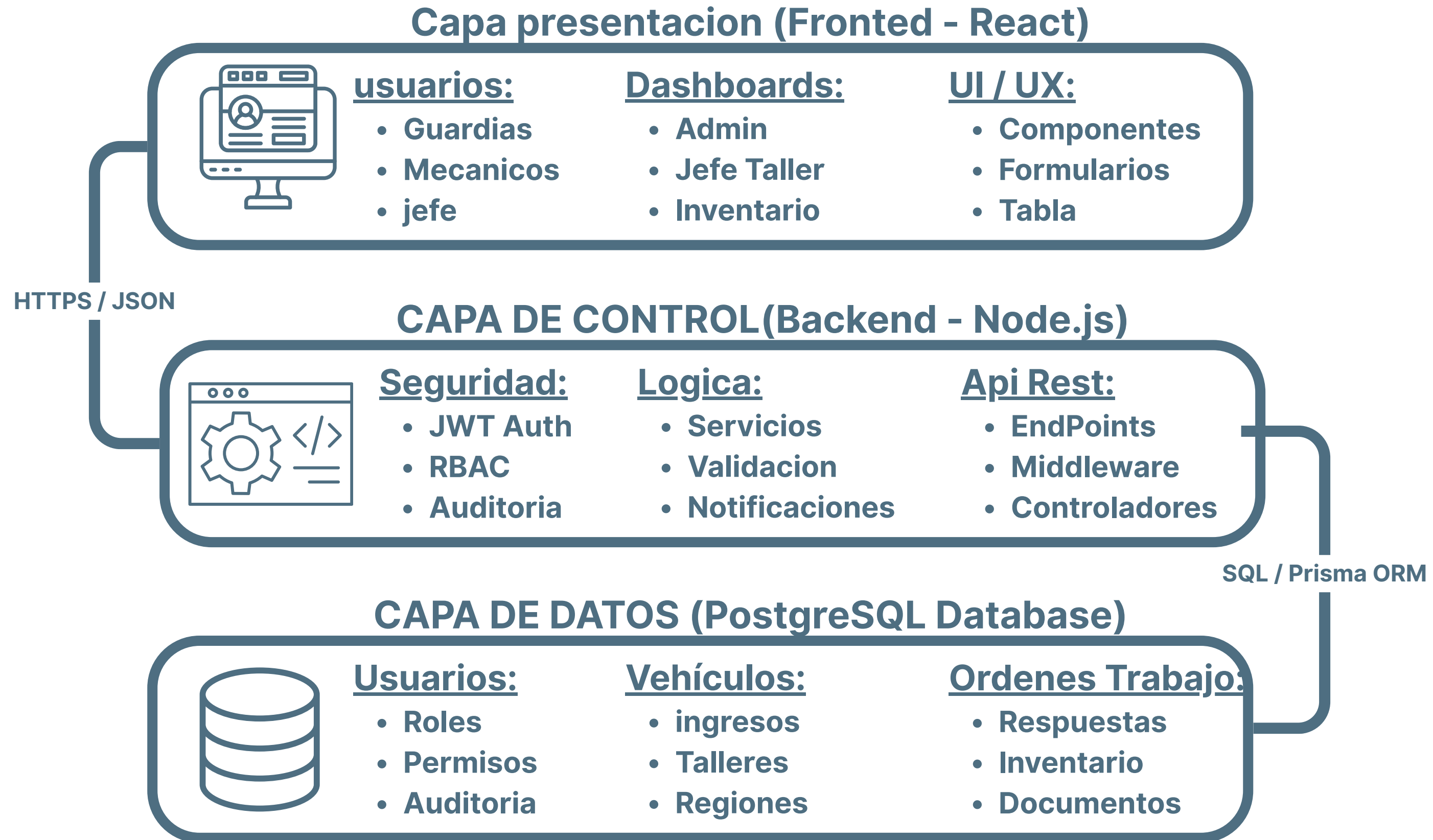


DIAGRAMA DE COMPONENTES

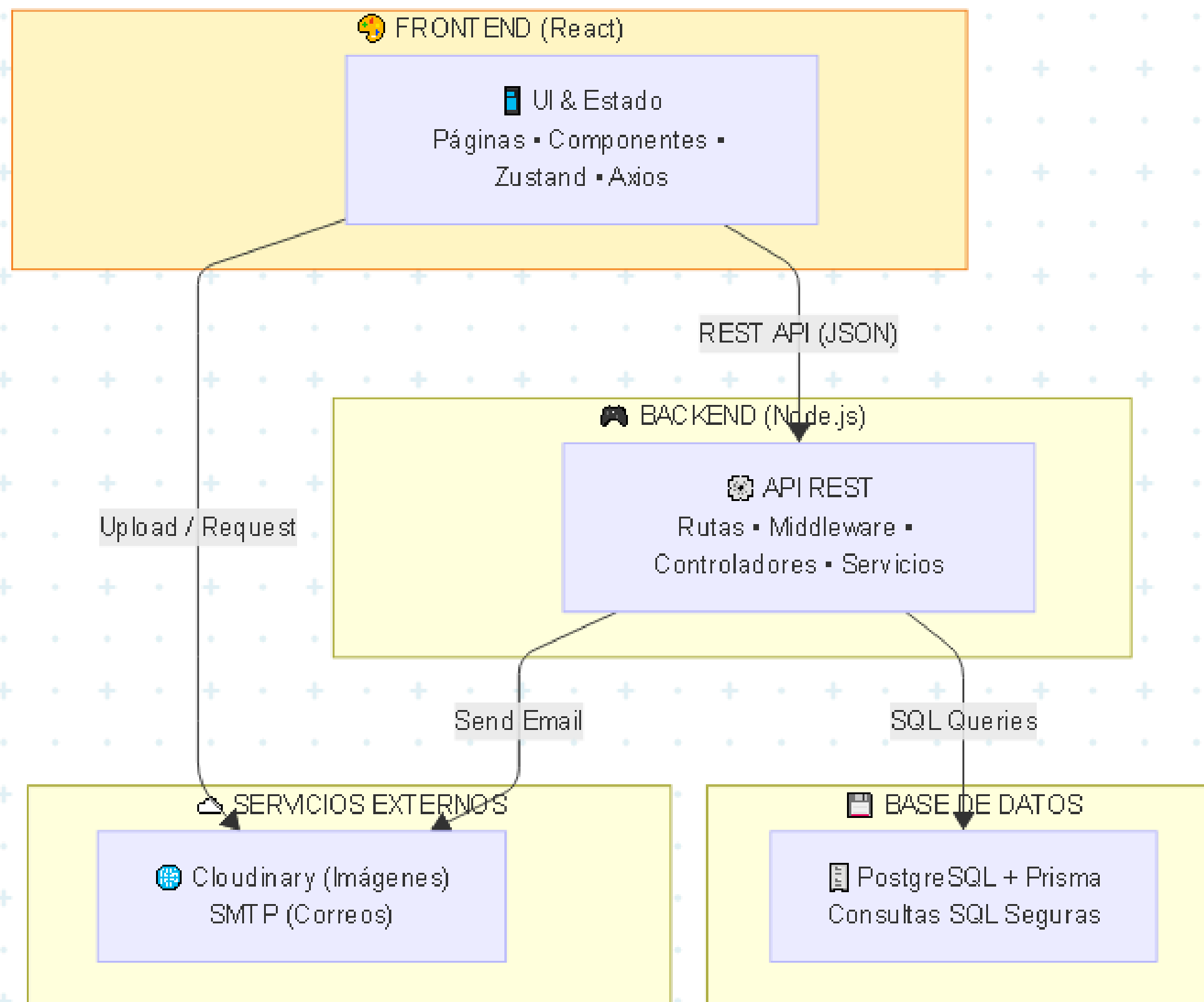


DIAGRAMA DE SECUENCIA (LOGIN)

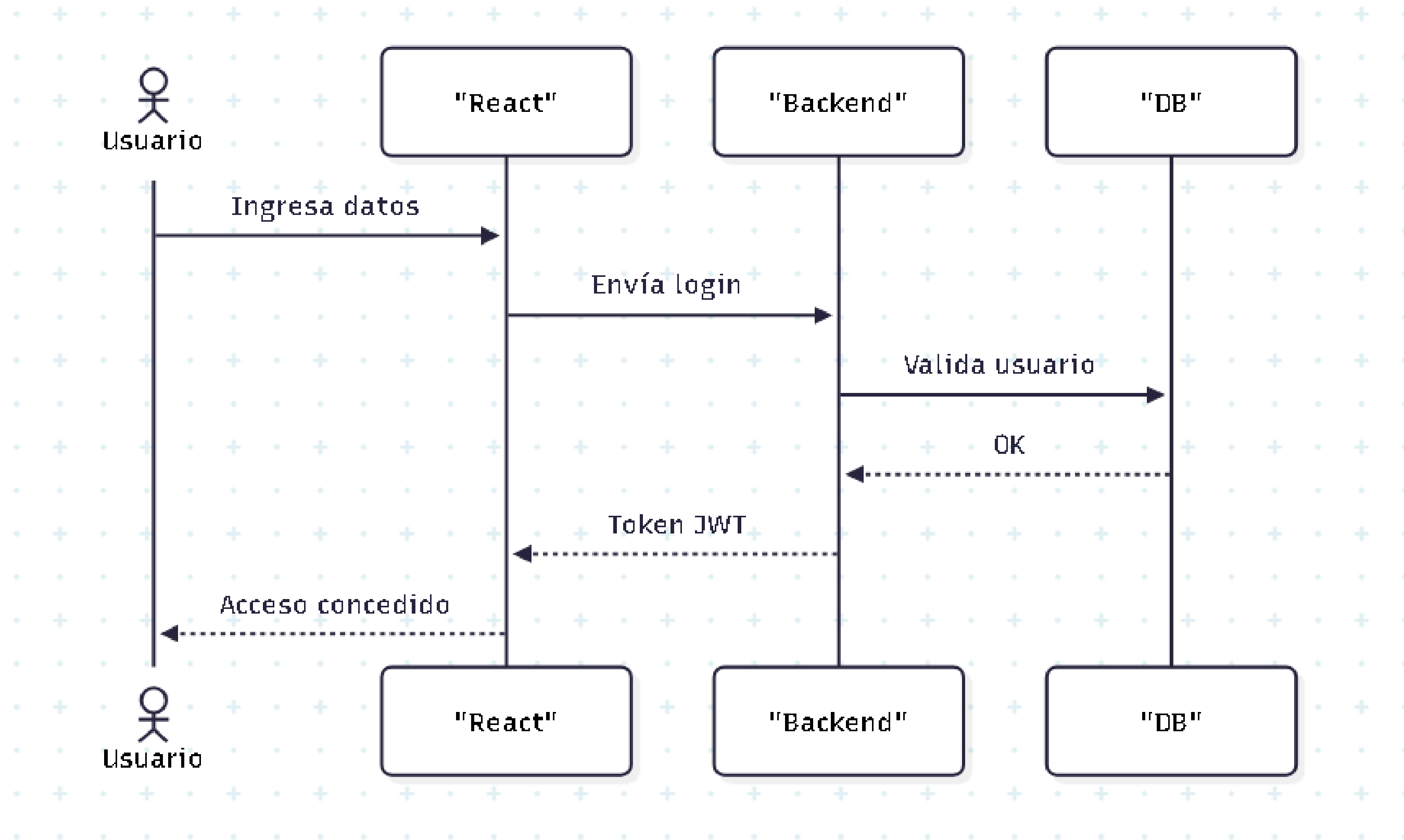
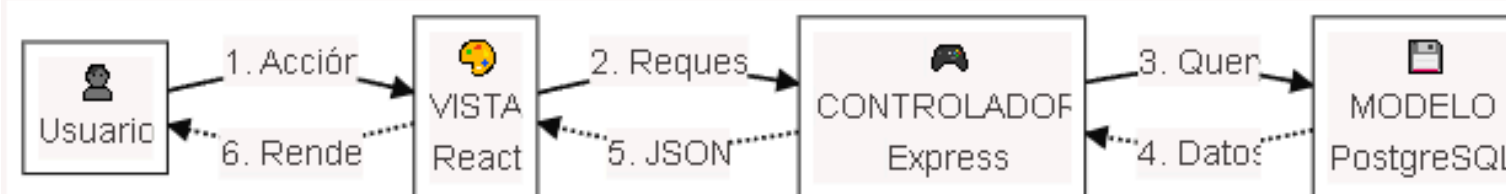
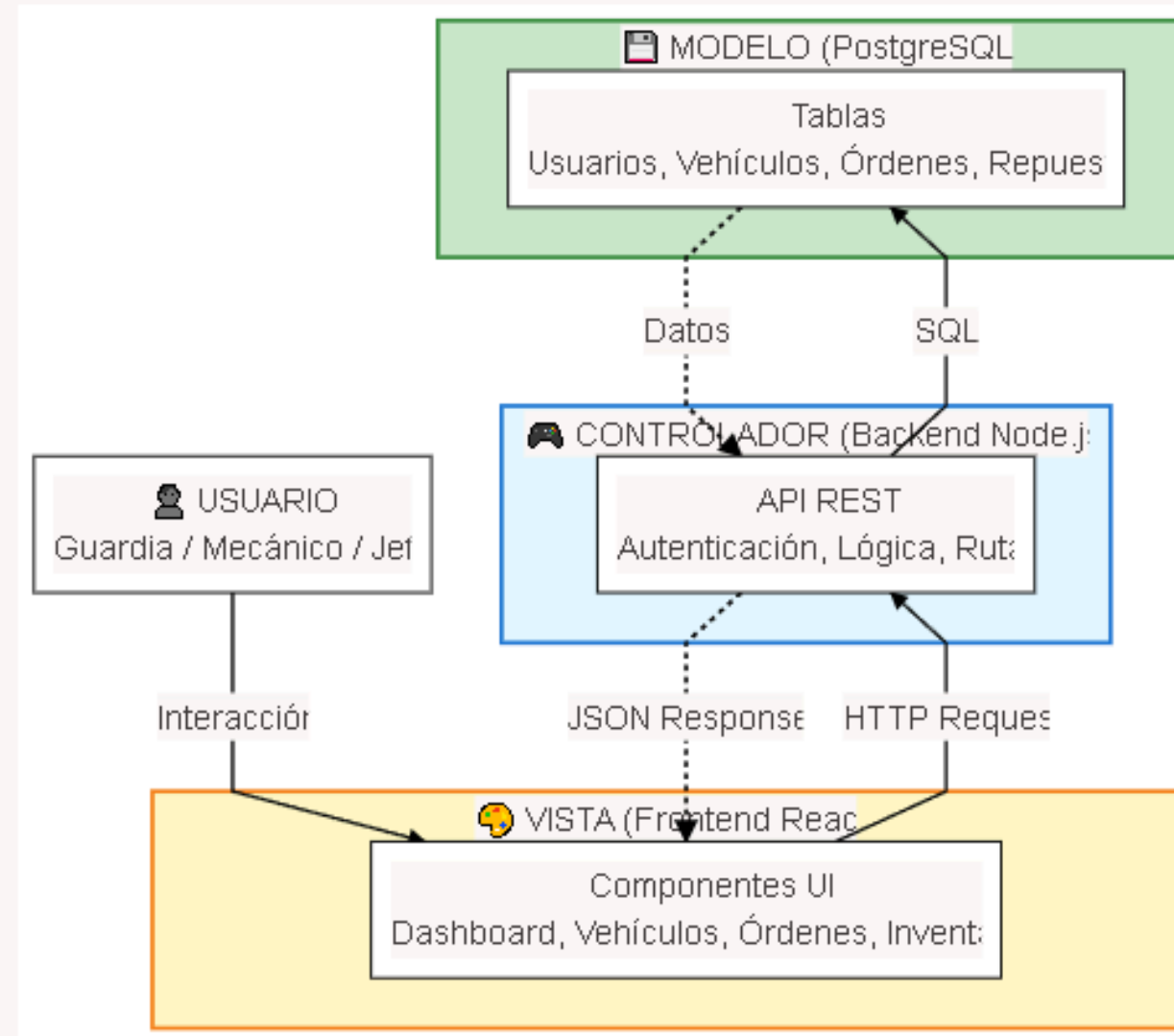


DIAGRAMA MVC Y FLUJO DE DATOS



MODELO DE ENTIDAD RELACION

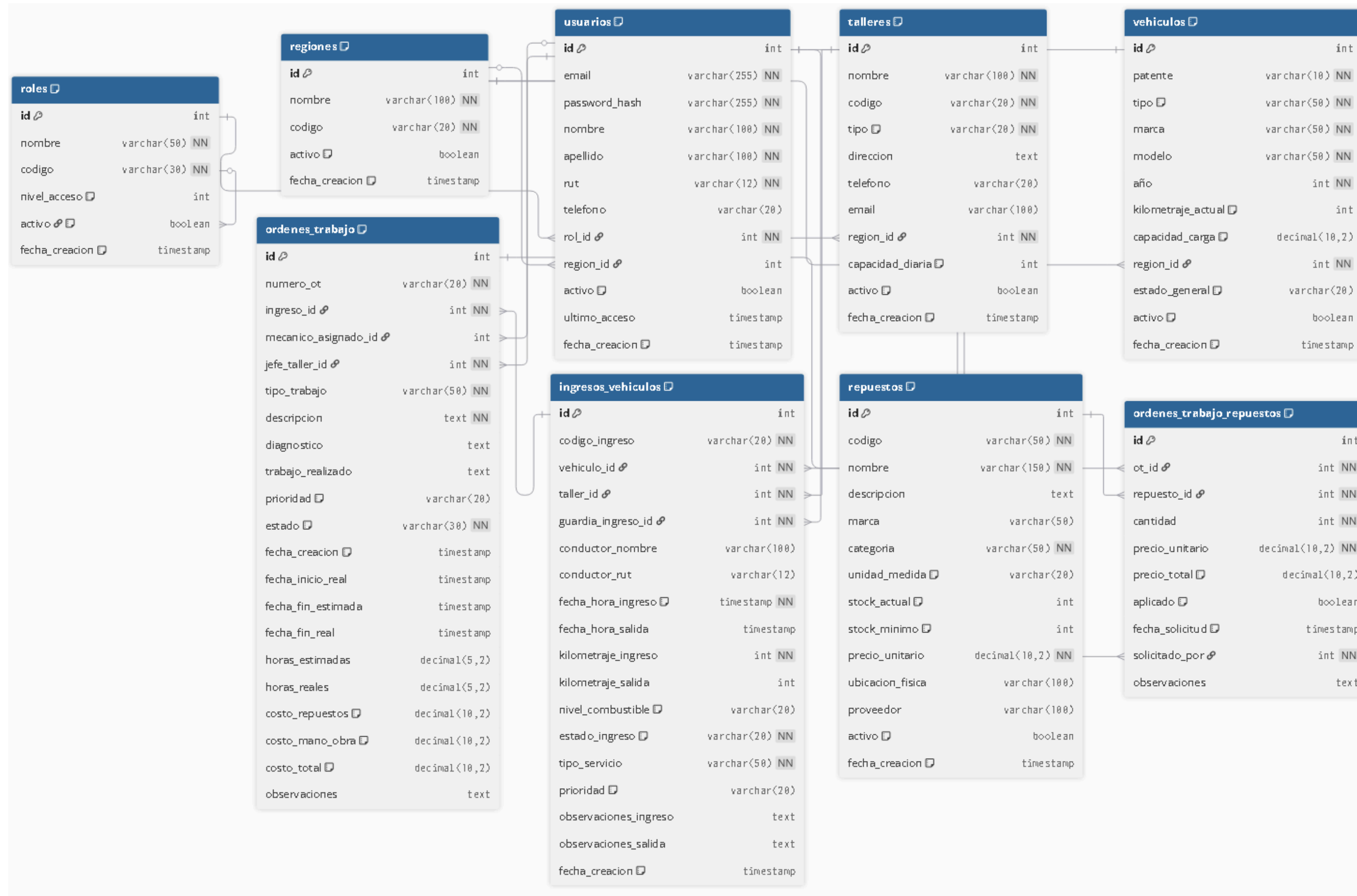
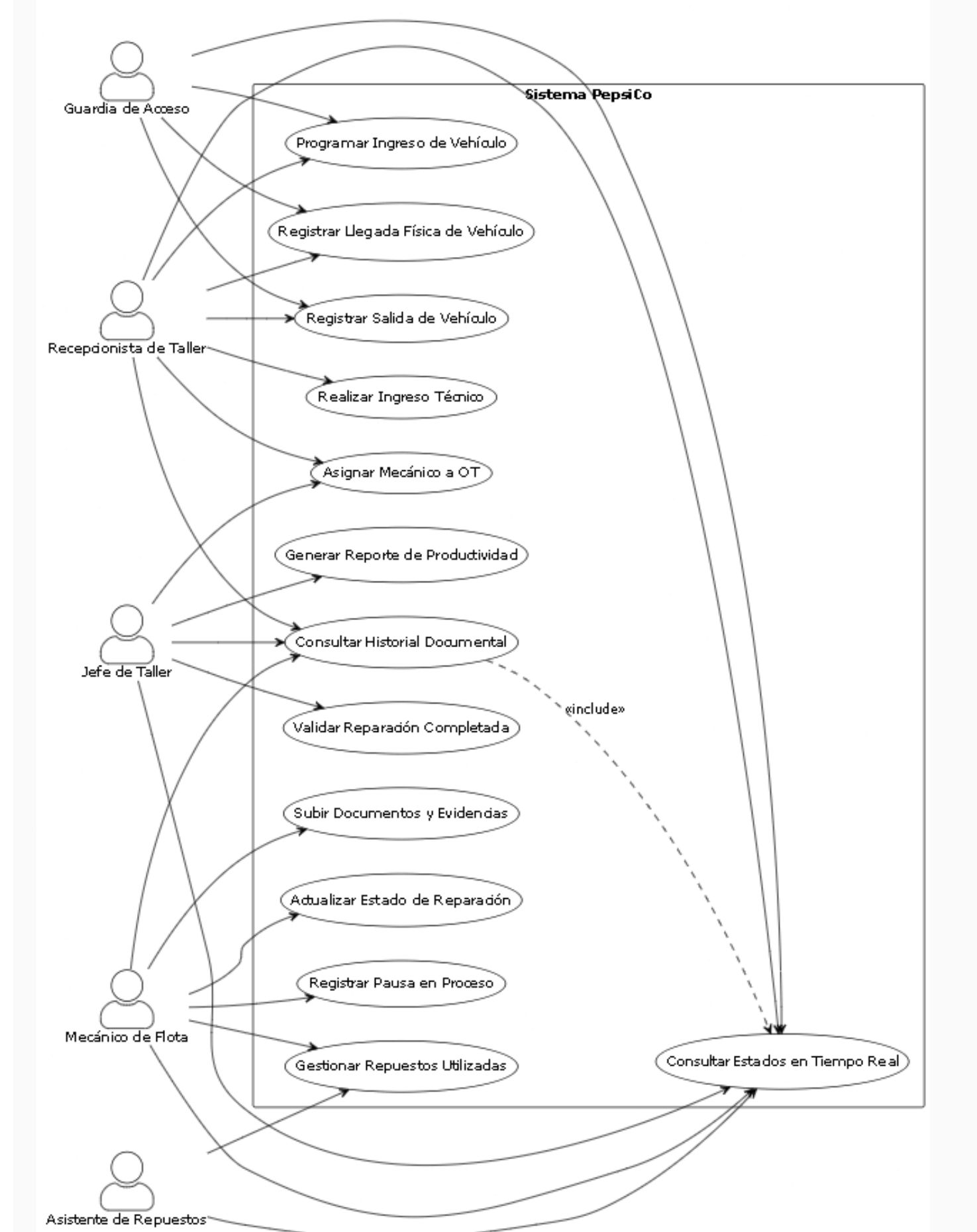


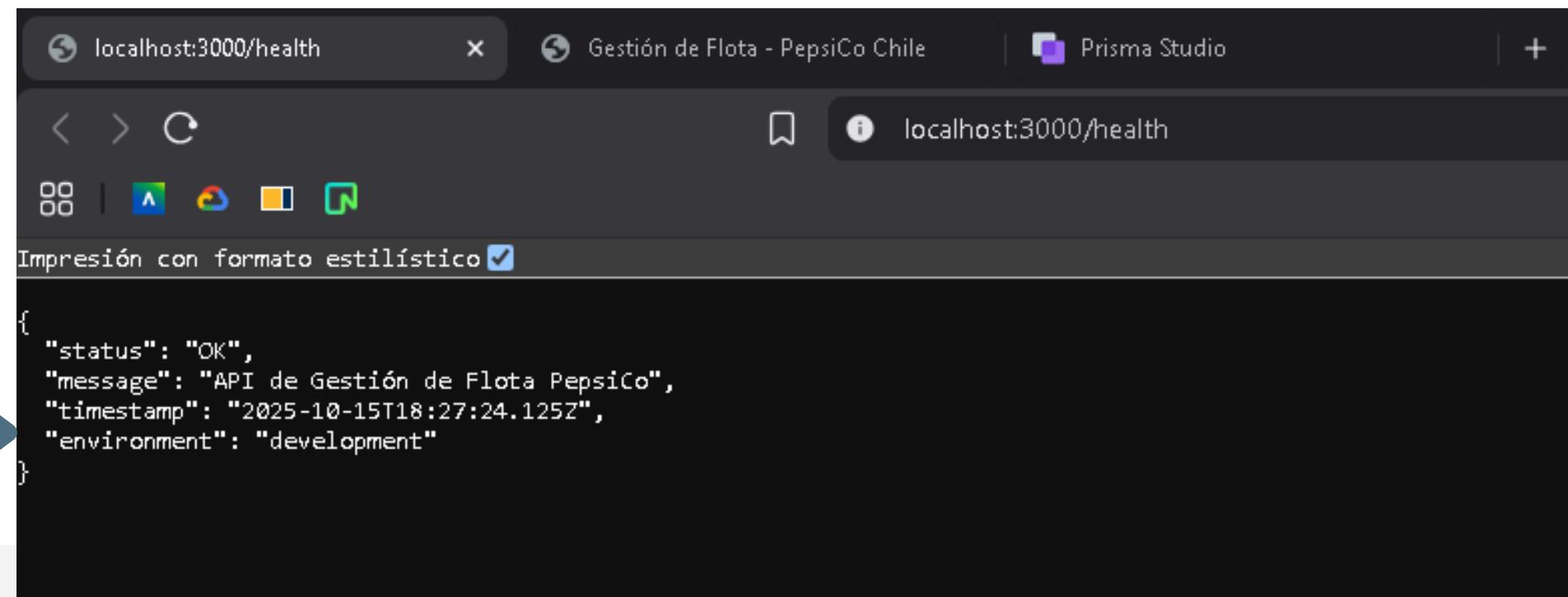
DIAGRAMA CASOS DE USO



IMAGENES DE EVIDENCIA

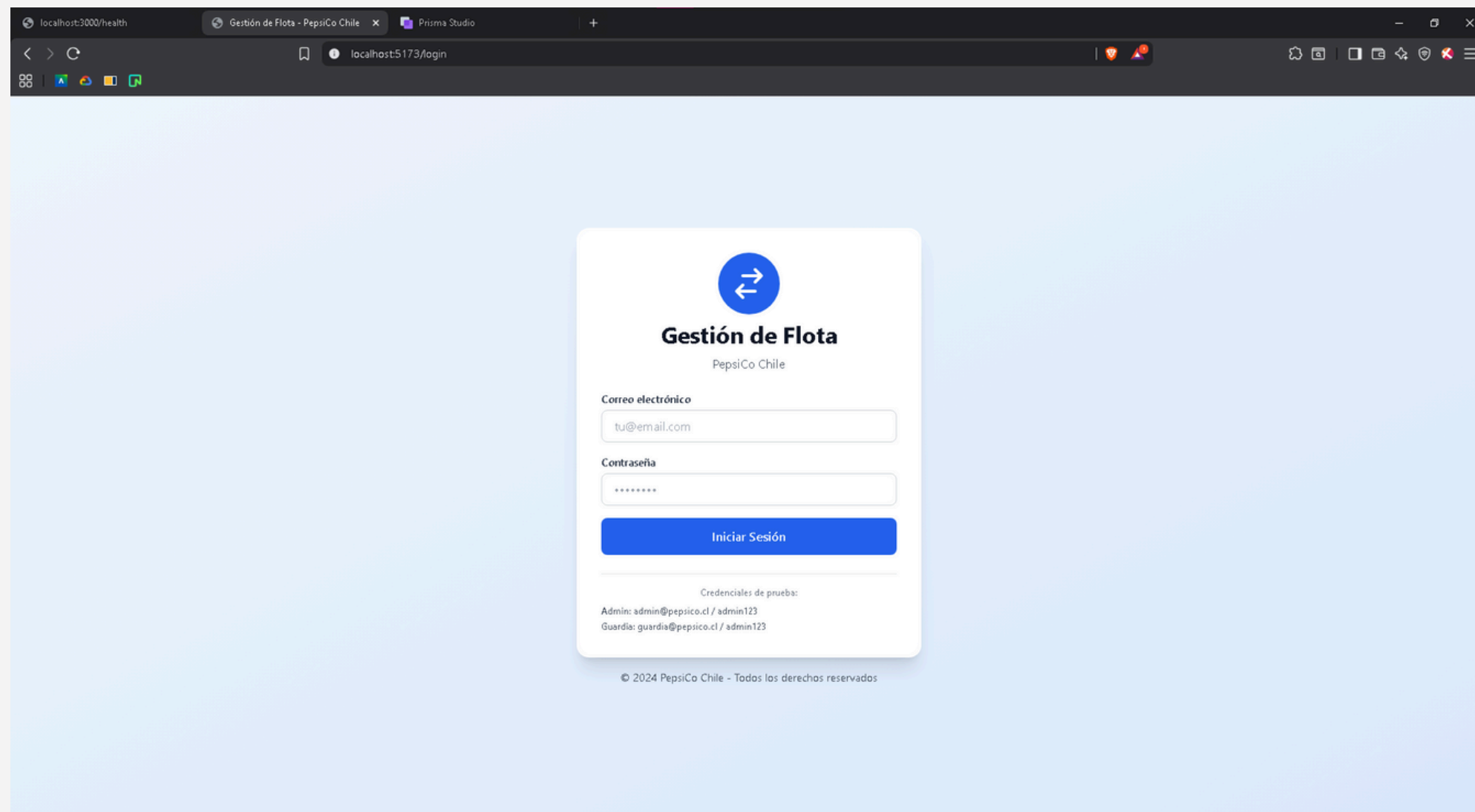


Backend



```
{
  "status": "OK",
  "message": "API de Gestión de Flota PepsiCo",
  "timestamp": "2025-10-15T18:27:24.125Z",
  "environment": "development"
}
```

Frontend



Gestión de Flota
PepsiCo Chile

Correo electrónico
tu@email.com

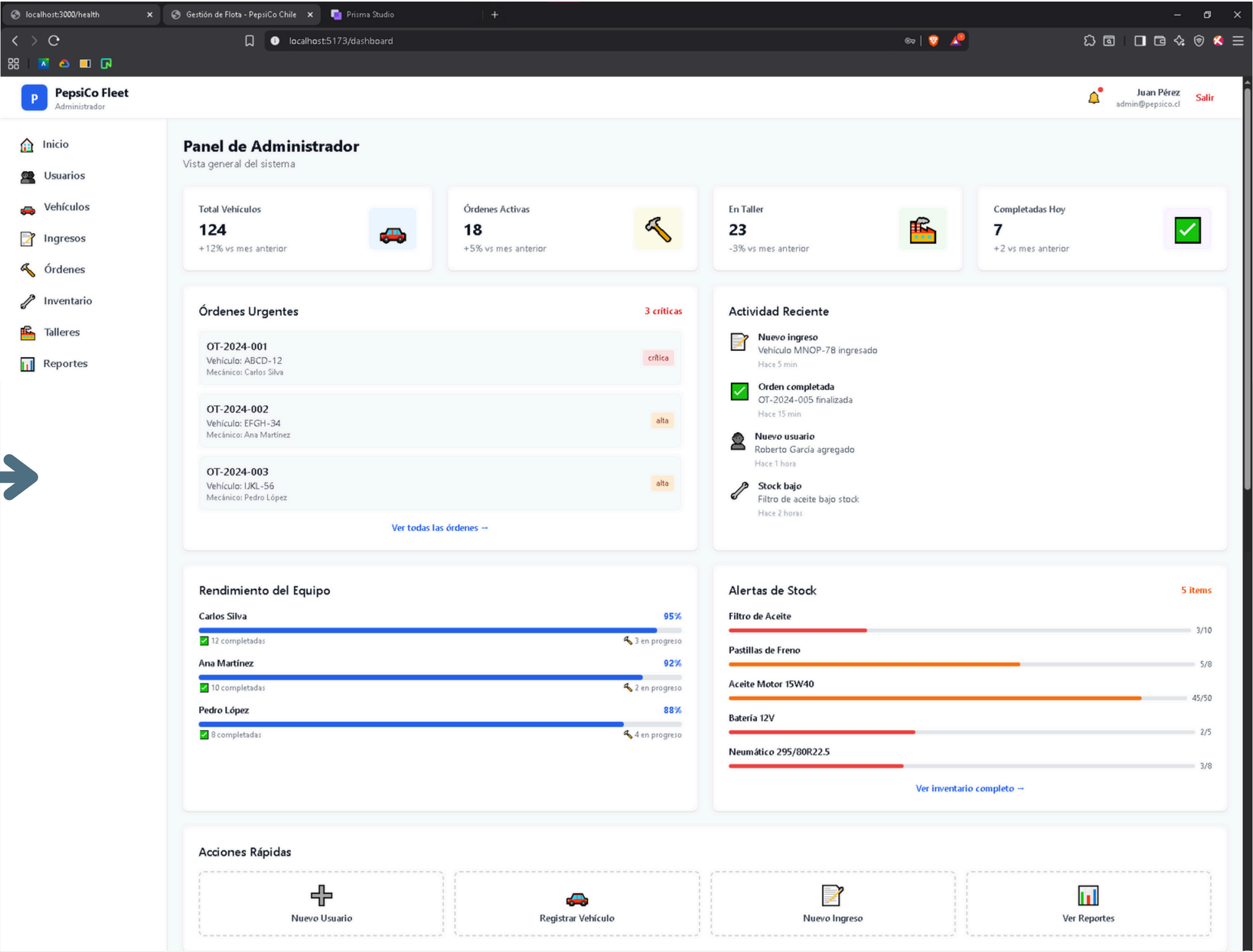
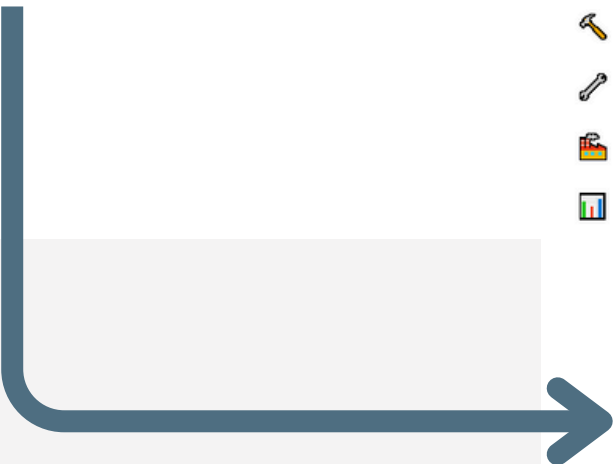
Contraseña

Iniciar Sesión

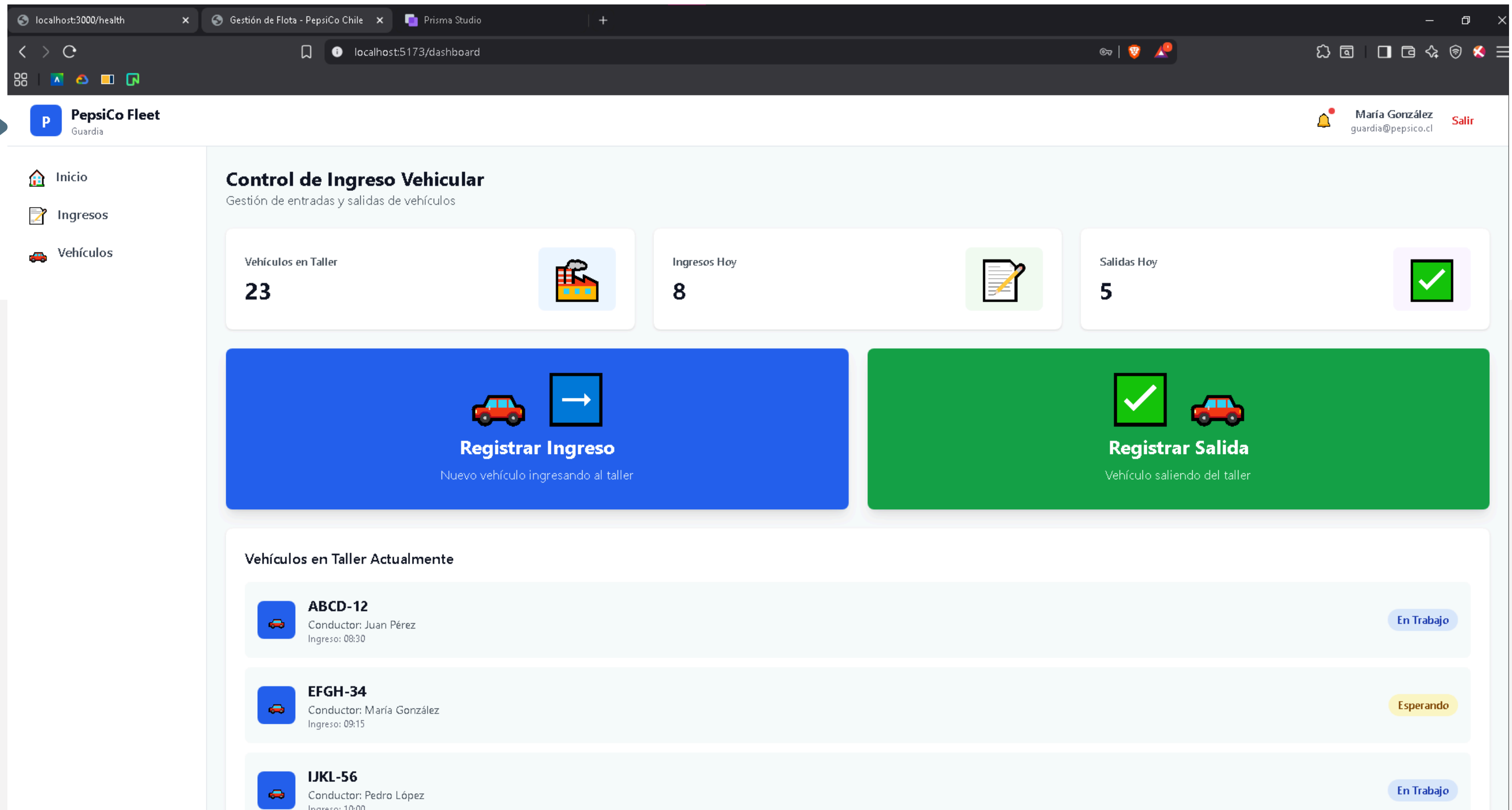
Credenciales de prueba:
Admin: admin@pepsico.cl / admin123
Guardia: guardia@pepsico.cl / admin123

© 2024 PepsiCo Chile - Todos los derechos reservados

Vista de Administrador



Vista de Guardia



Base de datos

localhost555

Prisma Studio

<

>

↺

localhost:5555

🔍

🛡️

🚦

🔗

📄

📁

🔖

🛡️

🚫

☰

🧩

🔍

🌈

📄

🔄

User

Region

Vehicle

WorkshopSchedule

Permission

+

⚙️

🔄

Filters

None

Fields

All

Showing 4 of 4

Add record

	id A	licensePlate A	vehicleType A	brand A	model A	year #	vin A?	fleetNumber A?	regionId A	status A
	0d16a495-8263-4d8f-b580_	IJKL56	Camión	Volvo	FH16	2019	null	FL-003	b5ec188a-4587-45fd-892d_	active
	0dbc13ca-6f9f-4014-990d_	ABCD12	Camión	Mercedes-Benz	Actros 2644	2020	WD89632401L123456	FL-001	110c05aa-69b1-4dcf-b3a5_	active
	7e43ca7a-ab0b-4125-ad0d_	MNOP78	Furgón	Ford	Transit	2022	null	FL-004	110c05aa-69b1-4dcf-b3a5_	in_maintena
	ff8339ca-9323-4ff8-a664_	EFGH34	Camioneta	Toyota	Hilux	2021	JTEBU48F0BK123456	FL-002	110c05aa-69b1-4dcf-b3a5_	active

Prisma Studio

localhost:5555

User

Region

Vehicle

WorkshopSchedule

Permission

Filters

None

Fields

All

Showing 3 of 3

Add record

id	A	code	A	name	A	isActive	createdAt	workshops	vehicles
110c05aa-69b1-4dcf-b3a5-		RH		Región Metropolitana		true	2025-10-15T05:43:44.095Z	2 Workshop	3 Vehicle
b5ec188a-4587-45fd-892d-		V		Región de Valparaíso		true	2025-10-15T05:43:44.095Z	1 Workshop	1 Vehicle
d1f658a2-363a-44c3-88b4-		VIII		Región del Biobío		true	2025-10-15T05:43:44.095Z	0 Workshop	0 Vehicle

1



ALINEACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

Competencia 1:

Gestionar proyectos informáticos

Calidad:

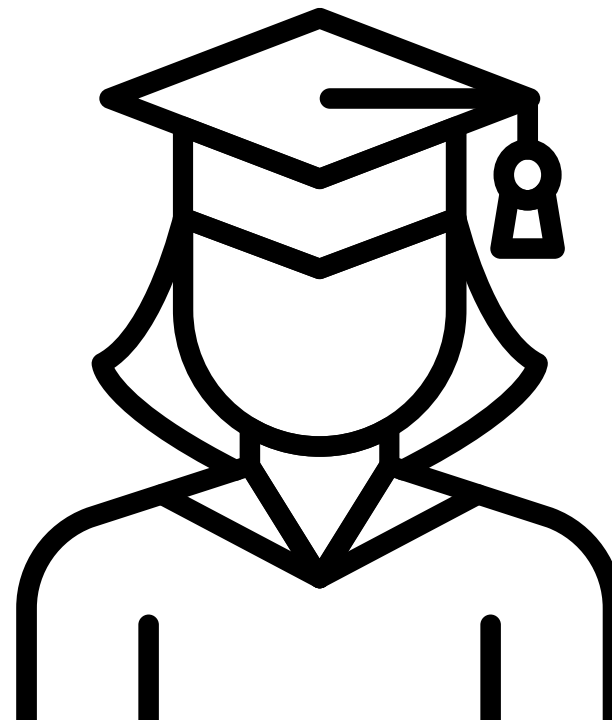
Planifica: Evidenciado en la Carta Gantt, la Estructura Desglosada del Trabajo (EDT) y la Matriz de Riesgos.

Controla: Evidenciado en el seguimiento entre lo planificado y lo ejecutado .

Competencia 2:

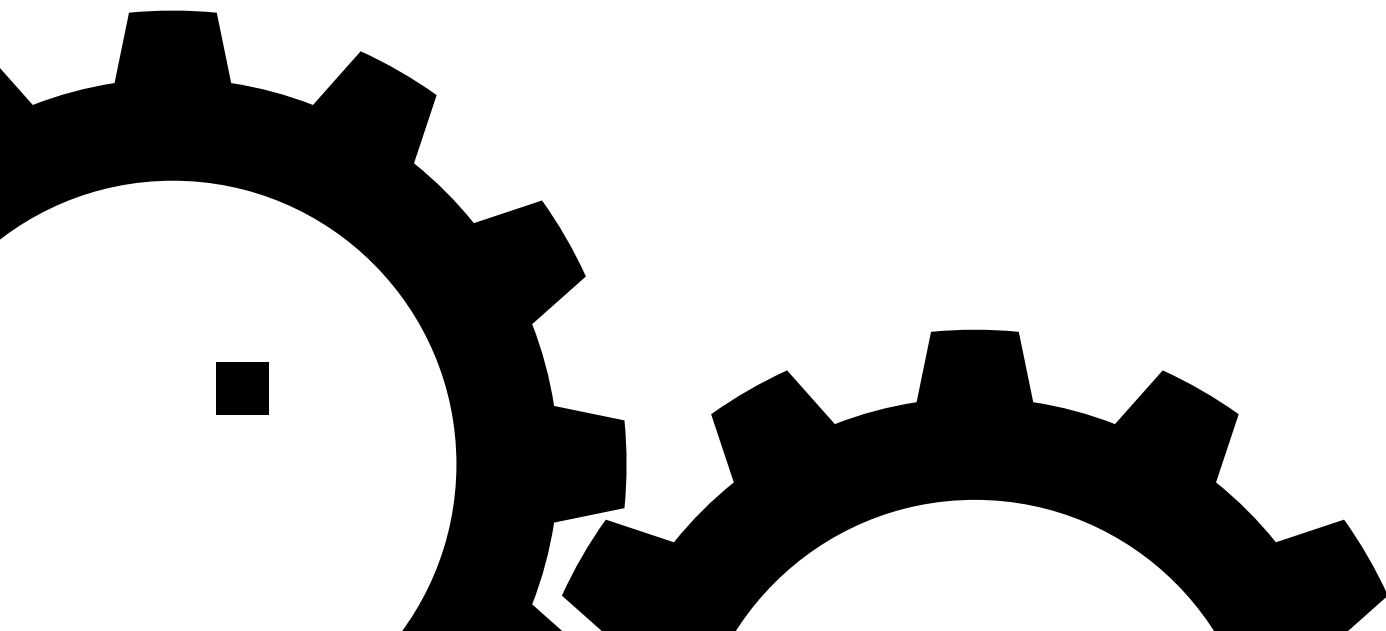
Desarrollar una solución de software

Construye bases: Evidenciado en los Diagramas de Arquitectura y de Clases, así como en los Casos de Uso.



AJUSTES BASADOS EN ANÁLISIS Y ■ RETROALIMENTACIÓN

- Issues (Dificultades):
 - Falta de documentación como evidencia
 - Falta de tiempo para realizar actividades
- Facilitadores:
 - Herramientas especializadas para ser organizados
 - Trabajo colaborativo
- Ajustes Realizados:
 - Se crearon los documentos que faltaban
 - Se re-organizo el tiempo de cada actividad para cumplir con cada fecha



PRÓXIMOS PASOS

- Lista concisa y motivadora:
 - **Inmediato:** Terminar cada actividad dentro de las fechas acordadas asegurando que cada una de estas cumpla con su proposito
 - **Corto Plazo:** Finalizar con la fase de contruccion para continuar con la planificación
 - **Mediano Plazo:** Ejecución del Plan de Pruebas (Unitarias, Integración, Usabilidad).
 - **Meta Final:** Entrega del producto funcional y su documentación .



