



AVANCE PROYECTO APT

16/10/2025

Equipo de Desarrollo:

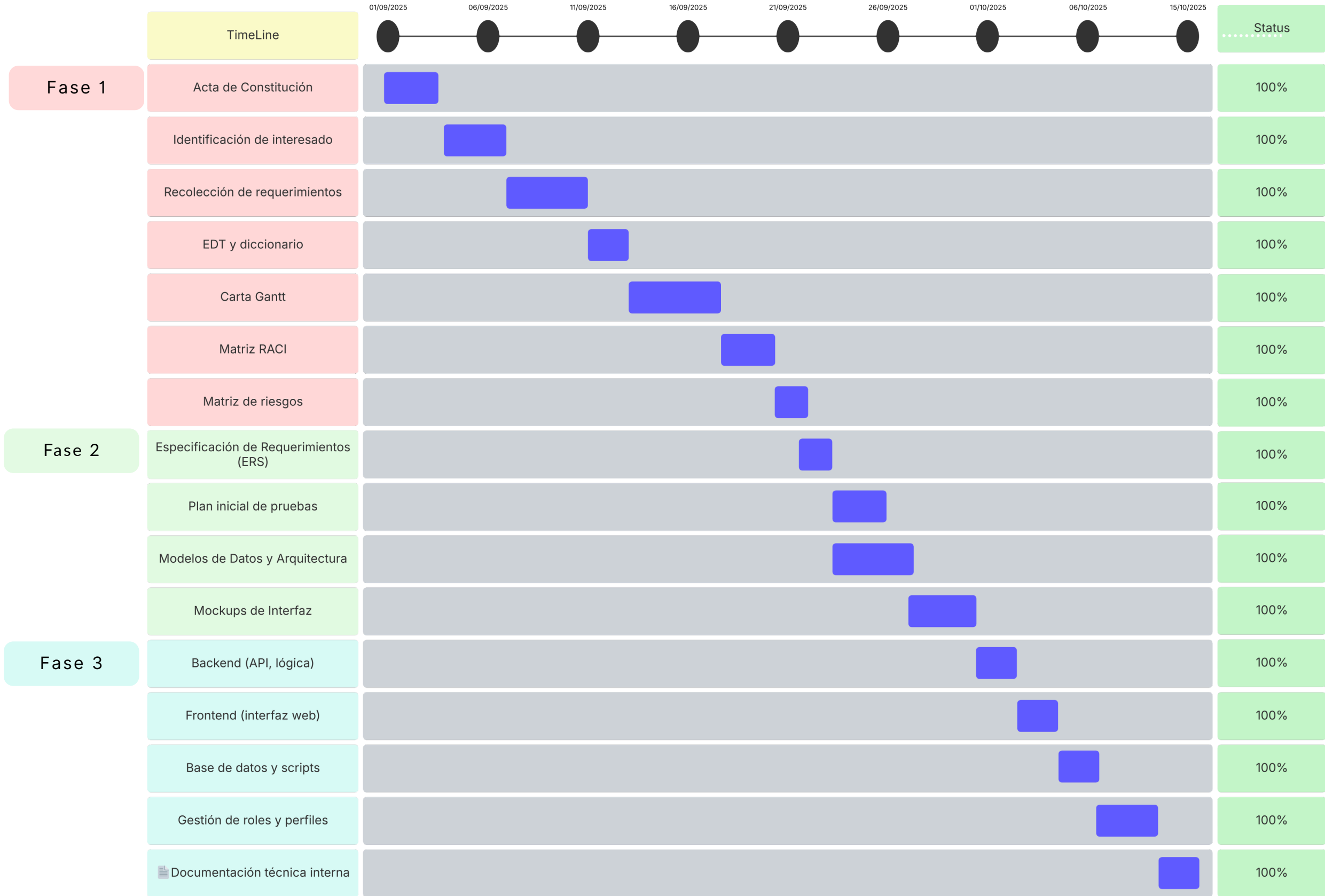
- Joaquín Marín
- Benjamin Vilches

Cliente: PepsiCo Chile

Supervisor: Fabián Álvarez - Duoc UC

Fecha: Octubre 15, 2024

PROGRESO

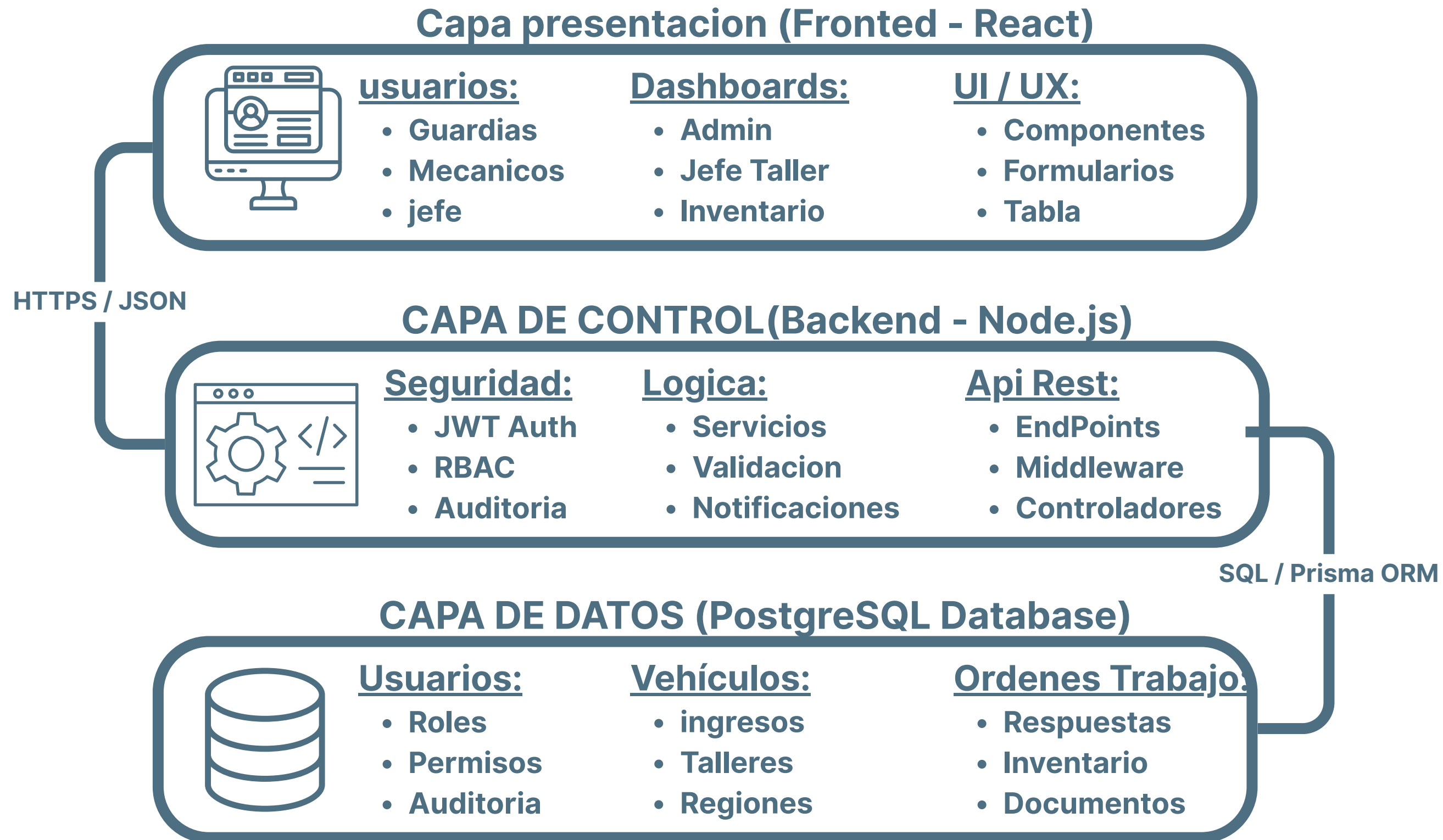


AVANCE ESPERADO VS AVANCE REAL



	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

EVIDENCIAS DE AVANCE

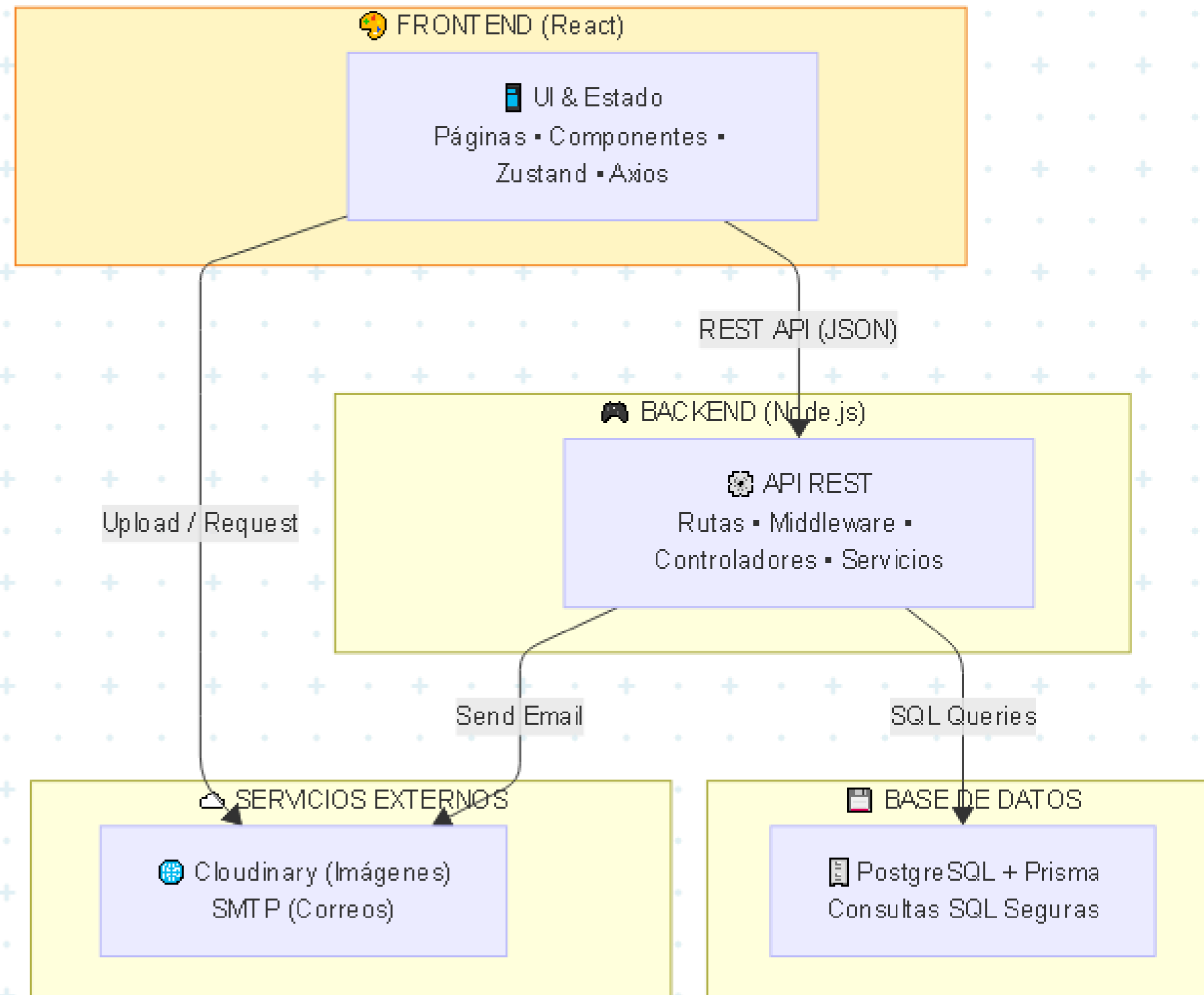


DIAGRAMA DE COMPONENTES

EVIDENCIAS DE AVANCE

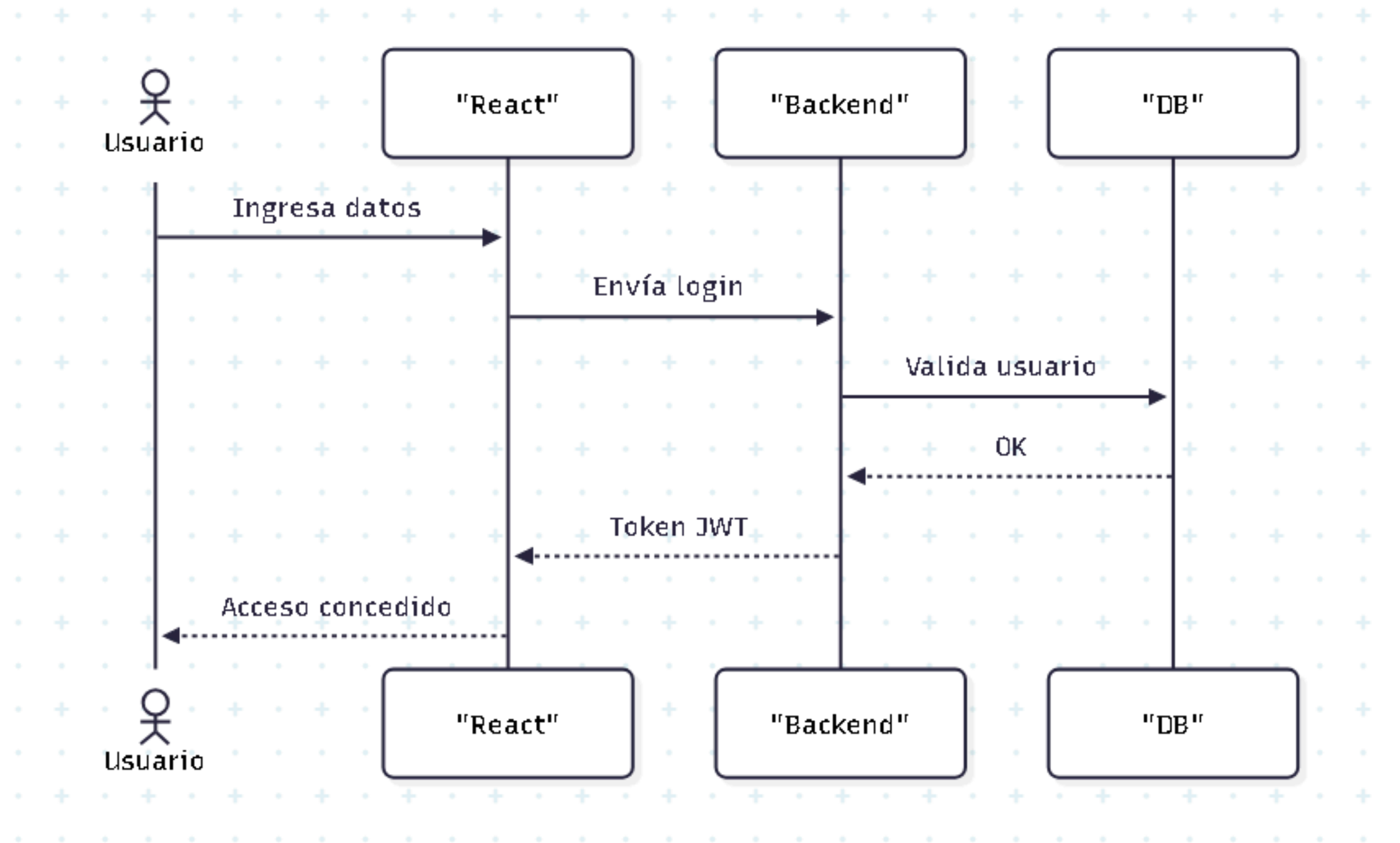


DIAGRAMA DE SECUENCIA (LOGIN)

EVIDENCIAS DE AVANCE

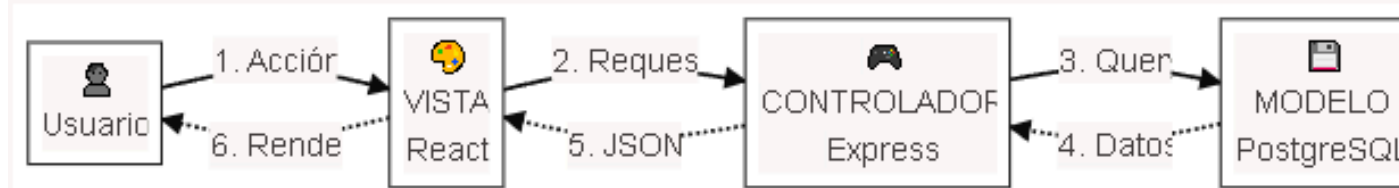
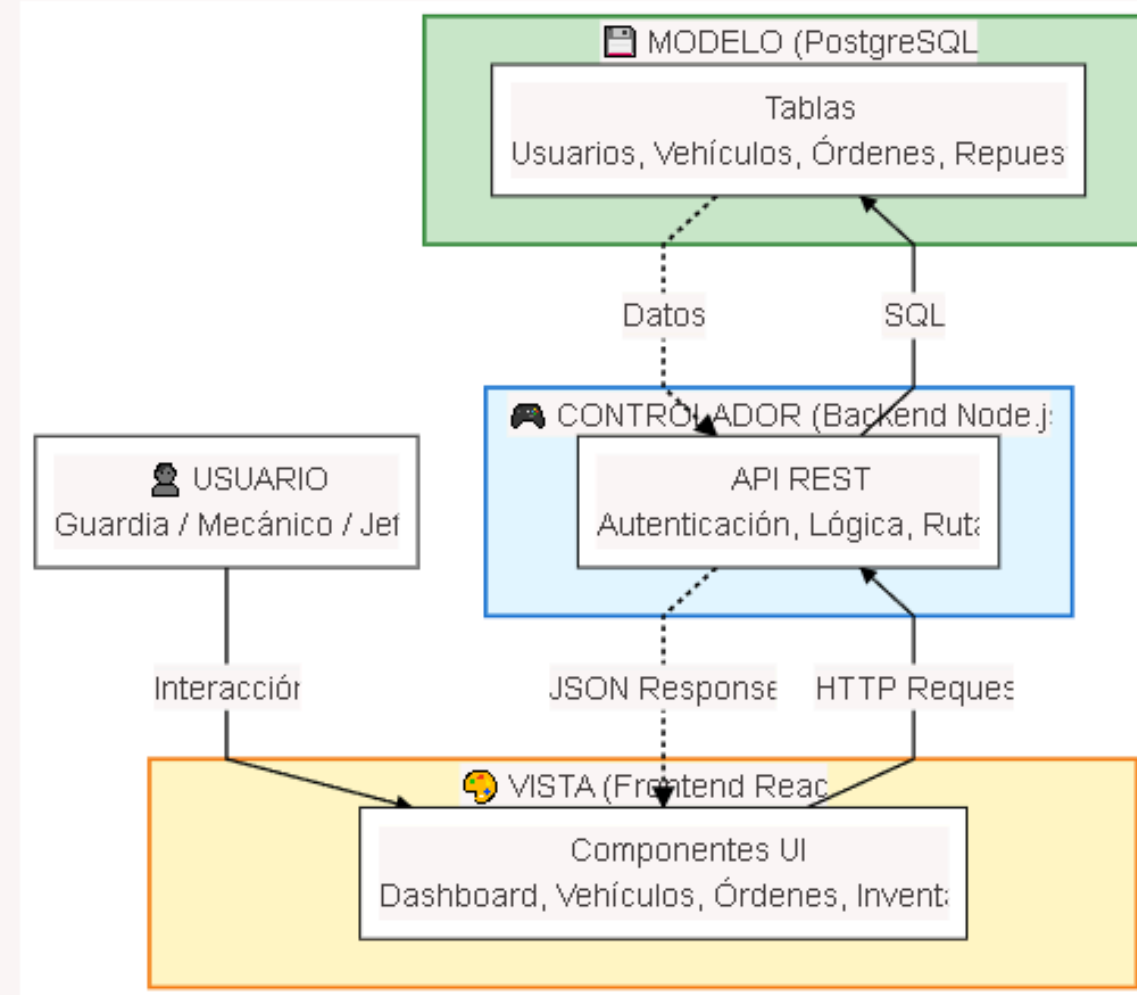
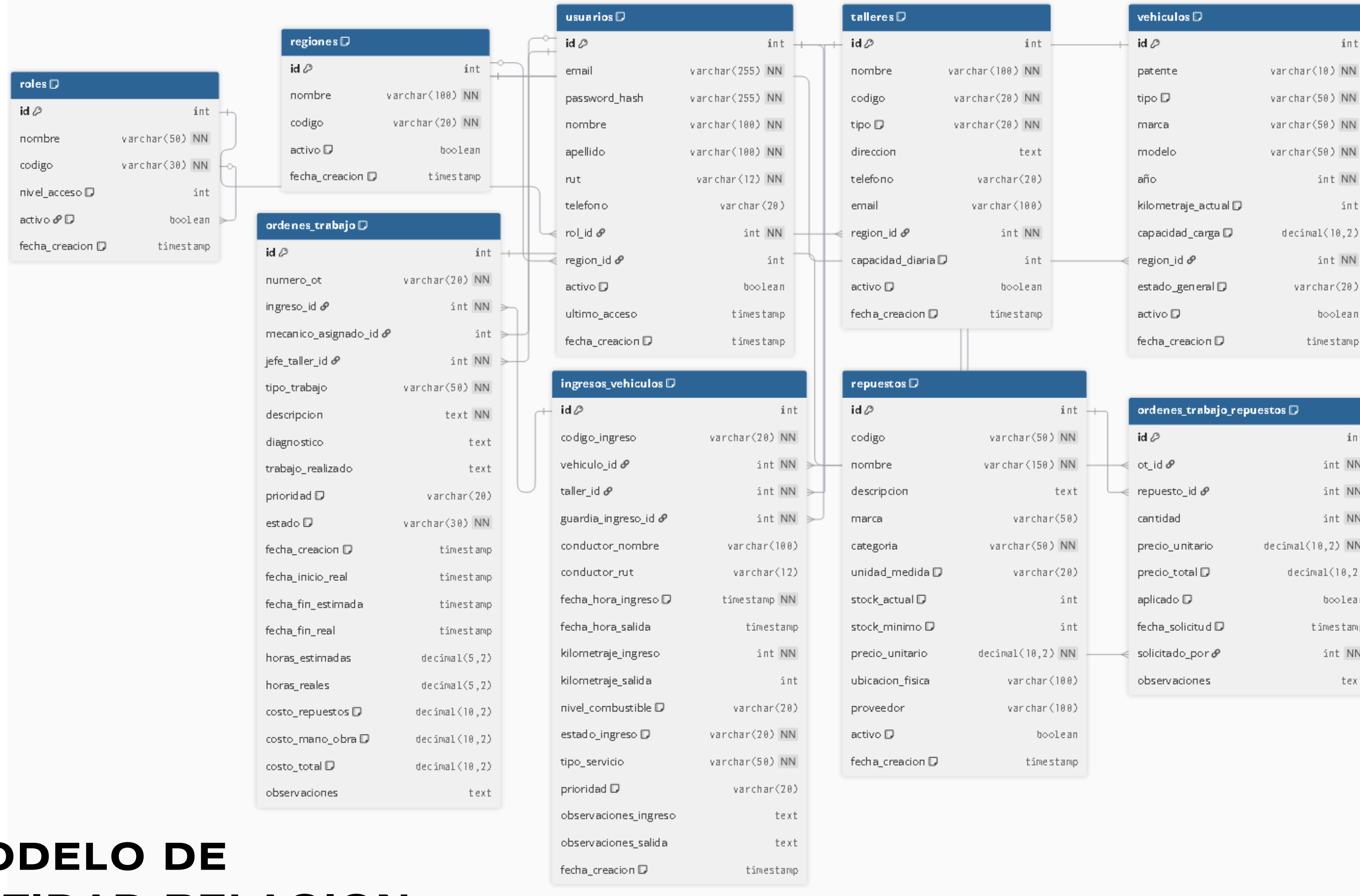


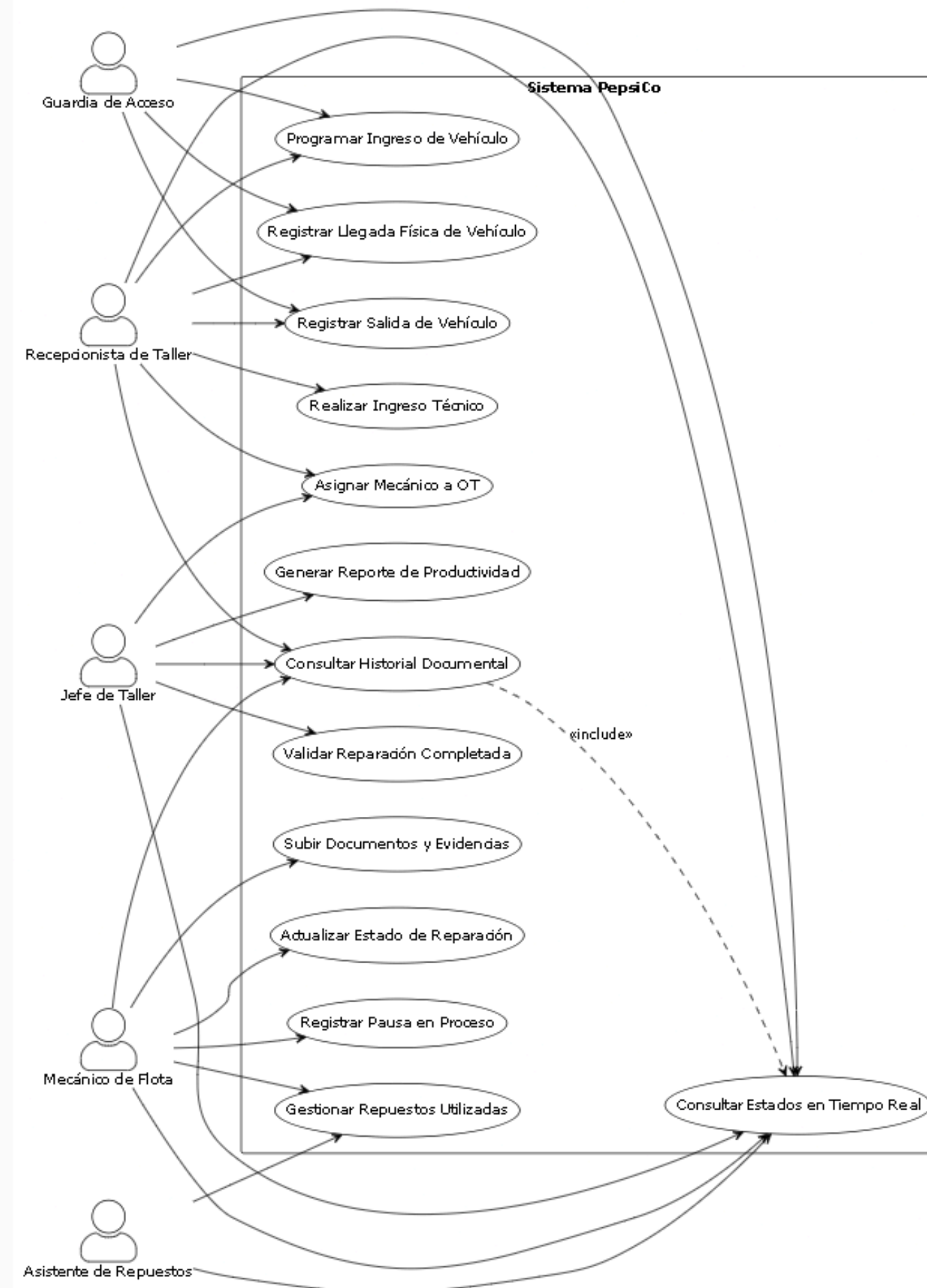
DIAGRAMA MVC Y FLUJO DE DATOS

EVIDENCIAS DE AVANCE



MODELO DE
ENTIDAD RELACION

DIAGRAMA CASOS DE USO

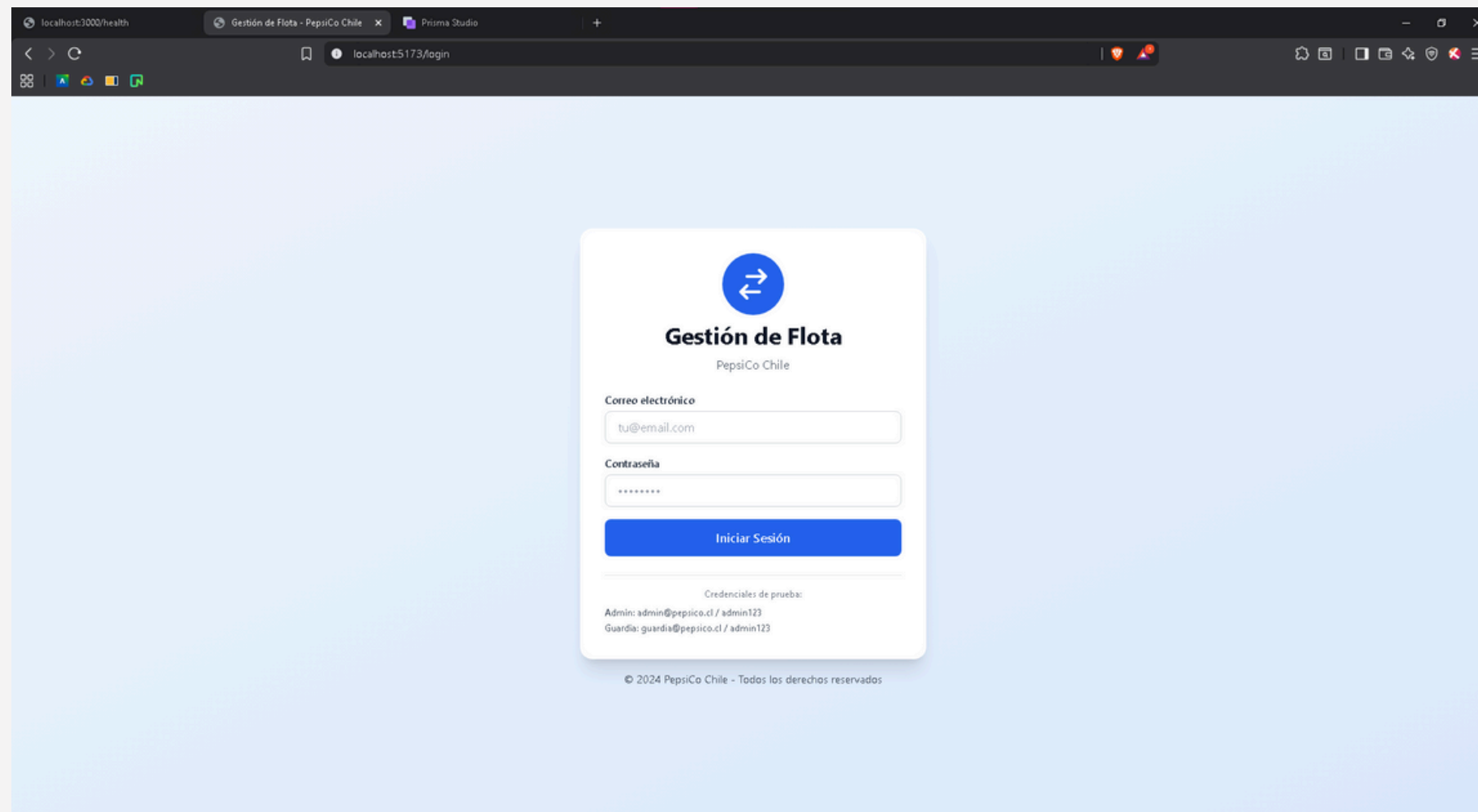


EVIDENCIA IMAGENES

Backend

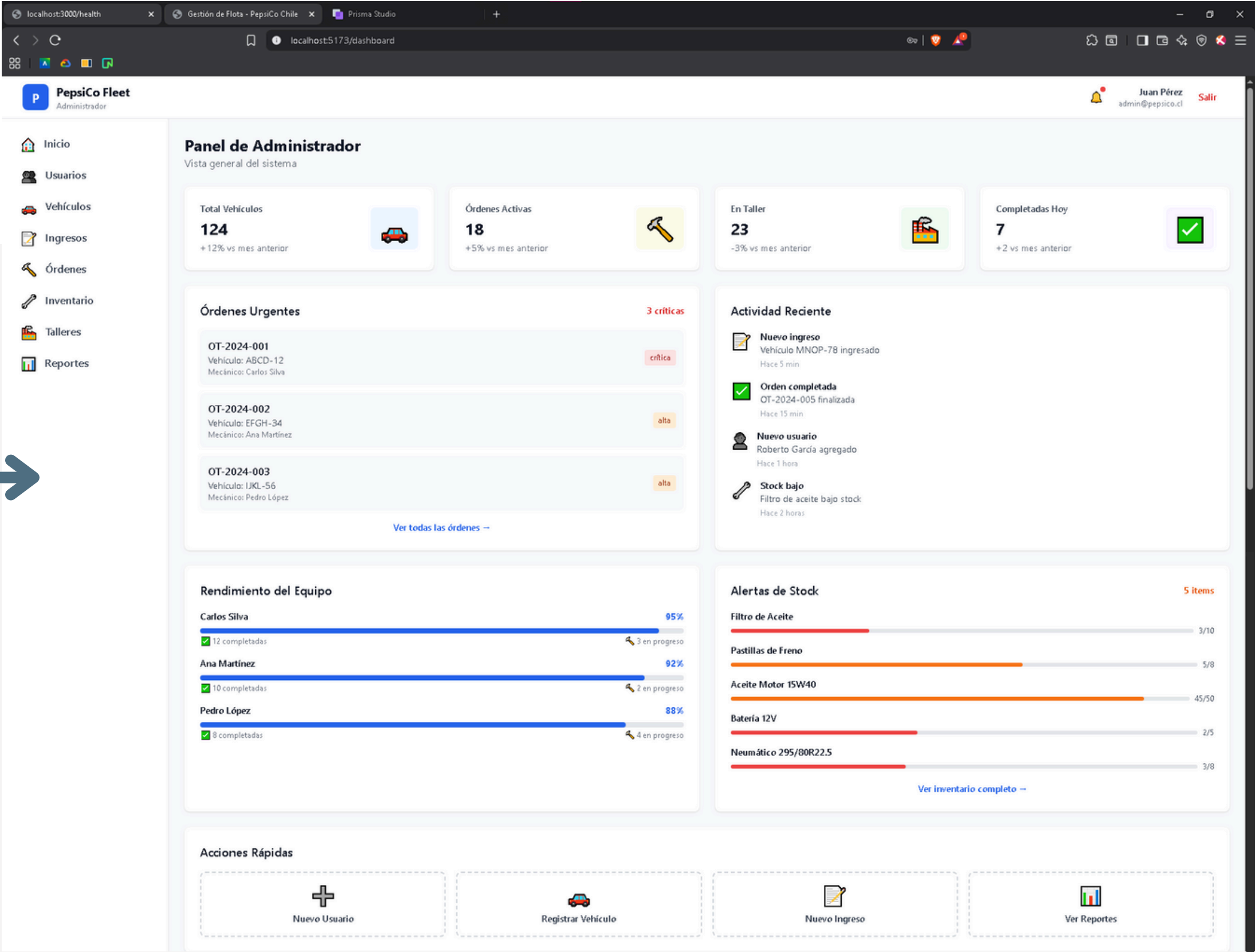


Frontend

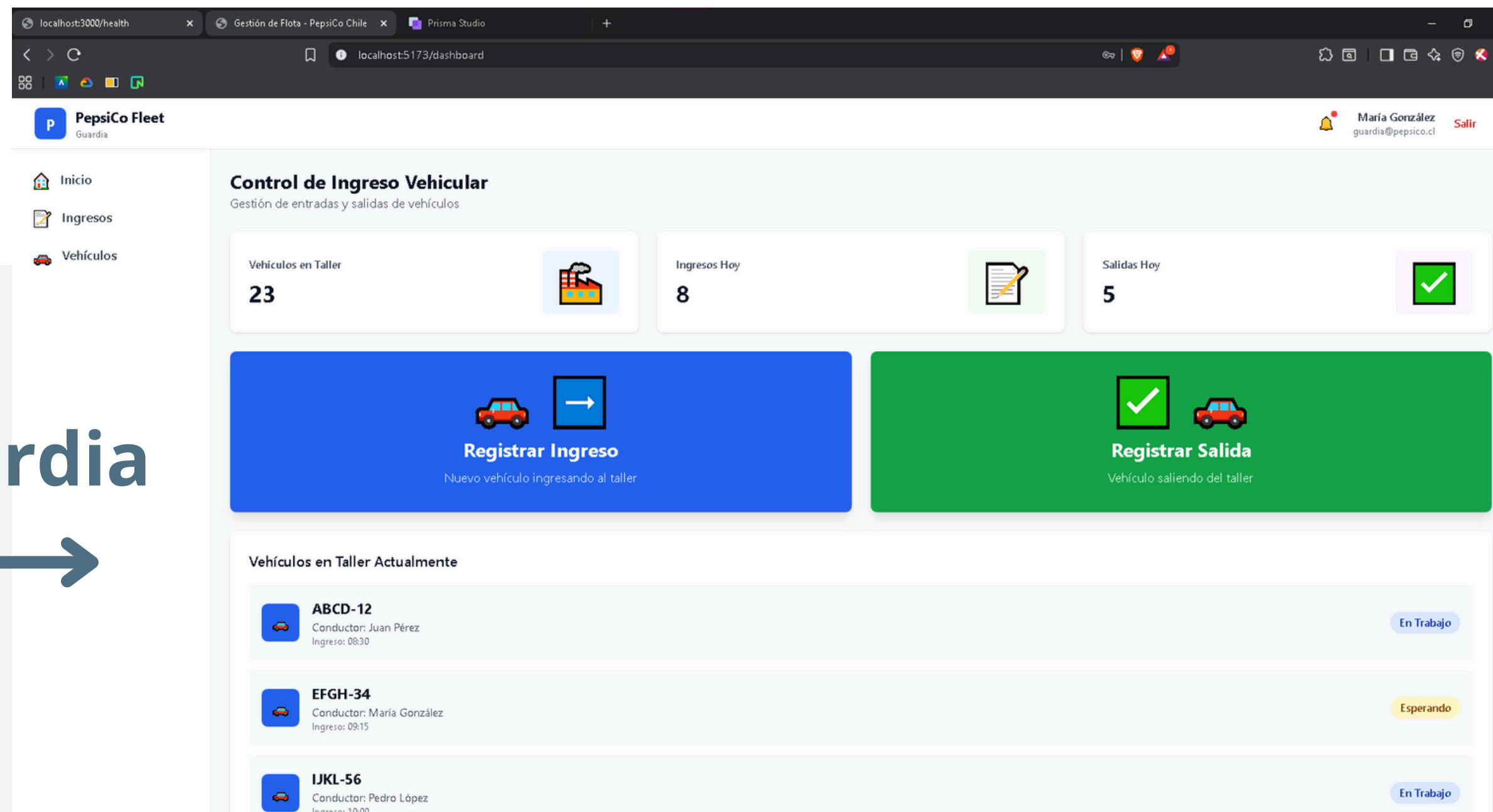


EVIDENCIA IMAGENES

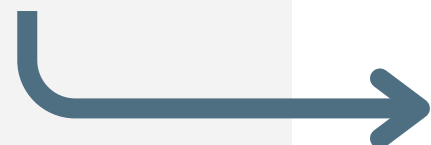
Vista de
Administrador



EVIDENCIA IMAGENES

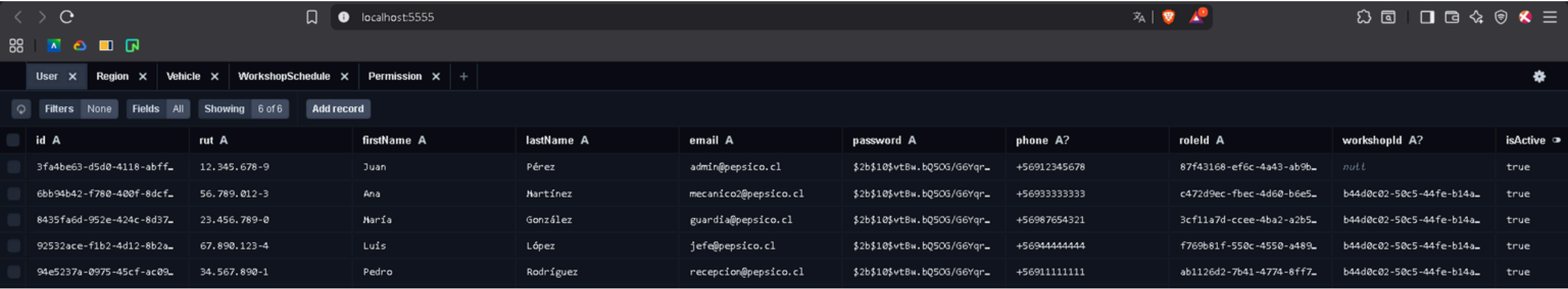


Vista de Guardia



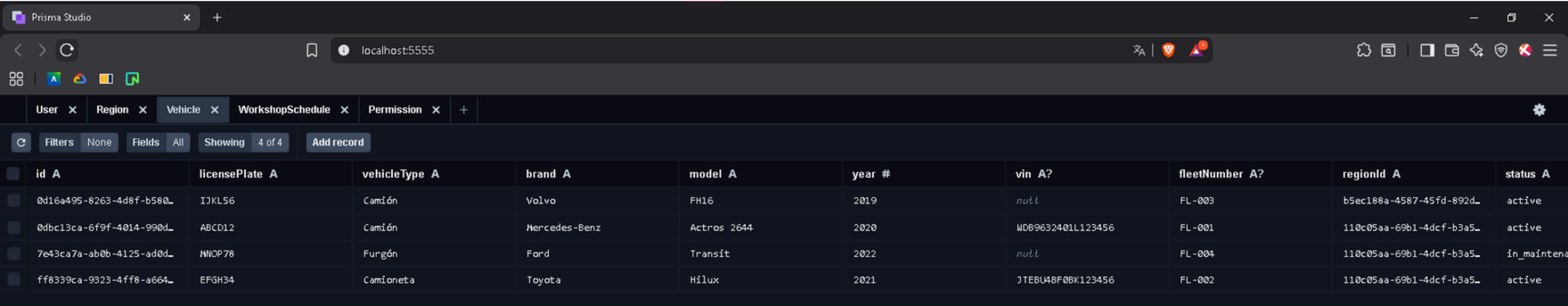
EVIDENCIA IMAGENES

Base de datos



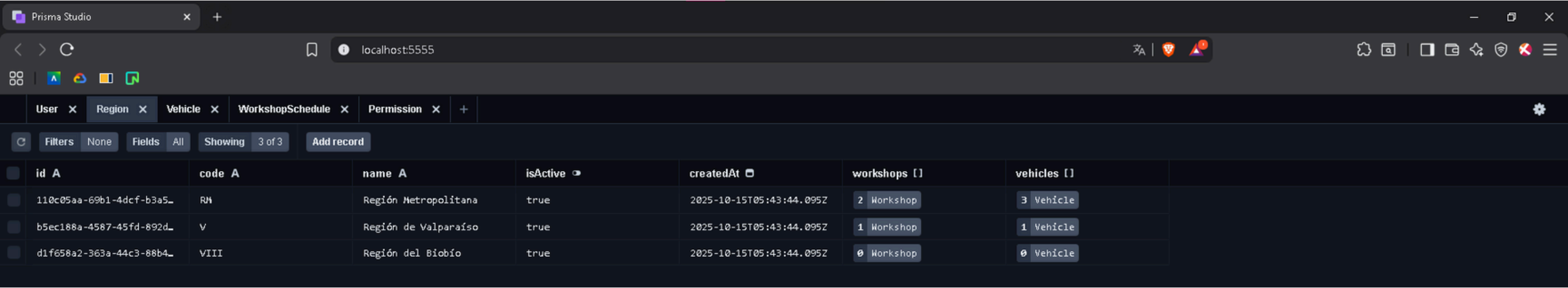
A screenshot of a web application running in a browser at localhost:5555. The application has a dark theme and a top navigation bar with tabs for 'User', 'Region', 'Vehicle', 'WorkshopSchedule', and 'Permission'. The 'User' tab is selected. Below the tabs, there are buttons for 'Filters', 'None', 'Fields', 'All', 'Showing 6 of 6', and 'Add record'. The table displays user information with columns: id, rut, firstName, lastName, email, password, phone, roleId, workshopId, and isActive. There are 6 records shown.

id	rut	firstName	lastName	email	password	phone	roleId	workshopId	isActive
3fa4be63-d5d0-4118-abff-	12.345.678-9	Juan	Pérez	admin@pepsico.cl	\$2b\$10\$vt8w.bQ5OG/G6Yqr-	+56912345678	87f43168-ef6c-4a43-ab9b-	null	true
6bb94b42-f780-400f-8dcf-	56.789.012-3	Ana	Martínez	mecanico2@pepsico.cl	\$2b\$10\$vt8w.bQ5OG/G6Yqr-	+56933333333	c472d9ec-fbec-4d60-b6e5-	b44d0c02-50c5-44fe-b14a-	true
8435fa6d-952e-424c-8d37-	23.456.789-0	María	González	guardia@pepsico.cl	\$2b\$10\$vt8w.bQ5OG/G6Yqr-	+56987654321	3cf11a7d-ccee-4ba2-a2b5-	b44d0c02-50c5-44fe-b14a-	true
92532ace-f1b2-4d12-8b2a-	67.890.123-4	Luis	López	jefe@pepsico.cl	\$2b\$10\$vt8w.bQ5OG/G6Yqr-	+56944444444	f769b81f-550c-4550-a489-	b44d0c02-50c5-44fe-b14a-	true
94e5237a-0975-45cf-ac09-	34.567.890-1	Pedro	Rodríguez	repcion@pepsico.cl	\$2b\$10\$vt8w.bQ5OG/G6Yqr-	+56911111111	ab1126d2-7b41-4774-8ff7-	b44d0c02-50c5-44fe-b14a-	true



A screenshot of the same web application with the 'Vehicle' tab selected. The table displays vehicle information with columns: id, licensePlate, vehicleType, brand, model, year, vin, fleetNumber, regionId, and status. There are 4 records shown.

id	licensePlate	vehicleType	brand	model	year	vin	fleetNumber	regionId	status
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	WDB9632401L123456	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



A screenshot of the same web application with the 'Region' tab selected. The table displays region information with columns: id, code, name, isActive, createdAt, workshops, and vehicles. There are 3 records shown.

id	code	name	isActive	createdAt	workshops	vehicles
110c05aa-69b1-4dcf-b3a5-	RN	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

EndPoints



ALINEACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

Competencia 1:

Gestionar proyectos informáticos

Calidad:

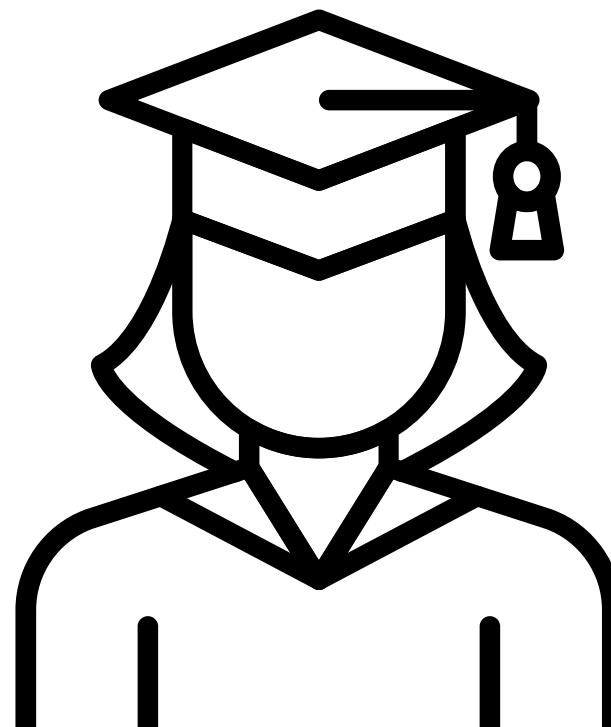
Planifica: Evidenciado en la Carta Gantt, la Estructura Desglosada del Trabajo (EDT) y la Matriz de Riesgos.

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

Competencia 2:

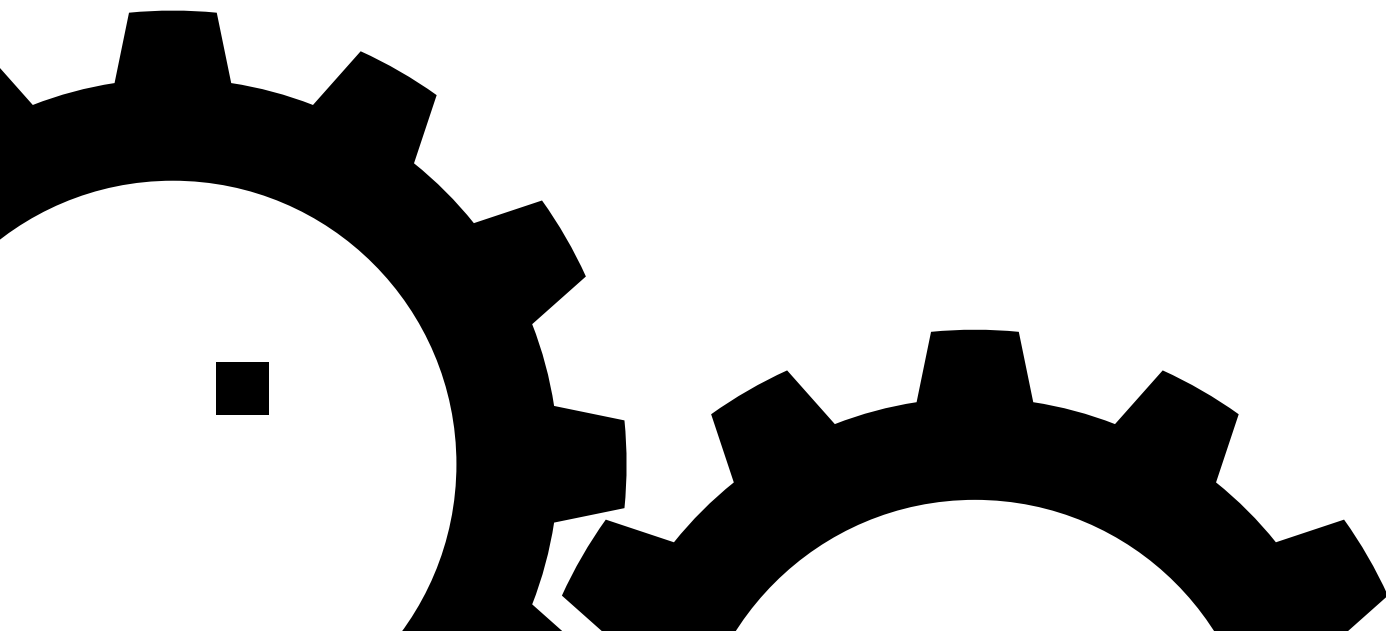
Desarrollar una solución de software

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 .



