

FASE 2: AVANCE Y GESTIÓN  
DEL PROYECTO

# **PLATAFORMA DE GESTION DE INGRESO DE CAMIONES PEPSICO**

**Integrantes:**

- **Javiera Gómez**
- **José Becerra**

# TABLA DE CONTENIDO

- Metodología del Trabajo **01**
- Planificación (Carta Gantt) **02**
- Avance Esperado vs. Real **03**
- Evidencias del Avance **04**
- Issues, Facilitadores y Ajustes **05**
- Próximos Pasos

# METODOLOGÍA DE **TRABAJO**

Metodología Seleccionada: Modelo Tradicional en Cascada.

Justificación: "Ideal para proyectos con requisitos estables y claros desde el inicio, permitiendo una planificación detallada y documentación robusta en cada fase."

Hemos ejecutado secuencial y completamente las fases de 'Requisitos' y 'Diseño', generando toda la documentación especificada antes de proceder a la construcción.

# PLANIFICACIÓN

## VISIÓN GENERAL DE LA CARTA GANTT

Timeline	01 Septiembre	08 Septiembre	15 Septiembre	22 Septiembre	29 Septiembre	06 Octubre	Status
<b>Fase de Requisitos</b>							
1.1 Reunión inicial con el cliente							100%
1.2 ERS del Interesado							100%
1.3 ERS del Software							100%
1.4 ERS del Sistema							100%
1.5 Requerimientos funcionales							100%
1.6 Requerimientos no funcionales							100%
<b>Fase de Diseño</b>							
2.1 Acta de Constitución proyecto							100%
2.2 Creación del EDT							100%
2.3 Matriz RACI							100%
2.4 Elaboración de Carta Gantt							100%
2.5 Matriz de Riesgos							100%
2.6 Elaboración de ERS							100%
2.7 Casos de uso							100%
2.8 Diagrama de Clases							100%
2.9 Diagrama de Arquitectura							100%
2.10 Mockups de interfaz							100%
2.11 Elaboración de Plan de Calidad							100%

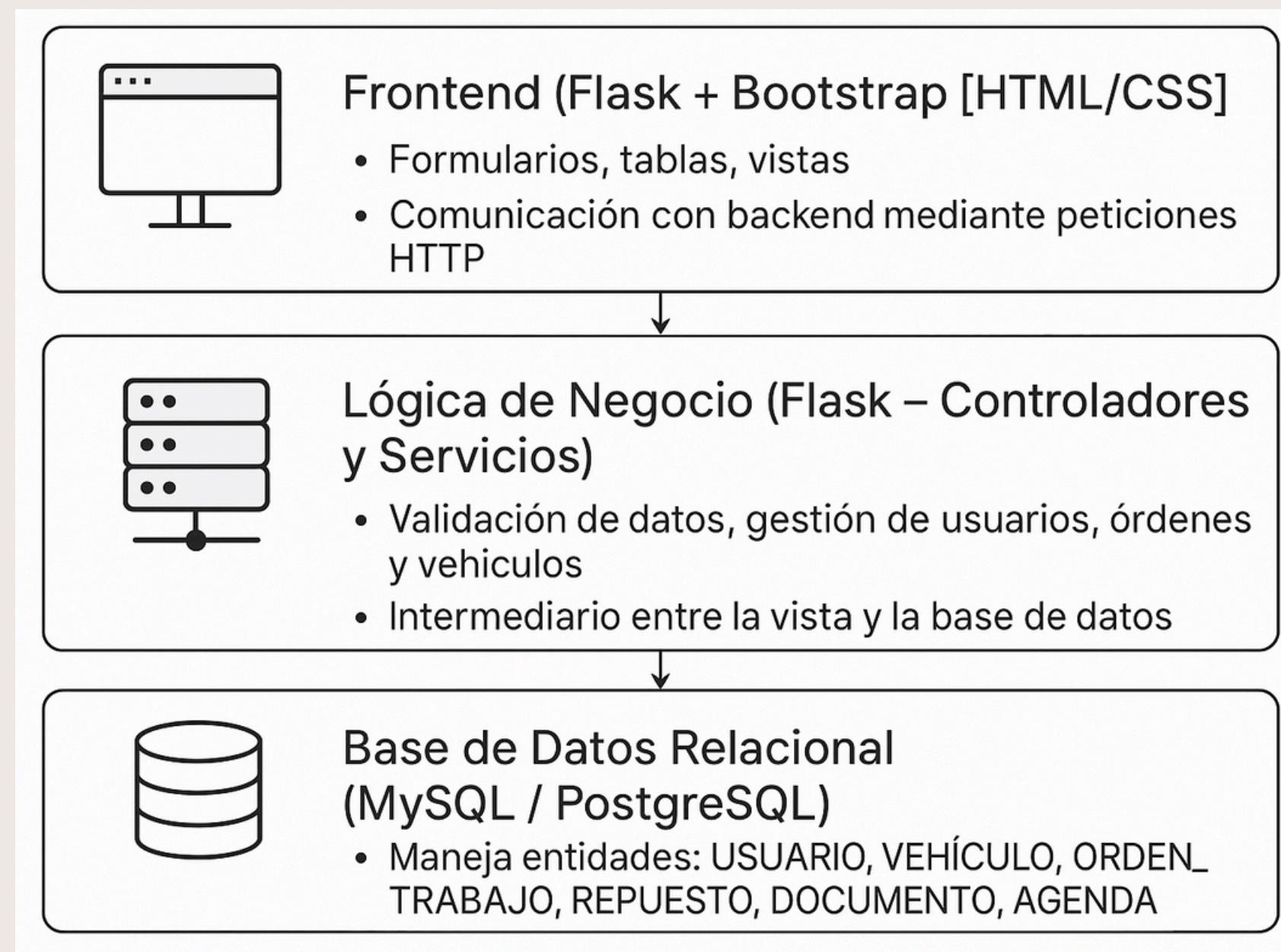
# AVANCE ESPERADO VS. AVANCE REAL

Fase	Avance Esperado	Avance Real	Comentario
Requisitos	100%	100%	Completado según lo planeado.
Diseño	100%	100%	Completado según lo planeado.
Construcción	30%	20%	Terminando BackEnd
Pruebas	0%	0%	Por Iniciar
Despliegue	0%	0%	Por Iniciar



# EVIDENCIAS DEL AVANCE

## Diagrama de Arquitectura



Modelo Lógico de Datos:

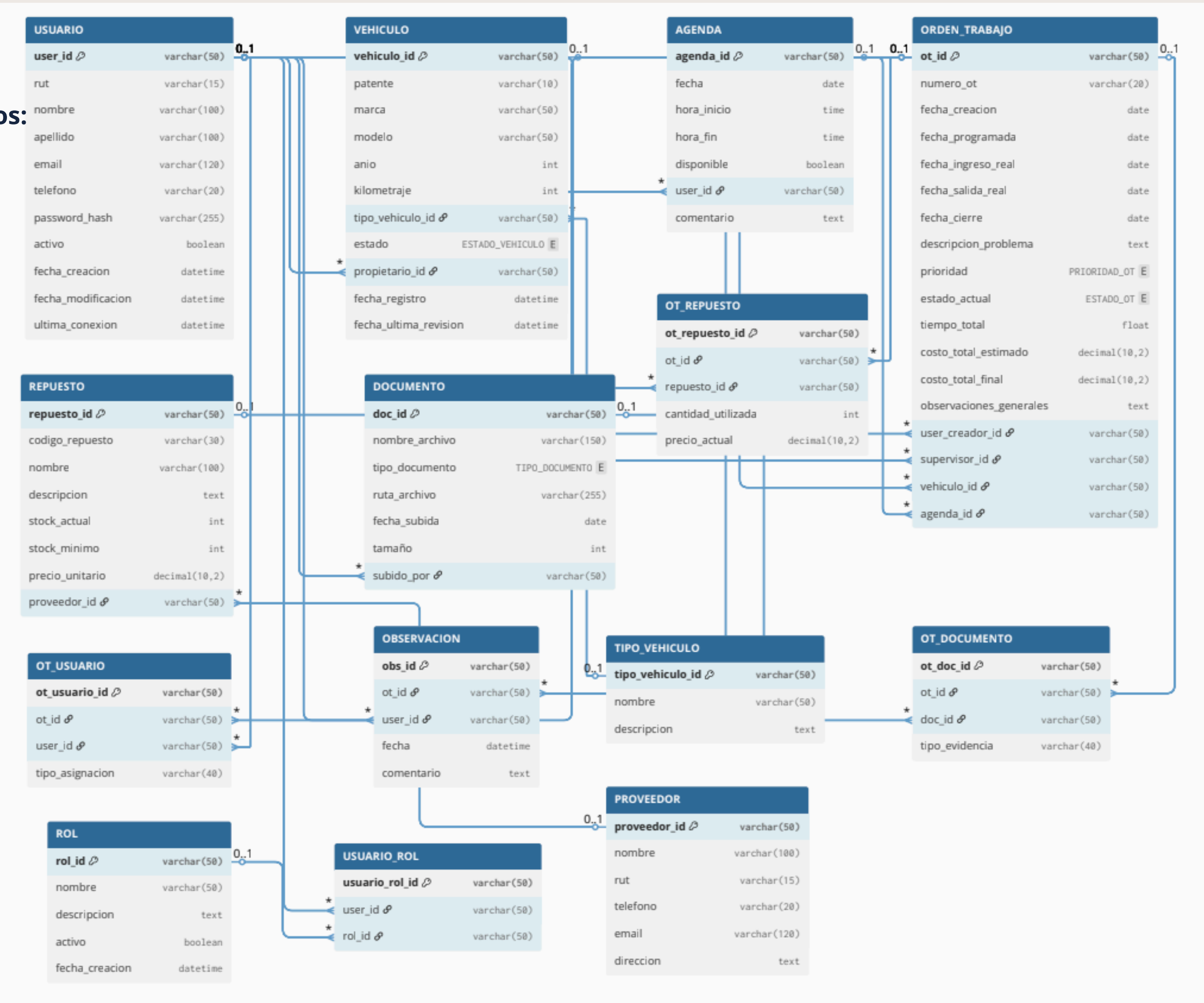
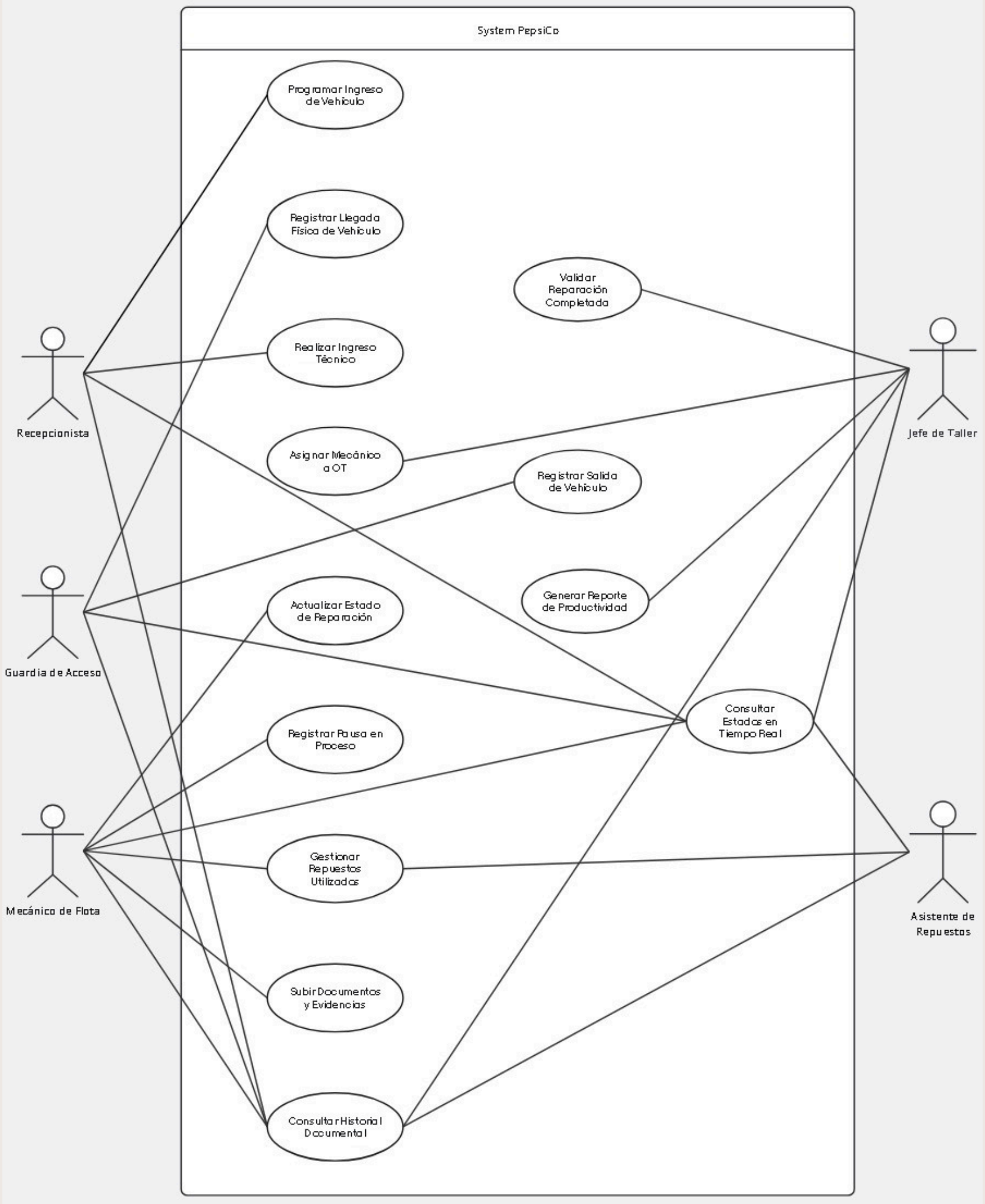




Diagrama Casos de Uso:





# ALINEACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

- Competencia 1: "Gestionar proyectos informáticos..."
  - Indicador 2.1 (Planifica): Evidenciado en la Carta Gantt, EDT y Matriz de Riesgos.
  - Indicador 2.2 (Controla): Evidenciado en el seguimiento real vs. planificado (Slide 5).
- Competencia 2: "Desarrollar una solución de software..."
  - Indicador 4.1 (Construye bases): Evidenciado en los Diagramas de Arquitectura y Clases, y Casos de Uso.

# AJUSTES BASADOS EN ANÁLISIS Y RETROALIMENTACIÓN

- Issues (Dificultades):
  - Complejidad en el Diagrama de Clases
  - Tareas faltantes en la Carta Gantt
- Facilitadores:
  - Herramientas especializadas
  - Trabajo colaborativo
- Ajustes Realizados:
  - "Refinamiento del Diagrama de Clases tras varias iteraciones, optimizando las relaciones y cardinalidades."
  - "Actualización de la Carta Gantt para incluir las nuevas tareas identificadas, manteniendo la fecha de finalización de la fase."

# PRÓXIMOS PASOS

- Lista concisa y motivadora:
  - Inmediato: terminar el Desarrollo del Backend (Módulo 1 – Gestión de Ingresos Vehiculares).
  - Corto Plazo: Completar módulos de Backend y Frontend según Carta Gantt.
  - Mediano Plazo: Ejecución del Plan de Pruebas (Unitarias, Integración, Usabilidad).
  - Meta Final: Entrega del producto funcional y documentación final.



**MUCHAS  
GRACIAS**