

Ingeniería del software - [24][25]

Examen parcial

Se evaluará	Recuerde
Compleitud y coherencia del modelo general.	La abstracción debe ser consistente en todo el modelo.
Riqueza y precisión del glosario.	Las relaciones deben quedar claramente definidas.
Corrección y expresividad del diagrama de clases.	Las reglas deben ser específicas y verificables.
Relevancia y cobertura de las reglas que gobiernan el modelo.	El modelo debe capturar tanto la estructura como el comportamiento.
Valor añadido del diagrama dinámico.	Las decisiones de modelado significativas deben estar justificadas.

Pregunta 1

(1 punto) - Enumere las actividades que conforman la disciplina de requisitos.

Pregunta 2

(7 puntos) - Desarrolle el modelo de dominio para UNO de los conceptos de la tabla incluida al final del examen. Su solución debe incluir los artefactos que considere necesarios, así como las iteraciones a las que le alcance el tiempo y las consideraciones que estime oportunas.

Pregunta 3

(3 puntos) - Teniendo en cuenta que todo esos sistemas son efectivamente parte de la realidad: ¡relacionelos!

- ¿Cómo cree usted que están relacionados?
- Identifique y proponga (si lo considera necesario) las entidades o conceptos que actúan como puente entre estos sistemas.

Conceptos a modelar

Sistema		(Algunos) conceptos clave
Un sistema de repos (tipo GitHub)	Capture la gestión de código, colaboración y control de versiones. Incluya aspectos de permisos, workflows y automatización.	Documentos, Versiones, Pull Request, Branch, Workflow, Colaboración, Automatización.
El tiempo	Modele tanto aspectos objetivos como subjetivos del tiempo. Incluya conceptos de medición, percepción y experiencia temporal. Considere la causalidad, secuencialidad y simultaneidad.	Medición, Percepción, Causalidad, Secuencia, Simultaneidad, Duración.
Un sistema de salud de un hospital	Incluya conceptos como pacientes, profesionales médicos, historias clínicas, tratamientos, citas médicas, especialidades, centros de salud. Considere aspectos como la privacidad de datos, la gestión de urgencias y los protocolos médicos.	Paciente, Historia Clínica, Tratamiento, Protocolo Médico, Urgencia, Privacidad.
Un sistema de transporte público de una ciudad	Incluya conceptos como rutas, vehículos, conductores, pasajeros, paradas, horarios, tarifas, tipos de abono. Considere aspectos como la planificación de rutas, la gestión de incidencias y los sistemas de pago.	Ruta, Horario, Flota, Incidencia, Tarifa, Servicio.
Una plataforma de streaming	Incluya conceptos como usuarios, contenidos, categorías, recomendaciones, perfiles, planes de suscripción, dispositivos. Considere aspectos como la gestión de derechos digitales, el control parental y la calidad del servicio.	Contenido, Perfil, Recomendación, Suscripción, Streaming, Calidad.
El Yo (Self)	Modele la estructura y dinámica de la identidad personal. Considere aspectos psicológicos, sociales y experienciales. Incluya la evolución temporal y las diferentes dimensiones del ser.	Identidad, Consciencia, Estado Mental, Memoria, Experiencia, Desarrollo.



- ① -Requisitado
- Analisis
  - Diseño
  - Desarrollo
  - Testeo
  - Despliegue





## ⑦ Un Sistema de transporte público de una ciudad

Ruta: recorrido que sigue el vehículo

Vehículo: medio de transporte empleado

conductor: encargado de la conducción del vehículo

pasajeros: emplean el medio de transporte

Paradas: puntos de recogida y bajada de pasajeros

Horarios: Tiempos establecidos para que este servicio funcione

Tarifas: precios establecidos para los viajes

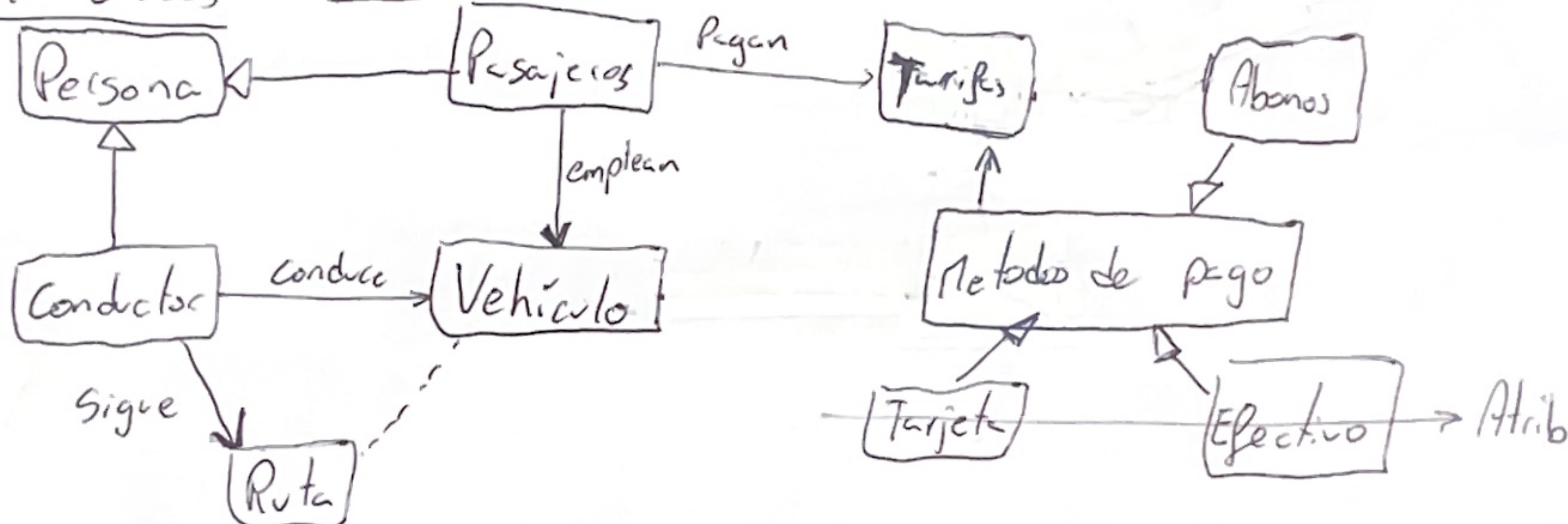
Abonos: descuentos sobre las tarifas

Flota: Vehículos que componen el servicio en su total

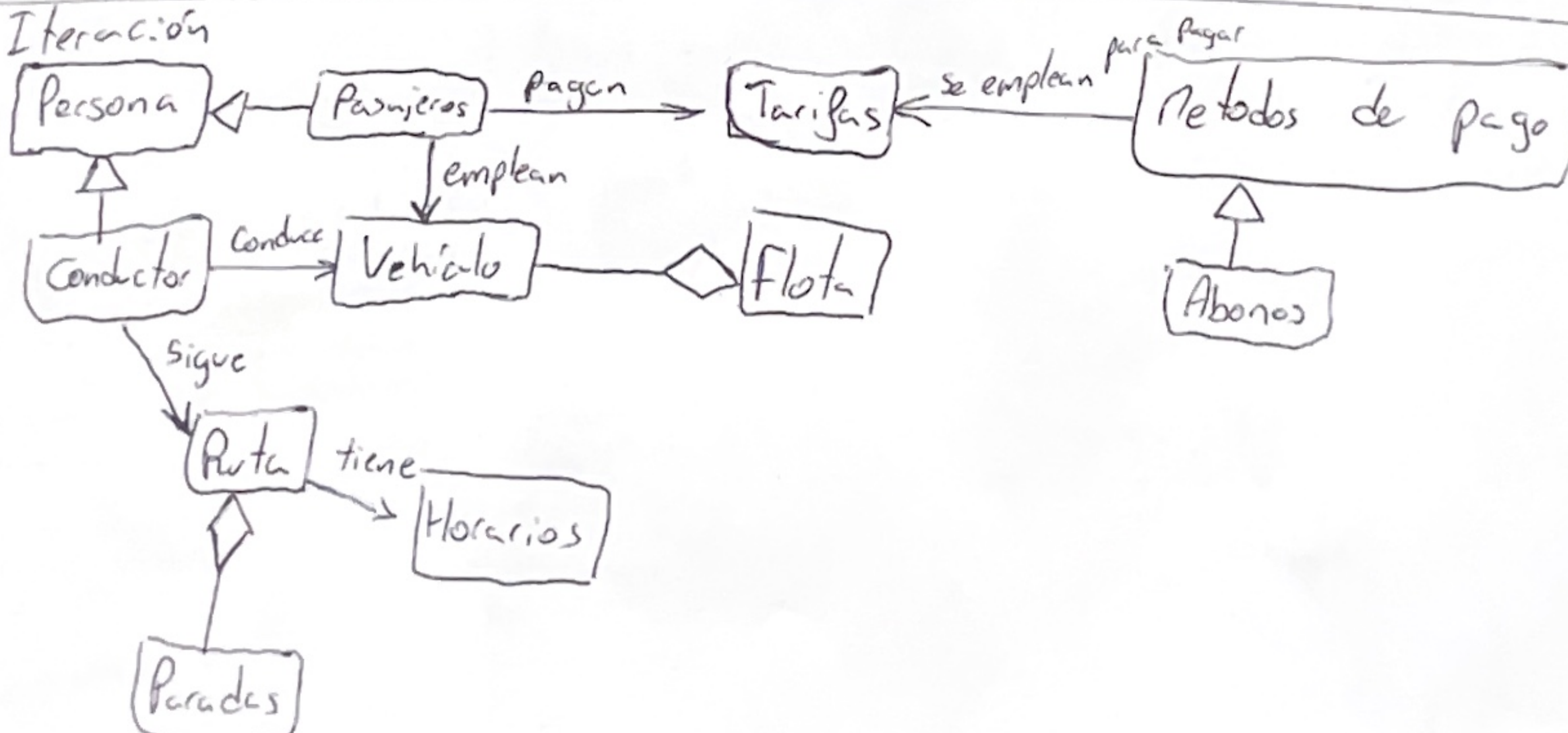
Servicio: lo que ofrece el sistema al consumidor

Incidencia: problemas que pueden haber en el trayecto

### Diagrama Clases 1ª Iteración



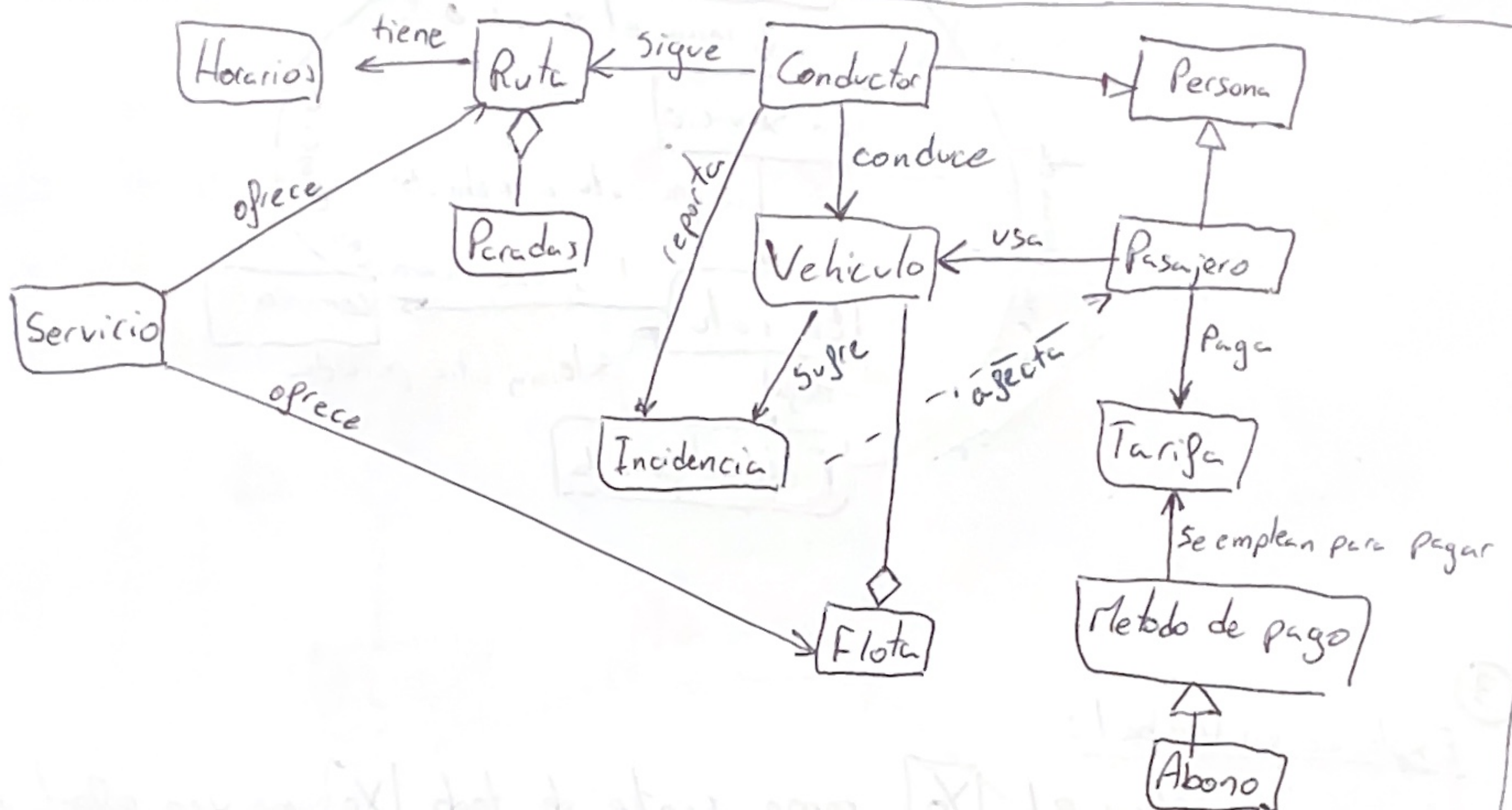
### 2ª Iteración



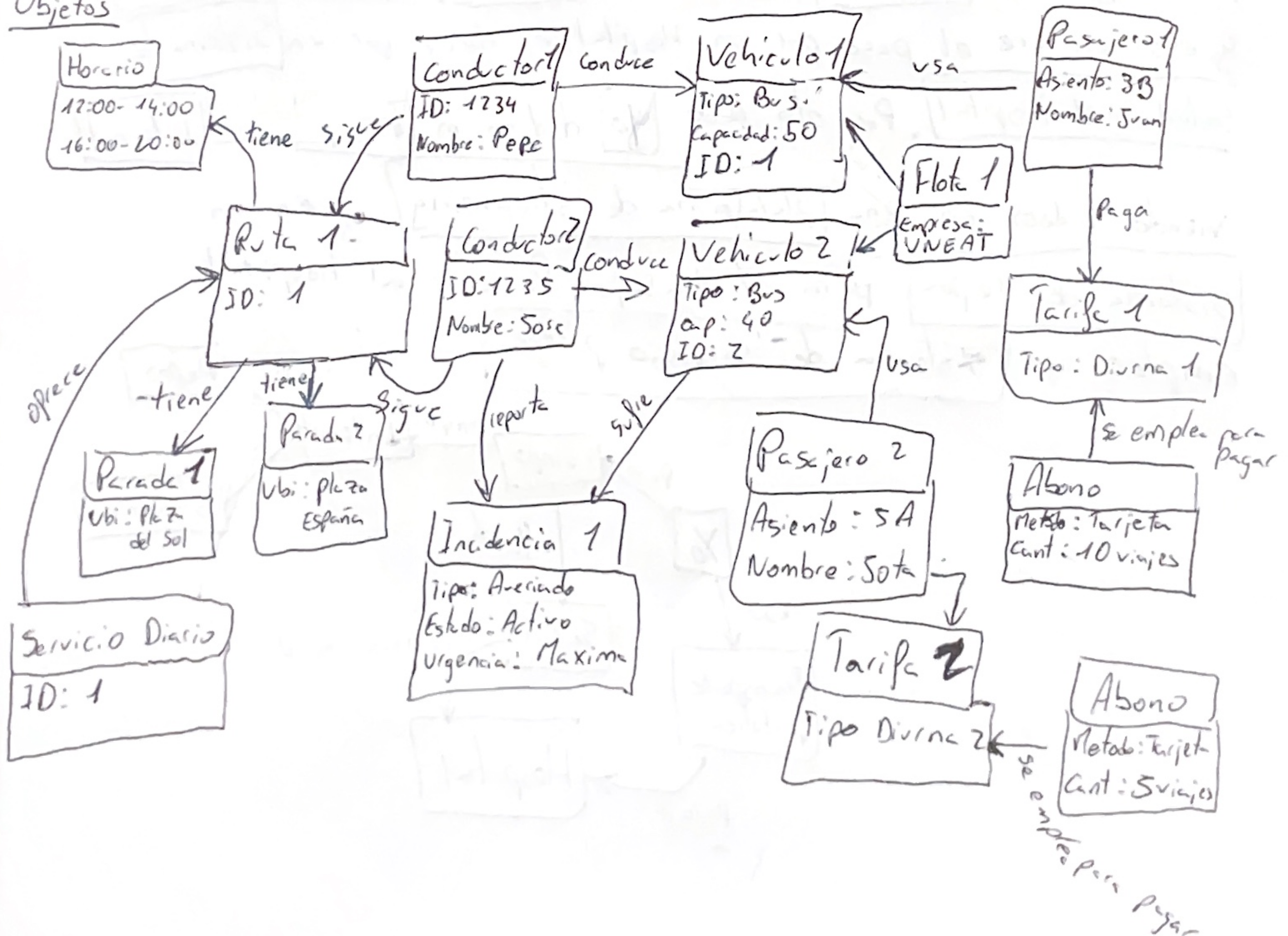


### 3ª Iteración

#### Sistema de transporte Público

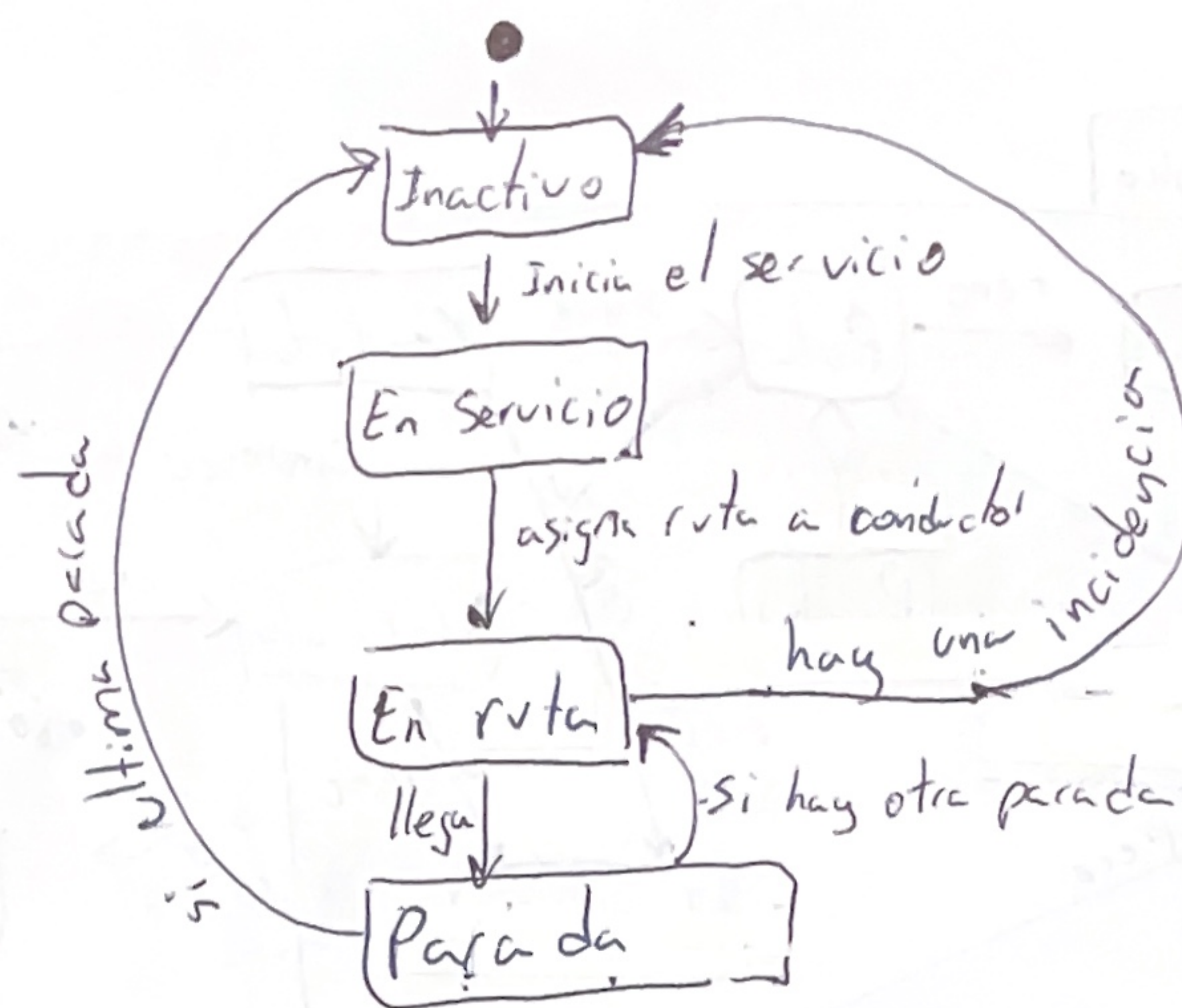


### Objetos



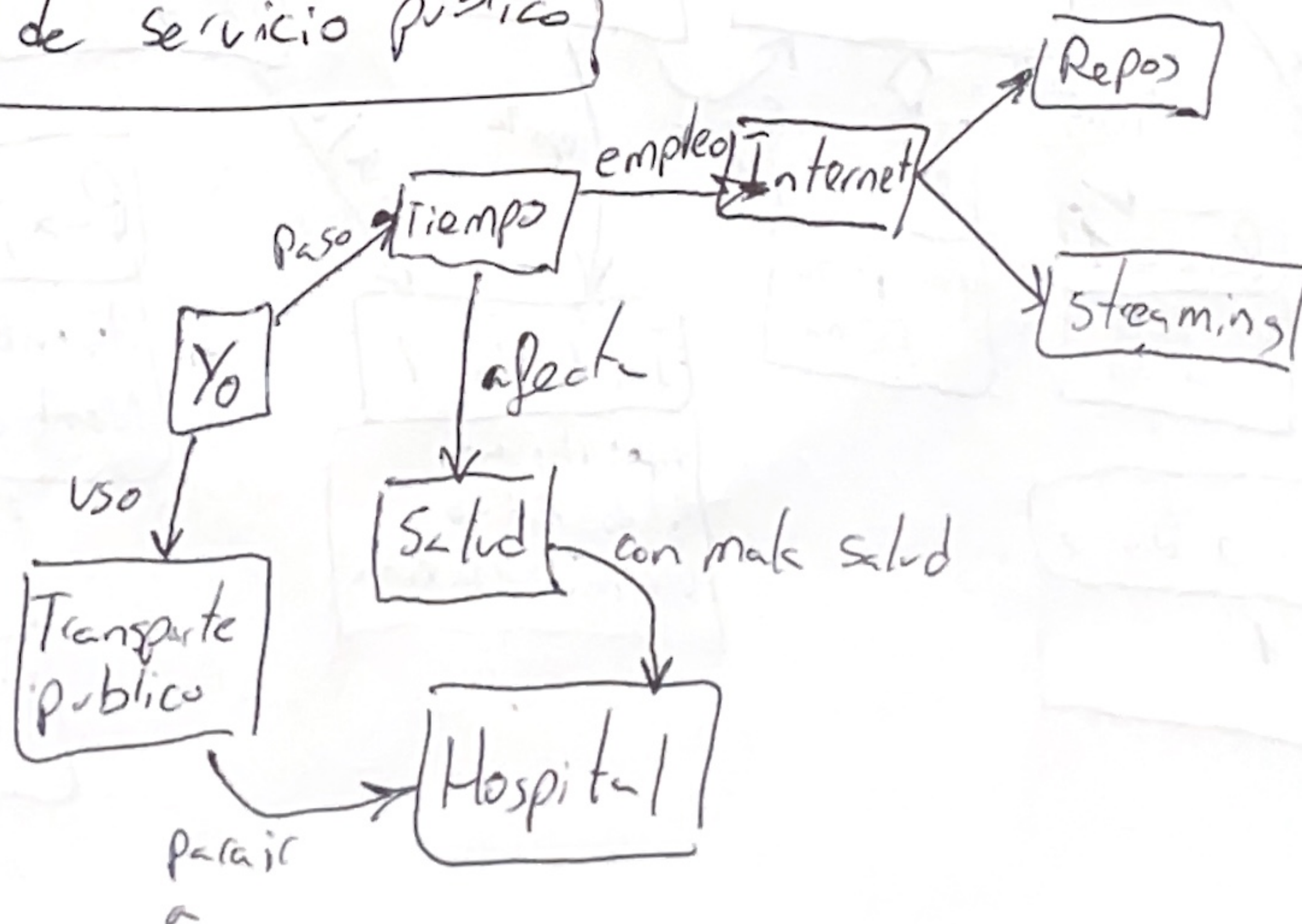


## Estado servicio



### ③ Explicación Verbal:

Vamos a emplear el **Yo** como centro de todo, **Yo** me veo afectado por el paso de **el Tiempo**, el paso de **el Tiempo** afecta a la **Salud** y eso requiere el paso por un Hospital, es decir por un **Sistema de Salud en el hospital**. Por otro lado **Yo** dedico mi **Tiempo** en **Internet** viendo videos en una **plataforma de streaming** y en un **sistema de repos** para el trabajo. Para ir al hospital empleo un **sistema de servicio publico**





Diego Garcia Niño

Vehículo: medio de transporte empleado

Ruta: recorrido que sigue

Conductor: encargado de la conducción del vehículo

Pasajeros: emplean el medio de transporte

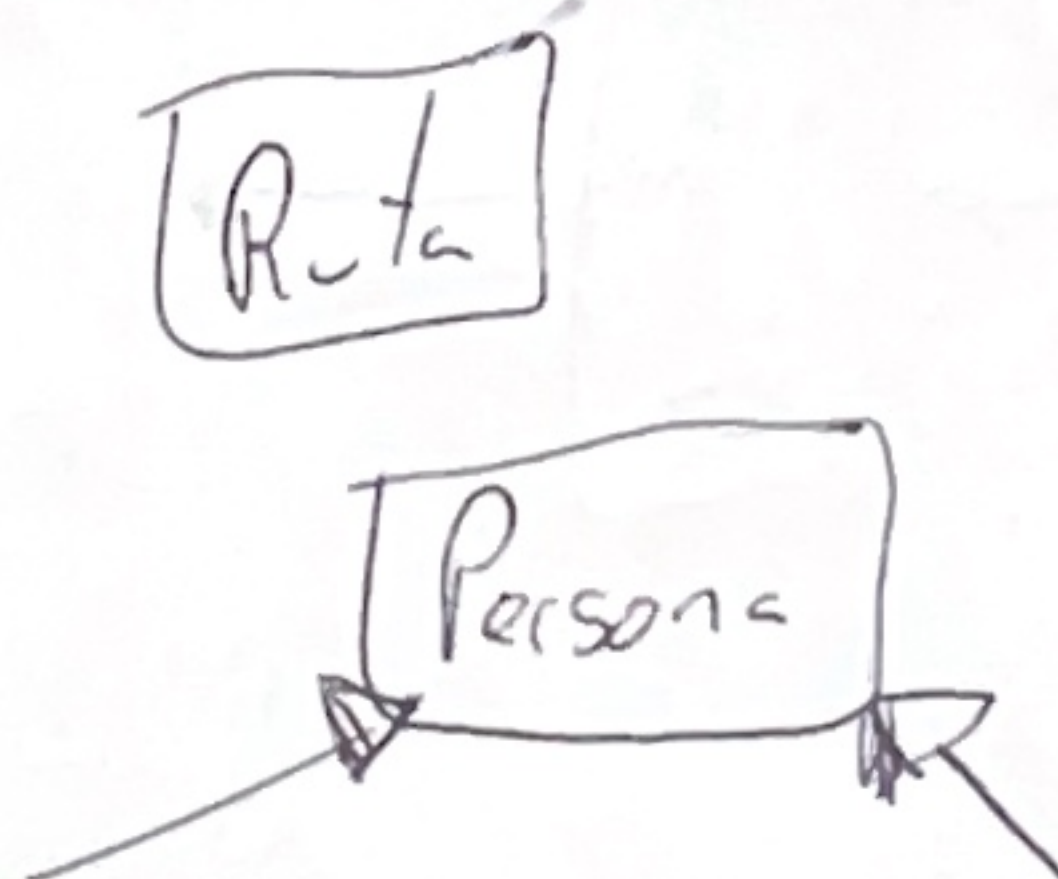
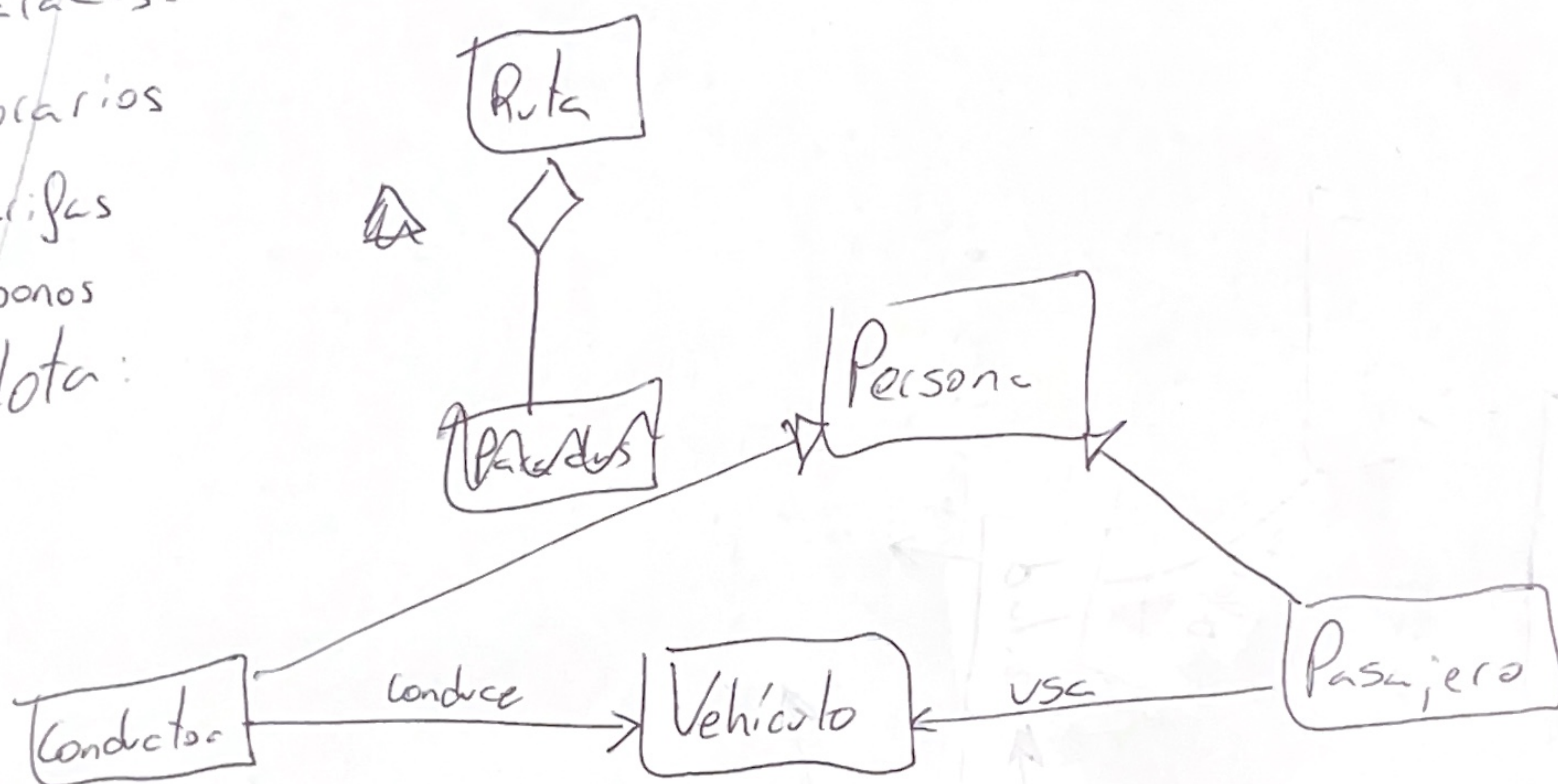
Paradas:

Horarios

Tarifas

Abonos

Flota:



Bucio



Tiempo

