

Universidad ORT Uruguay
Facultad de Ingeniería
Escuela de Tecnología

OBLIGATORIO DISEÑO DE APLICACIONES
ENTREGA (ENTREGA FINAL)



Eduardo Airaud – 316502



Marcio Huertas - 279268

N4C

Diseño de Aplicaciones

20/11/2025

Índice

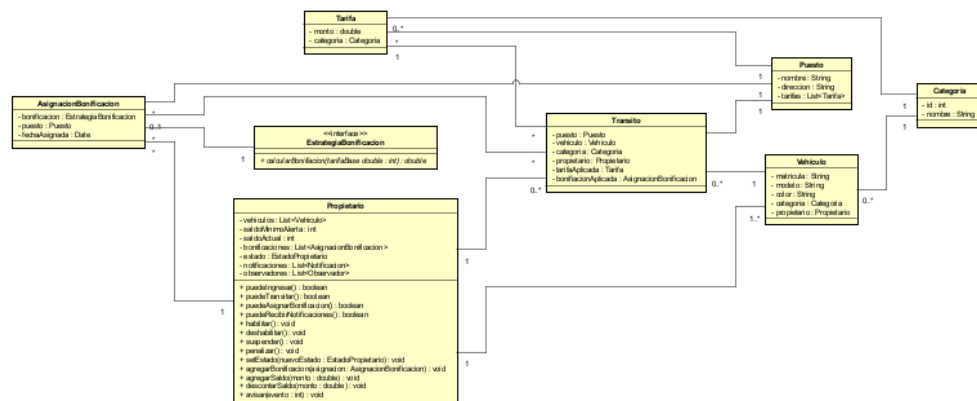
Índice	2
Documento de Análisis	3
1. Descripción general del problema a resolver	3
2. Diagrama de clase conceptual	3
3. Diagrama de clases de diseño	3
4. Autoevaluación de errores	3
5. Github	3

Documento de Análisis

1. Descripción general del problema a resolver

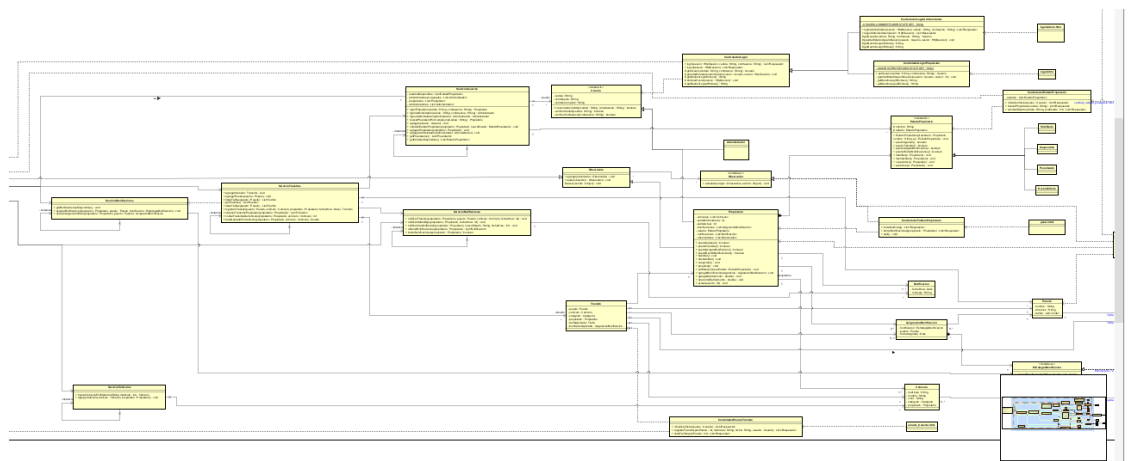
El trabajo obligatorio consiste en modelar e implementar un prototipo de sistema de telepeaje utilizando Java Springboot y tecnología web , bajo una arquitectura estricta MVC que aplique patrones como Fachada, Experto y polimorfismo . El desarrollo abarca la precarga de datos iniciales y la creación de dos interfaces principales: una para propietarios, destinada a la consulta de saldos, vehículos, notificaciones y tránsitos realizados , y otra para administradores, que permite emular tránsitos en tiempo real cobrando tarifas, asignar bonificaciones específicas por puesto y gestionar los estados de habilitación de los usuarios .

2. Diagrama de clase conceptual



Se incluye en el archivo .asta adjunto a la documentación.

3. Diagrama de clases de diseño



Se incluye en el archivo .asta adjunto a la documentación.

4. Autoevaluación de errores

Logramos implementar en tiempo y forma los requerimientos funcionales / no funcionales solicitados en la letra del obligatorio. De haber algún error o algo a mejorar agradeceríamos se nos informara en la corrección.

5. Github

Link: <https://github.com/eduair94/DA-2025Agosto-N4C-279268-316502>