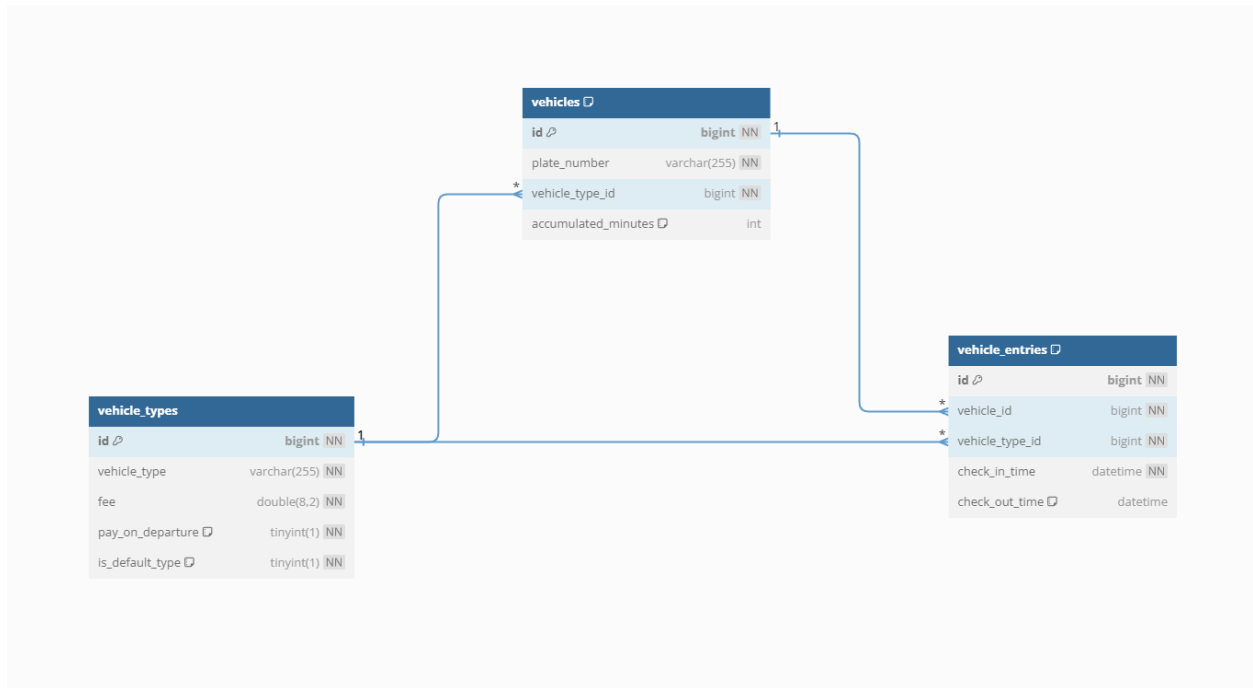
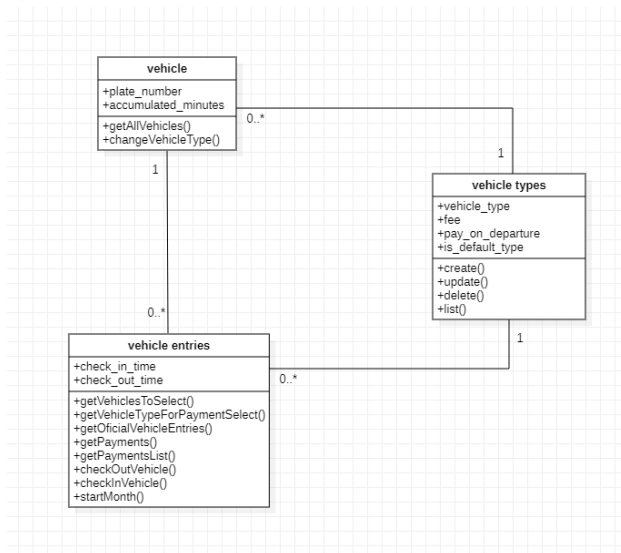


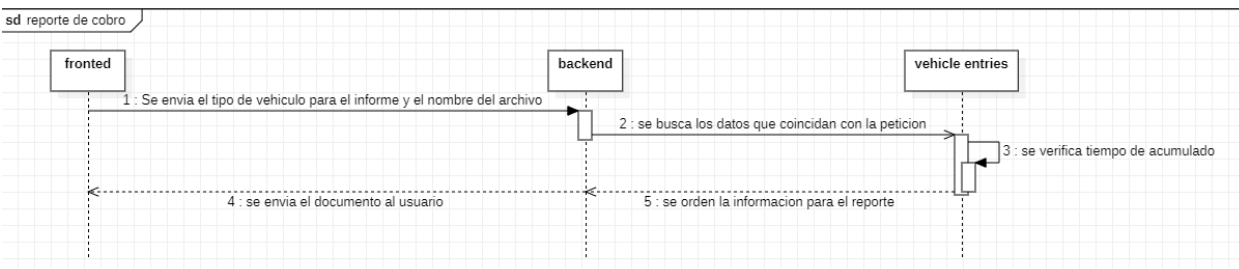
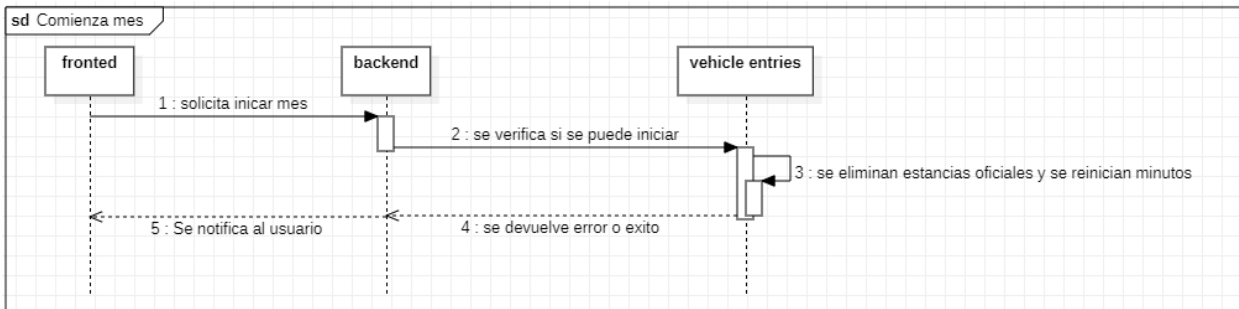
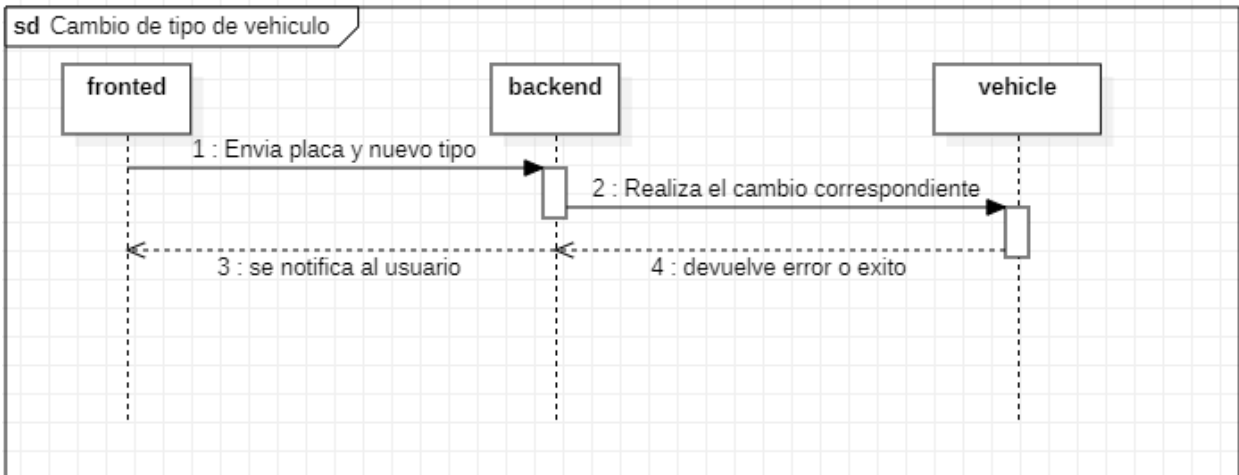
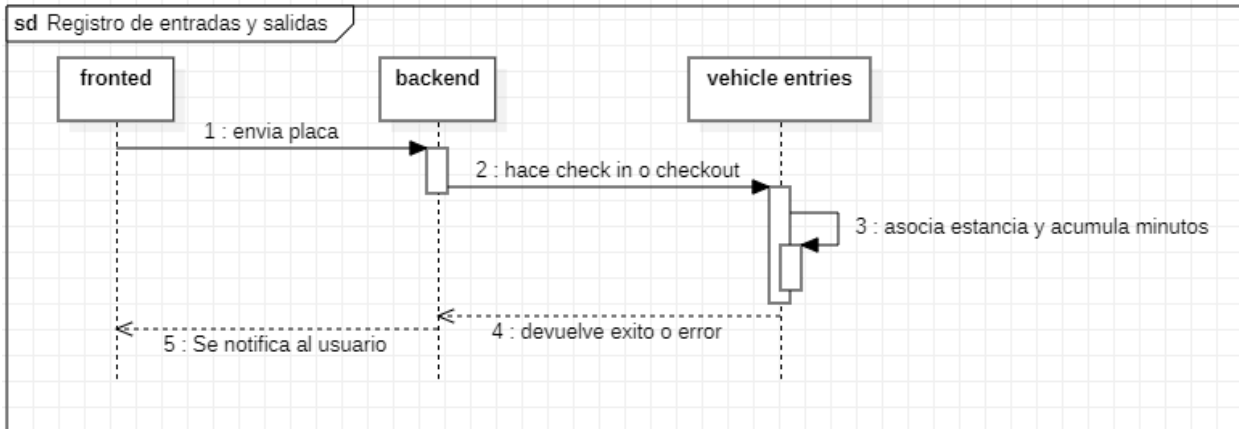
## Diagrama de base de datos



## Diagrama de clases



## Diagramas de secuencia



Capturas de pantalla del sistema funcionando

Registro de entradas y salidas

Entrada

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

Registrar entrada y salidas

Dar de alta vehículos oficiales

Dar de alta vehículos residentes

Dar de alta vehículos (general)

Pago de residentes

Tipo de vehículos

Iniciar mes

Placa

P123-457

Registra entrada

Registra salida

Vehículos estacionados

No. Placa	Tipo de vehículo	Fecha de entrada
P123-456	No Oficial	septiembre 15, 2023 1:48 PM

<

1

>

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

Registrar entrada y salidas

Dar de alta vehículos oficiales

Dar de alta vehículos residentes

Dar de alta vehículos (general)

Pago de residentes

Tipo de vehículos

Iniciar mes

Placa

Ingrese la placa del vehículo

Registra entrada

Registra salida

Vehículos estacionados

No. Placa	Tipo de vehículo	Fecha de entrada
P123-457	No Oficial	septiembre 15, 2023 1:51 PM
P123-456	No Oficial	septiembre 15, 2023 1:48 PM

<

1

>

Registro de entrada  
Se ha registrado la entrada del vehículo

Salida

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

Registrar entrada y salidas

Dar de alta vehículos oficiales

Dar de alta vehículos residentes

Dar de alta vehículos (general)

Pago de residentes

Tipo de vehículos

Iniciar mes

Placa

P123-456

Registra entrada

Registra salida

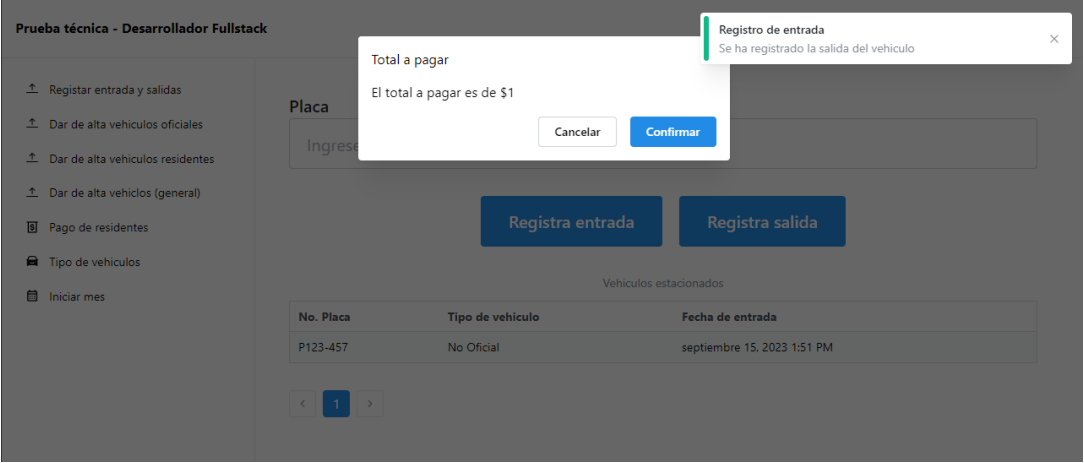
Vehículos estacionados

No. Placa	Tipo de vehículo	Fecha de entrada
P123-457	No Oficial	septiembre 15, 2023 1:51 PM
P123-456	No Oficial	septiembre 15, 2023 1:48 PM

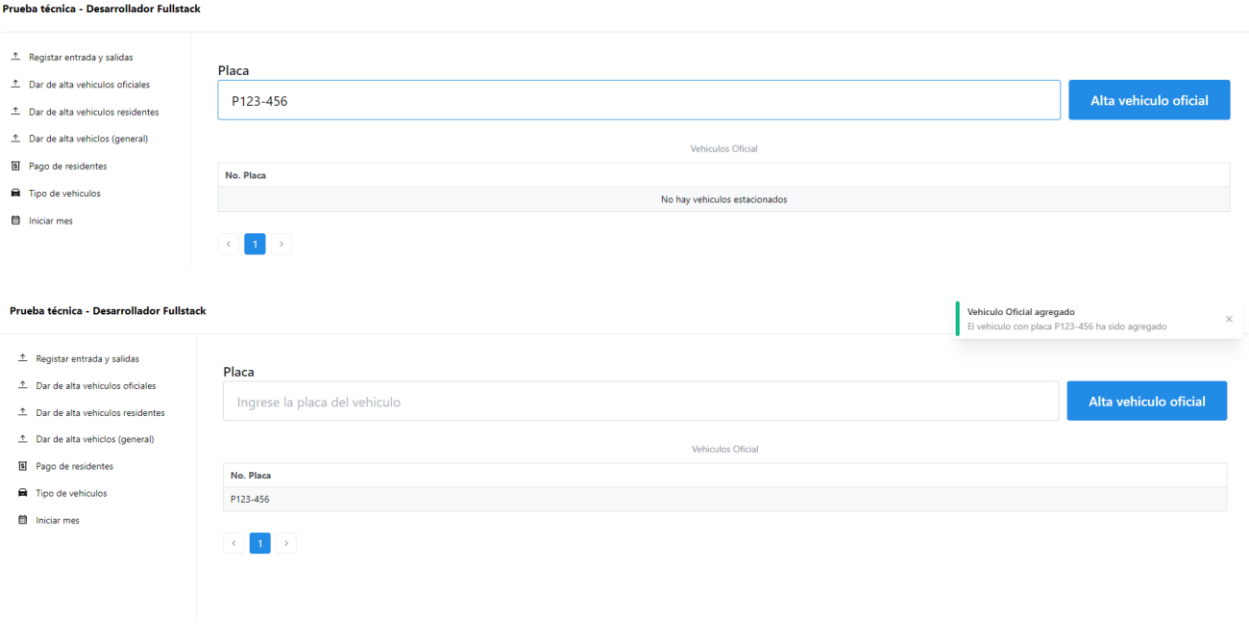
<

1

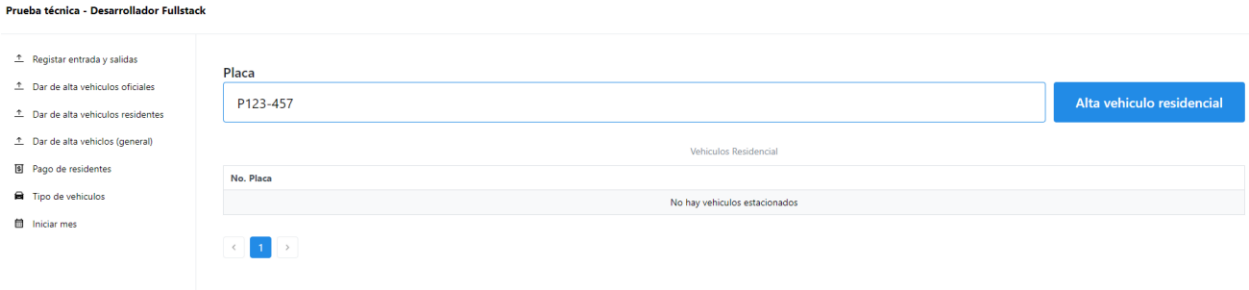
>



## Dar alta de vehículos oficiales



## Dar alta de vehículos residenciales



- ⬆ Registrar entrada y salidas
- ⬆ Dar de alta vehículos oficiales
- ⬆ Dar de alta vehículos residentes
- ⬆ Dar de alta vehículos (general)
- 📅 Pago de residentes
- 🚗 Tipo de vehículos
- 📅 Iniciar mes

Placa

Ingresa la placa del vehículo

Alta vehículo residencial

Vehículos Residencial

No. Placa
P123-457

< 1 >

Dar de alta a vehículos (cualquier tipo de vehículo)

- ⬆ Registrar entrada y salidas
- ⬆ Dar de alta vehículos oficiales
- ⬆ Dar de alta vehículos residentes
- ⬆ Dar de alta vehículos (general)
- 📅 Pago de residentes
- 🚗 Tipo de vehículos
- 📅 Iniciar mes

Placa

P123-456

Tipo de vehículo

Residencial

Oficial

No Oficial

Cambiar tipo de vehículo

Vehículos

No. Placa
p231
P123-456
P123-457

< 1 >

- ⬆ Registrar entrada y salidas
- ⬆ Dar de alta vehículos oficiales
- ⬆ Dar de alta vehículos residentes
- ⬆ Dar de alta vehículos (general)
- 📅 Pago de residentes
- 🚗 Tipo de vehículos
- 📅 Iniciar mes

Placa

P123-456

Tipo de vehículo

Residencial

Cambiar tipo de vehículo

Vehículos

No. Placa	Tipo de vehículo
p231	No Oficial
P123-456	Oficial
P123-457	Residencial

< 1 >

- ⬆ Registrar entrada y salidas
- ⬆ Dar de alta vehículos oficiales
- ⬆ Dar de alta vehículos residentes
- ⬆ Dar de alta vehículos (general)
- 📅 Pago de residentes
- 🚗 Tipo de vehículos
- 📅 Iniciar mes

Placa

Placa

Tipo de vehículo

Cambiar tipo de vehículo

Vehículos

No. Placa	Tipo de vehículo
p231	No Oficial
P123-456	Residencial
P123-457	Residencial

< 1 >

Pago de residentes

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

⬆

 Registrar entrada y salidas

⬆

⬆

⬆

📅

🚗

📅

Tipo de vehículo

Nombre del archivo

Descargar pagos

Pagos

No. Placa	Minutos acumulados	Total
P123-456	3	\$0.15

< 1 >

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

⬆

 Registrar entrada y salidas

⬆

⬆

⬆

📅

🚗

📅

Tipo de vehículo

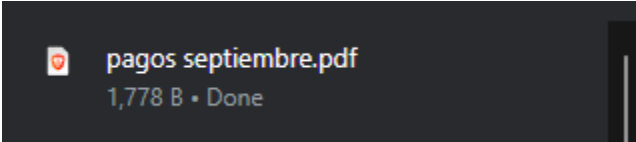
Nombre del archivo

Descargar pagos

Pagos

No. Placa	Minutos acumulados	Total
P123-456	3	\$0.15

< 1 >



Num. Placa	Tiempo estacionado (min.)	Cantidad a pagar
P123-456	3	\$0.15

# Tipo de vehículos

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

- Registrar entrada y salidas
- Dar de alta vehículos oficiales
- Dar de alta vehículos residentes
- Dar de alta vehículos (general)
- Pago de residentes
- Tipo de vehículos
- Iniciar mes

Nuevo tipo de vehículo

Nombre \*

Cobro por minuto \*

Nombre

\$ 0.00

Se cobra al salir

Tipo por defecto de nuevos vehículos

Crear

Tipos de vehículos

Nombre	Cobro por minuto	Se cobra al salir	Tipo por defecto de nuevos vehículos	Acciones
Residencial	\$0.05	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Oficial	\$0.00	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
No Oficial	\$0.50	Si	Si	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

<

1

>

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

- Registrar entrada y salidas
- Dar de alta vehículos oficiales
- Dar de alta vehículos residentes
- Dar de alta vehículos (general)
- Pago de residentes
- Tipo de vehículos
- Iniciar mes

Nuevo tipo de vehículo

Nombre \*

Cobro por minuto \*

Semi oficial

\$ 0.03

Se cobra al salir

Tipo por defecto de nuevos vehículos

Crear

Tipos de vehículos

Nombre	Cobro por minuto	Se cobra al salir	Tipo por defecto de nuevos vehículos	Acciones
Residencial	\$0.05	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Oficial	\$0.00	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
No Oficial	\$0.50	Si	Si	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

<

1

>

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

- Registrar entrada y salidas
- Dar de alta vehículos oficiales
- Dar de alta vehículos residentes
- Dar de alta vehículos (general)
- Pago de residentes
- Tipo de vehículos
- Iniciar mes

Nuevo tipo de vehículo

Nombre \*

Cobro por minuto \*

Nombre

\$ 0.00

Se cobra al salir

Tipo por defecto de nuevos vehículos

Crear

Tipos de vehículos

Nombre	Cobro por minuto	Se cobra al salir	Tipo por defecto de nuevos vehículos	Acciones
Residencial	\$0.05	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Oficial	\$0.00	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
No Oficial	\$0.50	Si	Si	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Semi oficial	\$0.03	No	No	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

<

1

>

Exito

Tipo de vehiculo creado correctamente

# Iniciar el mes

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

⬆

 Registrar entrada y salidas

⬆

⬆

⬆

⬆

📅 Pago de residentes

🚗 Tipo de vehículos

📅 Iniciar mes

Iniciar mes

Vehículos oficiales que entraron en el mes

Placa	Tipo de vehículo	Hora de entrada	Hora de salida
No hay vehículos estacionados			

< 1 >

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

Error

No se pudo iniciar el mes

Iniciar mes

Vehículos oficiales que entraron en el mes

Placa	Tipo de vehículo	Hora de entrada	Hora de salida
No hay vehículos estacionados			

< 1 >

(no se puede iniciar el mes si hay vehículos estacionados sin salir)

Prueba técnica - Desarrollador Fullstack

Exito

Se inicio el mes correctamente

Placa

Ingrese la placa del vehículo

Registra entrada

Registra salida

Vehículos estacionados

No. Placa	Tipo de vehículo	Fecha de entrada
No hay vehículos estacionados		

< 1 >