

SISTEMA PEAJE

Abstracción:

Que se solicita finalmente: Sistema para gestionar un peaje.

Que información es relevante: Estación de Peaje: Nombre, Departamento, Total recaudado, Lista de vehículos atendidos,
Vehículos: Placa, Número de peajes pagados, Tipo de vehículo (Carro, Moto, Camión), Capacidad de carga (solo camiones), Cilindraje (solo motos), ¿Es eléctrico? (solo carros), ¿Es de servicio público? (solo carros), Total pagado en peajes,
Conductores: Nombre, Apellidos, Número de documento, Fecha de nacimiento, Lista de vehículos asignados,
Recaudadores: Nombre, Apellidos, Número de documento, Fecha de nacimiento, Sueldo mensual.

Como se agrupa la información relevante:

Estación de Peaje:

- Nombre
- Departamento
- Total, recaudado
- Lista de vehículos atendidos

Vehículos (con jerarquía de tipos):

- Placa
- Número de peajes pagados
- Capacidad de carga (solo camiones)
- Cilindraje (solo motos)
- ¿Es eléctrico? (solo carros)
- ¿Es de servicio público? (solo carros)
- Total, pagado en peajes

Conductores:

- Nombre
- Apellidos
- Número de documento
- Fecha de nacimiento
- Lista de vehículos asignados

Recaudadores:

- Nombre
- Apellidos
- Número de documento
- Fecha de nacimiento
- Sueldo mensual

Tipo de Vehículo:

- Carro
- Moto
- Camión

Que funcionalidades se solicitan:

Calcular Peaje por tipo de vehículo

Actualizar Valores

Impresión de informe

Asignación y gestión de conductores y recaudadoras

Descomposición:

Diagrama de clases

Reconocimiento de parones:

No tiene

Codificación:
