**Pensamiento Computacional**

**Abstracción**

**¿Qué se solicita finalmente?**

Gestionar un sistema de peaje para la distribución correcta de vehículos, tarifas, etc.

**¿Qué información es relevante?**

Estación, vehículo, tarifa, carro, moto, camión, conductor, recaudador, empresa, valor, tipo de carro, cantidad de ejes camión, cilindraje mayor a 200 cc, cálculos de tarifas.

**¿Cómo se agrupa la información relevante?**

**Clases**

- Vehiculo

- Carro

- Moto

- Camion

- Conductor

- Tarifa

- Estacion

- Recaudador

- Persona

**¿Qué funcionalidades se requieren?**

Asignar vehículo persona, listado vehículos (tipo vehículo, cálculo detallado y total acumulado), mostrar información vehículo, consultar total, generar lista de vehículos de acuerdo con el tipo, calcular valor peaje, buscar recaudador.

**Descomposición**

**¿Cómo se agrupan las funcionalidades?**

Ver diagrama de clases, este se encuentra ubicado en la carpeta model.

**¿Cómo pruebo la solución en Java?**

**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.MotoTest**

**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.CarroTest**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.CamionTest**

**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.ConductorTest**

**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.EstacionTest**