

## Solución Desafío - Sistema Automotora (Parte II)

Realizar Análisis para identificar las clases que tienen herencia y colaboración.

### Requerimiento 1

Identificar las nuevas relaciones y el nuevo objeto.

- a) Vehículo - nuevo objeto
- b) Taxi Hereda de Vehículo
- c) Bus Hereda de Vehículo
  - i) MiniBus Hereda de Bus
- d) Tienda
  - i) Vendedor
  - ii) cliente

### Requerimiento 2

Crear nuevos objetos con sus relaciones y características.

#### **Vehículo:**

color: patente

patente: String

#### **Taxi** Hereda de **Vehículo:**

valorPasaje: int

pagarPasaje(int valor) : int

#### **Bus** Hereda de **Vehículo:**

cantidadDeAsientos: int

asientosDisponibles: int

**MiniBus** Hereda de **Bus**:

tipoViaje: String

imprimeBus()

**Cliente:**

edad: int

**Vendedor:**

direccion: String

**Tienda**

vendedor: Vendedor

cliente: Cliente

stock: int

existeStock(): String

## Requerimiento 3

Crear el diagrama de clases de la información reunida, con sus atributos, operaciones y relaciones.

