# Listado de Clases, Atributos, Métodos y Relaciones

## Clases y Atributos/Métodos

### 1. Clase: Cliente

* **Atributos:**
  + id\_cliente: int
  + identificacion: string
  + telefono: string
  + correo\_electronico: string
* **Métodos:**
  + mostrarCliente(): void

### 2. Clase: Vehiculo

* **Atributos:**
  + id\_requesto: int
  + nombre: string
  + tipo: string
  + marca: string
  + modelo: string
  + cantidad\_stock: int
  + nivel\_minimo\_stock: int
  + tipo\_ingreso: string
  + fecha\_ingreso: date
  + estado: string
  + id\_vehiculo: int
  + id\_proveedor: int
* **Métodos:**
  + mostrarVehiculo(): void

### 3. Clase: Requesto

* **Atributos:**
  + id\_requesto: int
  + nombre: string
  + tipo: string
  + marca: string
  + modelo: string
  + cantidad\_stock: int
  + nivel\_minimo\_stock: int
  + tipo\_ingreso: string
  + fecha\_ingreso: date
  + estado: string
  + id\_vehiculo: int
  + id\_proveedor: int
* **Métodos:**
  + mostrarRequesto(): void

### 4. Clase: OrdenServicio

* **Atributos:**
  + id\_orden: int
  + id\_vehiculo: int
  + id\_servicio: int
  + estado: string
  + fecha\_inicio: date
  + fecha\_fin: date
* **Métodos:**
  + mostrarOrdenServicio(): void

### 5. Clase: Factura

* **Atributos:**
  + id\_factura: int
  + id\_orden: int
  + fecha\_emision: date
  + subtotal: float
  + impuestos: float
  + total: float
* **Métodos:**
  + mostrarFactura(): void

## Controladores

### 1. Controlador: ClienteController

* **Métodos:**
  + crearCliente(): void
  + eliminarCliente(): void

### 2. Controlador: VehiculoController

* **Métodos:**
  + crearVehiculo(): void
  + eliminarVehiculo(): void

### 3. Controlador: RequestoController

* **Métodos:**
  + crearRequesto(): void
  + eliminarRequesto(): void

### 4. Controlador: OrdenServicioController

* **Métodos:**
  + crearOrden(): void
  + eliminarOrden(): void

### 5. Controlador: FacturaController

* **Métodos:**
  + generarFactura(): void

## Vistas

* ClienteView
* VehiculoView
* RequestoView
* OrdenServicioView
* FacturaView

## Relaciones

* ClienteController → Cliente (asociación para crear/eliminar clientes)
* VehiculoController → Vehiculo (asociación para crear/eliminar vehículos)
* RequestoController → Requesto (asociación para crear/eliminar requestos)
* OrdenServicioController → OrdenServicio (asociación para crear/eliminar órdenes de servicio)
* FacturaController → Factura (asociación para generar facturas)
* ClienteView → Cliente (vista asociada a la clase Cliente)
* VehiculoView → Vehiculo (vista asociada a la clase Vehiculo)
* RequestoView → Requesto (vista asociada a la clase Requesto)
* OrdenServicioView → OrdenServicio (vista asociada a la clase OrdenServicio)
* FacturaView → Factura (vista asociada a la clase Factura)