# Listado de Tablas y Atributos

## Tablas y Atributos

### 1. Tabla: tecnicos

* **Atributos:**
  + id\_tecnico: INT (Clave primaria)
  + nombre: VARCHAR(100)
  + capacitado: VARCHAR(10)

### 2. Tabla: ordenes\_tecnico

* **Atributos:**
  + id\_orden: INT (Clave primaria)
  + id\_tecnico: INT (Clave foránea a tecnicos)

### 3. Tabla: servicios

* **Atributos:**
  + id\_servicio: INT (Clave primaria)
  + tipo: ENUM(...)
  + descripcion: TEXT
  + costo\_mano\_obra: DECIMAL(10,2)
  + tiempo\_estimado: DECIMAL(10,2)

### 4. Tabla: ordenesservicio

* **Atributos:**
  + id\_orden: INT (Clave primaria)
  + id\_vehiculo: INT (Clave foránea a vehiculos)
  + id\_servicio: INT (Clave foránea a servicios)
  + estado: ENUM(...)
  + fecha\_inicio: DATE
  + fecha\_fin: DATE

### 5. Tabla: facturas

* **Atributos:**
  + id\_factura: INT (Clave primaria)
  + id\_orden: INT (Clave foránea a ordenesservicio)
  + fecha\_emision: DATE
  + subtotal: DECIMAL(10,2)
  + impuestos: DECIMAL(10,2)
  + total: DECIMAL(10,2)
  + cufe: VARCHAR(100)
  + qr: TEXT

### 6. Tabla: requests

* **Atributos:**
  + id\_request: INT (Clave primaria)
  + nombre: VARCHAR(100)
  + tipo: ENUM(...)
  + marca: VARCHAR(50)
  + modelo: VARCHAR(50)
  + proveedor: INT (Clave foránea a proveedores)
  + cantidad\_stock: INT
  + nivel\_minimo\_stock: INT
  + tipo\_ingreso: DATE
  + fecha\_ingreso: DATE
  + estado: ENUM(...)

### 7. Tabla: requestsusados

* **Atributos:**
  + id\_request\_usado: INT (Clave primaria)
  + id\_orden: INT (Clave foránea a ordenesservicio)
  + id\_request: INT (Clave foránea a requests)
  + cantidad: INT
  + id\_lote: INT (Clave foránea a lotes)

### 8. Tabla: lotes

* **Atributos:**
  + id\_lote: INT (Clave primaria)
  + id\_request: INT (Clave foránea a requests)
  + fecha\_ingreso: DATE
  + cantidad: INT

### 9. Tabla: proveedores

* **Atributos:**
  + id\_proveedor: INT (Clave primaria)
  + nombre: VARCHAR(100)
  + nit: VARCHAR(20)
  + contact: VARCHAR(20)
  + frecuencia\_visita: VARCHAR(5)

### 10. Tabla: vehiculosactividad

* **Atributos:**
  + id\_actividad: INT (Clave primaria)
  + id\_vehiculo: INT (Clave foránea a vehiculos)
  + resultado: VARCHAR(100)

### 11. Tabla: vehiculos

* **Atributos:**
  + id\_vehiculo: INT (Clave primaria)
  + id\_cliente: INT (Clave foránea a clientes)
  + marca: VARCHAR(50)
  + modelo: VARCHAR(50)
  + placa: VARCHAR(20)
  + tipo: VARCHAR(20)

### 12. Tabla: evaluacionesproveedor

* **Atributos:**
  + id\_evaluacion: INT (Clave primaria)
  + id\_proveedor: INT (Clave foránea a proveedores)
  + puntualidad: INT
  + calidad: INT
  + costo: TEXT
  + comentario: TEXT
  + fecha: DATE

### 13. Tabla: clientes

* **Atributos:**
  + id\_cliente: INT (Clave primaria)
  + nombre: VARCHAR(100)
  + identificacion: VARCHAR(20)
  + telefono: VARCHAR(20)
  + correo\_electronico: VARCHAR(50)

### 14. Tabla: actividadesespeciales

* **Atributos:**
  + id\_actividad: INT (Clave primaria)
  + descripcion: TEXT
  + fecha\_inicio: DATE
  + fecha\_fin: DATE

## Relaciones

* ordenes\_tecnico.id\_tecnico → tecnicos.id\_tecnico
* ordenesservicio.id\_vehiculo → vehiculos.id\_vehiculo
* ordenesservicio.id\_servicio → servicios.id\_servicio
* facturas.id\_orden → ordenesservicio.id\_orden
* requests.proveedor → proveedores.id\_proveedor
* requestsusados.id\_orden → ordenesservicio.id\_orden
* requestsusados.id\_request → requests.id\_request
* requestsusados.id\_lote → lotes.id\_lote
* lotes.id\_request → requests.id\_request
* vehiculosactividad.id\_vehiculo → vehiculos.id\_vehiculo
* vehiculos.id\_cliente → clientes.id\_cliente
* evaluacionesproveedor.id\_proveedor → proveedores.id\_proveedor