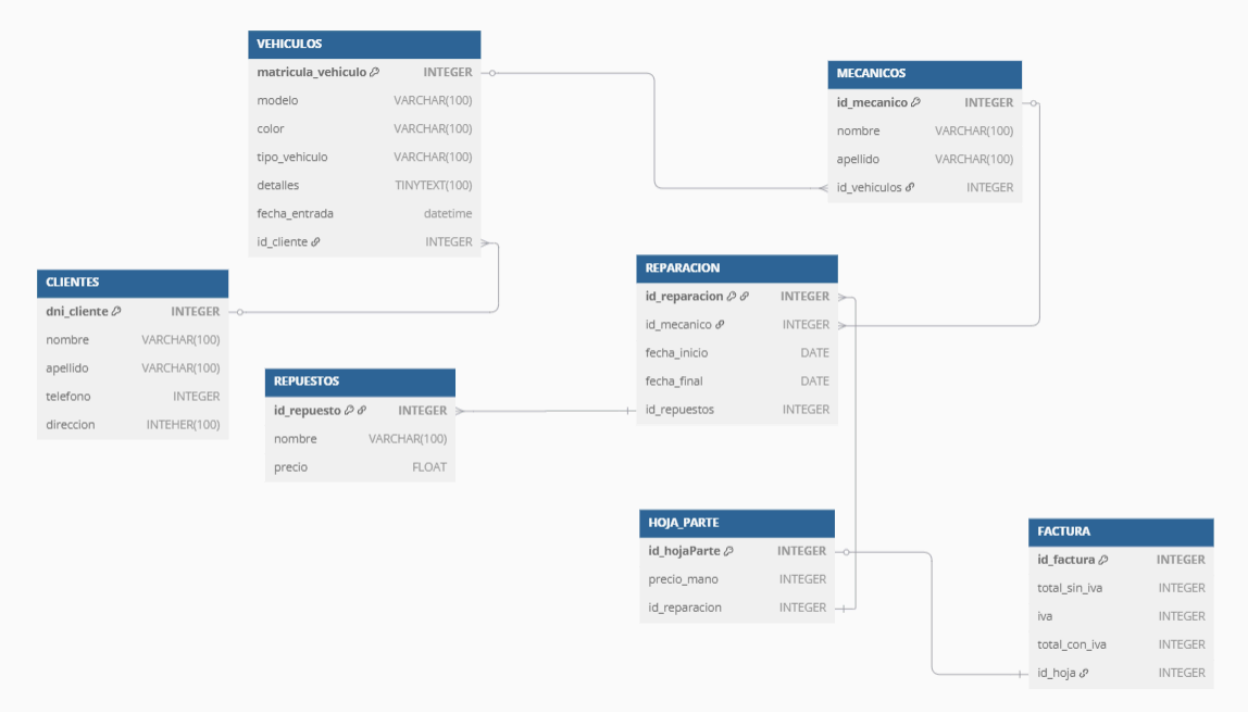
TALLER MECÁNICO - LUISA FERNANDA JIMENEZ COY - 3002085

- Creación de diagrama entidad relación




```
Table CLIENTES {
  dni_cliente INTEGER [primary key]
  nombre VARCHAR(100)
  apellido VARCHAR(100)
  telefono INTEGER
  direccion INTEHER(100)
}

Table VEHICULOS {
  matricula_vehiculo INTEGER [primary key]
  modelo VARCHAR(100)
  color VARCHAR(100)
  tipo_vehiculo VARCHAR(100)
  detalles TINYTEXT(100)
  fecha_entrada datetime
  id_cliente INTEGER [ref: > CLIENTES.dni_cliente]
}

Table MECANICOS {
  id_mecanico INTEGER [primary key]
  nombre VARCHAR(100)
  apellido VARCHAR(100)
  id_vehiculos INTEGER [ref: > VEHICULOS.matricula_vehiculo]
}
```

```
Table REPARACION {
  id_reparacion INTEGER [primary key]
  id_mecanico INTEGER [ref: > MECANICOS.id_mecanico]
  fecha_inicio DATE
  fecha_final DATE
  id_repuestos INTEGER [ref: < REPUESTOS.id_repuesto]

}

table REPUESTOS{
  id_repuesto INTEGER [primary key]
  nombre VARCHAR(100)
  precio FLOAT
}

table HOJA_PARTE{
  id_hojaParte INTEGER [primary key]
  precio_mano INTEGER
  id_reparacion INTEGER [ref: < REPARACION.id_reparacion]
}

table FACTURA{
  id_factura INTEGER [primary key]
  total_sin_iva INTEGER
  iva INTEGER
  total_con_iva INTEGER
  id_hoja INTEGER [ref: - HOJA_PARTE.id_hojaParte]
}
```

- Creación de bases de datos en MariaDB

```
MariaDB [TallerMecanico]> show tables;
+--------------------------+
| Tables_in_tallermecanico |
+--------------------------+
| clientes                 |
| factura                  |
| hoja_parte               |
| mecanicos                |
| reparacion               |
| repuestos                |
| vehiculos                |
+--------------------------+
```

TABLA DE CLIENTES

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
dni_cliente	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(100)	YES		NULL	
apellido	varchar(100)	YES		NULL	
telefono	int(11)	YES		NULL	
direccion	varchar(100)	YES		NULL	

TABLA DE FACTURAS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_factura	int(11)	NO	PRI	NULL	
total_sin_iva	float	YES		NULL	
iva	float	YES		NULL	
total_con_iva	float	YES		NULL	
id_hoja	int(11)	YES	MUL	NULL	

TABLA DE HOJA PARTE

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_hojaParte	int(11)	NO	PRI	NULL	
precio_mano	float	YES		NULL	
id_reparacion	int(11)	YES	MUL	NULL	

TABLA DE MECANICOS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mecanico	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(100)	YES		NULL	
apellido	varchar(100)	YES		NULL	
id_vehiculos	int(11)	YES	MUL	NULL	

TABLA DE REPARACIÓN

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_reparacion	int(11)	NO	PRI	NULL	
id_mecanico	int(11)	YES	MUL	NULL	
fecha_inicio	date	YES		NULL	
fecha_final	date	YES		NULL	
id_repuestos	int(11)	YES	MUL	NULL	

TABLA DE REPUESTOS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_repuesto	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(100)	YES		NULL	
precio	float	YES		NULL	

TABLA DE VEHÍCULOS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
matricula_vehiculo	int(11)	NO	PRI	NULL	
modelo	varchar(100)	YES		NULL	
color	varchar(100)	YES		NULL	
tipo_vehiculo	varchar(100)	YES		NULL	
detalles	varchar(100)	YES		NULL	
fecha_entrega	datetime	YES		NULL	
id_cliente	int(11)	YES	MUL	NULL	