EJERCICIO 1: TALLER MECANICO Se desea construir una base de datos para la gestión de un taller mecánico que deberá contener la información referente a los clientes, los vehículos que repara, los mecánicos que trabajan en su taller y los repuestos que se han utilizado para realizar una determinada reparación.

CREATE TABLE mecanicos(

Id INT(3) NOT NULL AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(15) NOT NULL,

Apellidos VARCHAR(30),

numeroIdentidficacion INT(15) NOT NULL,

numeroCelular INT(15),

cargo VARCHAR(20) NOT NULL,

salario INT(10),

idReparacion int(3),

idRepuesto INT(3),

FOREIGN KEY (idReparacion) REFERENCE reparaciones (idReparacion),

FOREIGN KEY (idRepuesto) REFERENCE repuestos (idRepuesto));

CREATE TABLE Vechiculos (

Placa\_vehiculo varchar(6) PRIMARY KEY NOT NULL,

Día\_ingreso date NOT NULL,

Marca varchar(50) NOT NULL,

motivo\_ingreso varchar(500) NOT NULL,

FOREIGN KEY (Placa\_vehiculo) REFERENCES Cliente(id\_cliente),

FOREIGN KEY (marca) REFERENCES Repuestos(repuesto));

CREATE TABLE clientes(

Id INT(3) NOT NULL AUTOCREMENT PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(15) NOT NULL,

Apellidos VARCHAR(25) NOT NULL,

NumeroIdentificacion INT(12) NOT NULL,

Telefono INT (10) NOT NULL,

TipoVehiculo VARCHAR(15) NOT NULL,

Placa VARCHAR(8) NOT NULL)

FOREIGN KEY (idVehiculos) REFERENCE vehiculos (PlacaVehiculo);