

Nombre: Brayan Santiago Guerrero Nader

Fecha:            /            /           

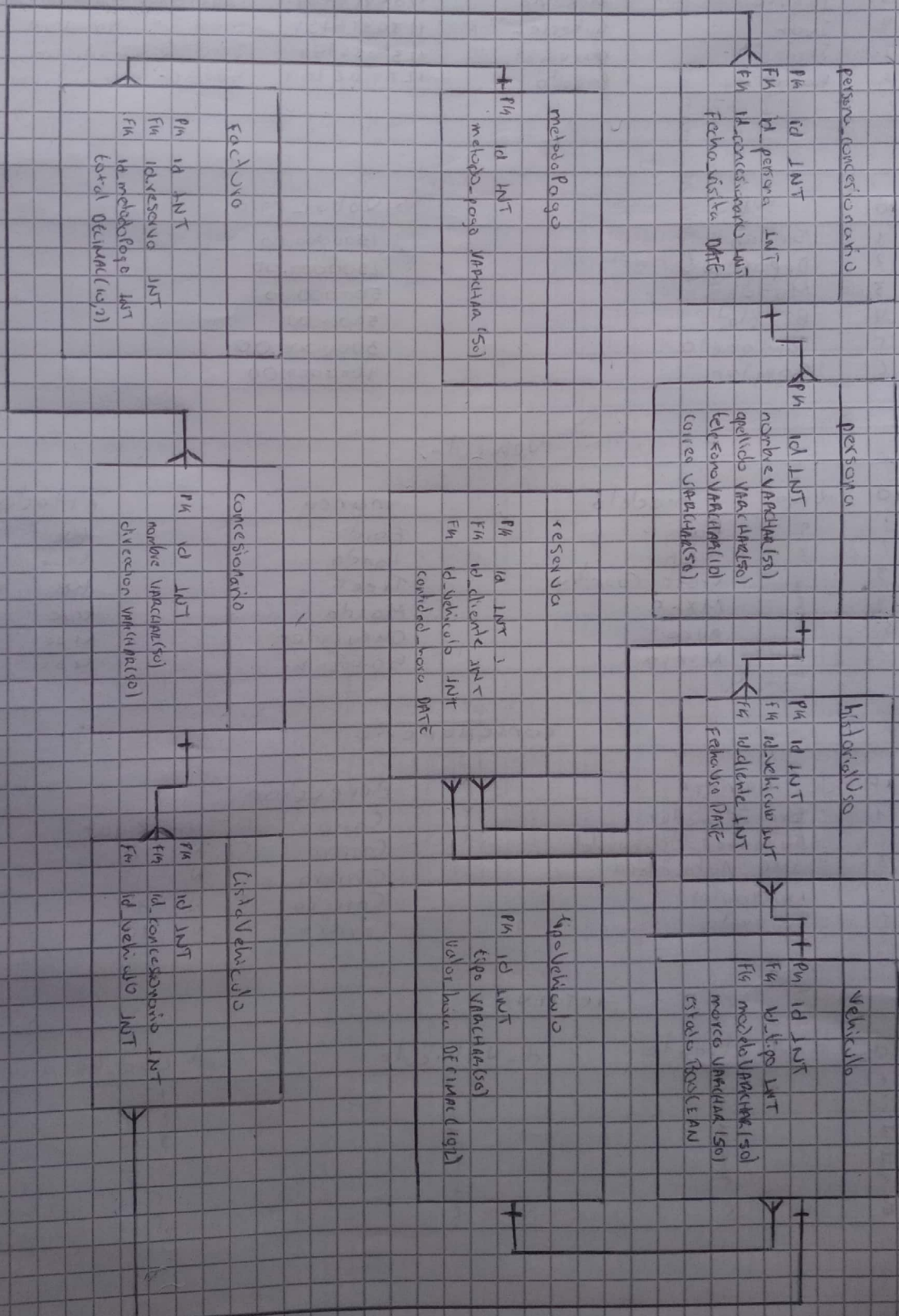
Profesor: Jhon Corredor

Materia:           

Institución: MER alquiler

Curso: 2900177

Nota:           



## persona

id	nombre	apellido	telefono	correo
1	Brayan	Gonzalez	0123456789	brayan@gmail.com
2	Maria	Sanchez	1023456789	Maria@gmail.com
3	Ingrid	Medina	1203456789	Ingrid@gmail.com
4	Juan	Gutierrez	1230456789	Juan@gmail.com
5	Jesus	Carvajal	1234056789	Jesús@gmail.com
6	Karol	Pavón	1234506789	Karol@gmail.com

id	tipo	valor_hora
1	Sedan	1500000.00
2	Deportivo	2500000.00
3	Moto	500000.00
4	Bicicleta	50000.00
5	Camioneta	3000000.00
6	Camion	4000000.00

## vehículo

id	id_tipo	modelo	marca	estado
1	5	Ranger	Ford	true
2	3	CBR	Honda	true
3	4	Cross Country	Triumph	true
4	2	MX-5	Mazda	true
5	1	Aveo	Chevrolet	true
6	3	Ninja	Kawasaki	true

## concesionario

id	nombre	direccion
1	Ford Simulator	Carrera 5 N. 3-107
2	Autoshop Chevrolet	Carrera 5 N. 26
3	JMC Automotrices	Carrera 5 N. 15
4	Inverautos	Carrera 5 N. 11
5	Distoyota	Carrera 5 N. 10

## reserva

id	id_cliente	id_vehiculo	cantidad_hora
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	5	2	5



## metodo-pago

id	metodo
1	Tarjetas de debito y credito
2	Transferencia Bancaria
3	Nequi
4	Efectivo
5	cheques

## Factura

id	id-reserva	id-metodo-pago	total
1	1	1	500000.00
2	2	2	1000000.00
3	3	3	1500000.00
4	4	4	1000000.00
5	5	5	7500000.00

## Costo Vehiculo

id	id-concesionario	id-vehiculo
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

## Historial Uso

id	id-vehiculo	id-cliente	Fecha Uso
1	1	1	2024-11-02
2	1	2	2024-11-03
3	3	3	2024-11-04
4	4	4	2024-11-05
5	5	5	2024-11-06

## Personas Concesionario

id	id-persona	id-concesionario	Fecha Visita
1	1	1	2024-11-02
2	2	2	2024-11-03
3	3	3	2024-11-04
4	4	4	2024-11-05
5	5	5	2024-11-06

CREATE DATABASE alquiler

```
CREATE TABLE persona (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
  apellido VARCHAR(50) NOT NULL,
  telefono VARCHAR(10) NOT NULL,
  correo VARCHAR(50) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE vehiculo (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  id_tipo_vehiculo INT NOT NULL,
  modelo VARCHAR(50) NOT NULL,
  marca VARCHAR(50) NOT NULL,
  estado BOOLEAN NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_tipo_vehiculo)
  REFERENCES tipo_vehiculo(id)
);
```

```
CREATE TABLE reserva (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  id_cliente INT NOT NULL,
  id_vehiculo INT NOT NULL,
  cantidad_hora INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_cliente)
  REFERENCES persona(id),
  FOREIGN KEY (id_vehiculo)
  REFERENCES vehiculo(id)
);
```

```
CREATE TABLE factura (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  id_reserva INT NOT NULL,
  id_metodo_pago INT NOT NULL,
  total DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_reserva)
  REFERENCES reserva(id),
  FOREIGN KEY (id_metodo_pago)
  REFERENCES metodo_pago(id)
);
```

```
CREATE TABLE historial_uso (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  id_vehiculo INT NOT NULL,
  id_cliente INT NOT NULL,
  fecha_uso DATE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_vehiculo)
  REFERENCES vehiculo(id),
  FOREIGN KEY (id_cliente)
  REFERENCES persona(id)
);
```

```
CREATE TABLE tipo_vehiculo (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  tipo VARCHAR(50) NOT NULL,
  velocidad DECIMAL(10,1) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE concesionario (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  direccion VARCHAR(100) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE metodo_pago (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  metodo VARCHAR(50) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE lista_vehiculo (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  id_concesionario INT NOT NULL,
  id_vehiculo INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_concesionario)
  REFERENCES concesionario(id),
  FOREIGN KEY (id_vehiculo)
  REFERENCES vehiculo(id)
);
```

```
CREATE TABLE persona_concesionario (
  id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
  id_persona INT NOT NULL,
  id_concesionario INT NOT NULL,
  fecha_visita DATE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_persona)
  REFERENCES persona(id),
  FOREIGN KEY (id_concesionario)
  REFERENCES concesionario(id)
);
```