CREATE DATABASE RentalCars;

USE RentalCars;

CREATE TABLE Estado\_orden (

estado\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_estado VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion\_estado VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE User (

user\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

clerkId INT NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

telefono VARCHAR(15) NOT NULL,

fecha\_registro DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

CREATE TABLE Tipo\_auto (

tipoauto\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

hp INT NOT NULL,

transmision VARCHAR(20) NOT NULL,

motor VARCHAR(50) NOT NULL,

pasajeros INT NOT NULL,

tipo VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Auto (

auto\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tipoauto\_id INT NOT NULL,

user\_id INT NOT NULL,

foto VARCHAR(255) NOT NULL,

precioDia DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

publicado BOOLEAN DEFAULT TRUE,

creado DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

actualizado DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (tipoauto\_id) REFERENCES Tipo\_auto(tipoauto\_id),

FOREIGN KEY (user\_id) REFERENCES User(user\_id)

);

CREATE TABLE Orden (

orden\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

auto\_id INT NOT NULL,

user\_id INT NOT NULL,

estado\_id INT NOT NULL,

ordenInicio DATETIME NOT NULL,

ordenFin DATETIME NOT NULL,

montoTotal DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

creado DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

actualizado DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (auto\_id) REFERENCES Auto(auto\_id),

FOREIGN KEY (user\_id) REFERENCES User(user\_id),

FOREIGN KEY (estado\_id) REFERENCES Estado\_orden(estado\_id)

);

CREATE TABLE Metodo\_pago (

metodopago\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_metodopago VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion\_metodopago VARCHAR(255),

estado\_metodopago BOOLEAN DEFAULT TRUE

);

CREATE TABLE Pago (

pago\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

orden\_id INT NOT NULL,

metodopago\_id INT NOT NULL,

monto\_pago DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

fecha\_pago DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (orden\_id) REFERENCES Orden(orden\_id),

FOREIGN KEY (metodopago\_id) REFERENCES Metodo\_pago(metodopago\_id)

);

