CREATE DATABASE nueva

DEFAULT CHARACTER SET = 'utf8mb4';

use nueva;

-- Tabla Cliente

CREATE TABLE cliente (

id\_cliente INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tipo\_de\_cliente\_cliente VARCHAR(25) NOT NULL

);

-- Tabla Mesero

CREATE TABLE mesero (

id\_mesero INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_mesero VARCHAR(25) NOT NULL

);

-- Tabla Categorias

CREATE TABLE categorias (

id\_categorias INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

categorias\_categorias VARCHAR(25) NOT NULL

);

-- Tabla Tipo de Producto

CREATE TABLE tipo\_de\_producto (

id\_tipo\_de\_producto INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tipo\_de\_producto\_tipo\_de\_producto VARCHAR(25) NOT NULL

);

-- Tabla Producto

CREATE TABLE producto (

id\_producto INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_producto VARCHAR(30) NOT NULL,

costo\_producto DECIMAL(10,2) NOT NULL,

precio\_producto DECIMAL(10,2) NOT NULL,

id\_categorias1 INT(10),

CONSTRAINT fk\_producto\_categoria FOREIGN KEY (id\_categorias1) REFERENCES categorias(id\_categorias)

);

-- Tabla Orden

CREATE TABLE orden (

numero\_orden INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

fecha\_orden DATE,

propina\_orden DECIMAL(10,0) NOT NULL,

hora\_de\_cobro\_orden TIME NOT NULL,

atendio\_orden VARCHAR(25) NOT NULL,

id\_cliente1 INT(10),

id\_mesero1 INT(10),

CONSTRAINT fk\_orden\_cliente FOREIGN KEY (id\_cliente1) REFERENCES cliente(id\_cliente),

CONSTRAINT fk\_orden\_mesero FOREIGN KEY (id\_mesero1) REFERENCES mesero(id\_mesero)

);

-- Tabla Orden\_Producto (tabla intermedia)

CREATE TABLE orden\_producto (

id\_orden\_producto INT(10) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_orden INT(10) NOT NULL,

id\_producto2 INT(10),

CONSTRAINT fk\_orden\_producto\_orden FOREIGN KEY (id\_orden) REFERENCES orden(numero\_orden),

CONSTRAINT fk\_orden\_producto\_producto FOREIGN KEY (id\_producto2) REFERENCES producto(id\_producto)

);

ALTER TABLE categorias

ADD id\_tipo\_de\_producto1 INT(10),

ADD CONSTRAINT fk\_categoria\_tipo FOREIGN KEY (id\_tipo\_de\_producto1) REFERENCES tipo\_de\_producto(id\_tipo\_de\_producto);

DROP TABLE IF EXISTS orden\_producto;

DROP TABLE IF EXISTS producto;

DROP TABLE IF EXISTS categorias;

DROP TABLE IF EXISTS tipo\_de\_producto;

DROP TABLE IF EXISTS cliente;

DROP TABLE IF EXISTS mesero;

DROP TABLE IF EXISTS orden;

SELECT \* FROM orden;

SELECT \* FROM mesero;

SELECT \* FROM producto;

SELECT \* FROM categorias;

SELECT \* FROM tipo\_de\_producto;

SELECT \* FROM cliente;

SHOW CREATE TABLE orden;

SHOW CREATE TABLE mesero;

drop DATABASE nueva;

SELECT \* FROM orden;

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/orden.csv'

REPLACE INTO TABLE orden

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(numero\_orden, fecha\_orden, propina\_orden, hora\_de\_cobro\_orden, atendio\_orden,id\_cliente1,id\_mesero1);

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/cliente.csv'

REPLACE INTO TABLE cliente

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(id\_cliente, tipo\_de\_cliente\_cliente);

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/mesero.csv'

REPLACE INTO TABLE mesero

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(id\_mesero, nombre\_mesero);

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/categorias.csv'

REPLACE INTO TABLE categorias

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(id\_categorias, categorias\_categorias);

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/tipo\_de\_producto.csv'

REPLACE INTO TABLE tipo\_de\_producto

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(id\_tipo\_de\_producto, tipo\_de\_producto\_tipo\_de\_producto);

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/producto.csv'

REPLACE INTO TABLE producto

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(id\_producto, nombre\_producto, costo\_producto, precio\_producto, id\_categorias1);

LOAD DATA INFILE 'carga masiva/orden\_producto.csv'

REPLACE INTO TABLE orden\_producto

FIELDS TERMINATED BY ';'

ENCLOSED BY '"'

LINES TERMINATED BY '\n'

IGNORE 1 LINES

(id\_orden\_producto, id\_orden, id\_producto2);

SET FOREIGN\_key\_checks=0;

SELECT

mesero.nombre\_mesero AS 'Mesero',

orden.numero\_orden AS 'Orden',

producto.nombre\_producto AS 'Producto',

producto.precio\_producto AS 'Precio',

categorias.categorias\_categorias AS 'Categoria',

tipo\_de\_producto.tipo\_de\_producto\_tipo\_de\_producto AS 'Tipo'

FROM orden

INNER JOIN mesero ON orden.id\_mesero1 = mesero.id\_mesero

INNER JOIN orden\_producto ON orden.numero\_orden = orden\_producto.id\_orden

INNER JOIN producto ON orden\_producto.id\_producto2 = producto.id\_producto

INNER JOIN categorias ON producto.id\_categorias1 = categorias.id\_categorias

INNER JOIN tipo\_de\_producto ON categorias.id\_tipo\_de\_producto1 = tipo\_de\_producto.id\_tipo\_de\_producto

WHERE orden.numero\_orden in (1,2);