CREATE DATABASE cerveceria;

USE cerveceria;

CREATE TABLE usuario (

id INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

contraseña VARCHAR(100) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

teléfono VARCHAR(20),

dirección VARCHAR(200)

);

CREATE TABLE empleado (

id\_empleado INT PRIMARY KEY,

rol VARCHAR(50),

horaEntrada TIME,

horaSalida TIME,

sueldo DECIMAL(10,2),

FOREIGN KEY (id\_empleado) REFERENCES Usuario(id)

);

CREATE TABLE cliente (

id\_cliente INT PRIMARY KEY,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Usuario(id)

);

CREATE TABLE mesa (

id\_mesa INT PRIMARY KEY,

número INT,

capacidad INT,

estadoMesa ENUM('ocupada', 'libre', 'reservada')

);

CREATE TABLE plato (

id\_plato INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

descripción TEXT,

precio DECIMAL(10,2),

categoría VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE ingrediente (

id\_ingrediente INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

unidad\_medida VARCHAR(50),

stock\_actual DECIMAL(10,2),

stock\_mínimo DECIMAL(10,2),

fecha\_vencimiento DATE

);

CREATE TABLE promoción (

id\_promoción INT PRIMARY KEY,

fecha\_inicio DATE,

fecha\_fin DATE,

descripción TEXT,

descuento DECIMAL(5,2) -- porcentaje, ej: 15.50 (%)

);

CREATE TABLE pedido (

id\_pedido INT PRIMARY KEY,

fecha DATE,

hora TIME,

tipoPedido ENUM('enLocal', 'paraLlevar'),

estadoPedido ENUM('enPreparacion', 'servido', 'cancelado'),

id\_empleado INT,

id\_cliente INT,

FOREIGN KEY (id\_empleado) REFERENCES Empleado(id\_empleado),

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Cliente(id\_cliente)

);

CREATE TABLE factura (

id\_factura INT PRIMARY KEY,

id\_pedido INT,

total DECIMAL(10,2),

fecha\_emisión DATE,

método\_pago VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedido(id\_pedido)

);

CREATE TABLE comentario (

id\_comentario INT PRIMARY KEY,

texto TEXT,

puntaje INT CHECK (puntaje BETWEEN 1 AND 5),

fecha DATE,

id\_pedido INT,

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedido(id\_pedido)

);

CREATE TABLE reserva (

id\_mesa INT,

id\_cliente INT,

fecha DATE,

hora TIME,

PRIMARY KEY (id\_mesa, id\_cliente),

FOREIGN KEY (id\_mesa) REFERENCES Mesa(id\_mesa),

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Cliente(id\_cliente)

);

CREATE TABLE contiene (

id\_pedido INT,

id\_plato INT,

PRIMARY KEY (id\_pedido, id\_plato),

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedido(id\_pedido),

FOREIGN KEY (id\_plato) REFERENCES Plato(id\_plato)

);

CREATE TABLE seUsa (

id\_plato INT,

id\_ingrediente INT,

PRIMARY KEY (id\_plato, id\_ingrediente),

FOREIGN KEY (id\_plato) REFERENCES Plato(id\_plato),

FOREIGN KEY (id\_ingrediente) REFERENCES Ingrediente(id\_ingrediente)

);

CREATE TABLE aplicaA (

id\_promoción INT,

id\_plato INT,

PRIMARY KEY (id\_promoción, id\_plato),

FOREIGN KEY (id\_promoción) REFERENCES Promoción(id\_promoción),

FOREIGN KEY (id\_plato) REFERENCES Plato(id\_plato)

);