

Usuario (DNI, Contraseña, Nombre, Apellido, NIFLocal)

Local (NIF, Nombre, NomPropie, Tipo, Dirección)

Tiene (NIFLocal, NomProducto, Cantidad)

Producto (Nombre, Tipo, FechaCaducidad, PrecioVenta, PrecioCompra, Alergeno)

Incluye (NomProducto, NºTrans, Cantidad, Precio)

Ticket (NºTrans, Fecha, NIFLocal, Tipo)

Factura (NºTrans, NIF)

Identificación (NIF, Nombre, Apellidos)

Pedido (NºTrans, Tipo, Domicilio)

Aprovisonamiento (NºTrans, NombreProv)

Proveedor (Nombre, TiempoEntrega)

Comanda (NºTrans)

Contiene (CodigoPlato, NºTrans, Precio, Cantidad)

Plato (Codigo, Nombre, TipoComida, PrecioVenta, TipoPlato)

Composicion (CodigoPlato, NombreProducto)

[**http://www.chuidiang.org/java/mysql/mysql-java-basico.php**](http://www.chuidiang.org/java/mysql/mysql-java-basico.php)

[**http://www.chuidiang.org/java/mysql/EjemploJava.php**](http://www.chuidiang.org/java/mysql/EjemploJava.php)

[**https://www.youtube.com/watch?v=4bpqPHzc9Tw**](https://www.youtube.com/watch?v=4bpqPHzc9Tw)

CREATE DATABASE equipo2hosteleria\_dam COLLATE utf8mb4\_spanish\_ci;

GRANT ALL ON equipo2hosteleria\_dam.\* TO dam;

USE equipo2hosteleria\_dam;

CREATE TABLE local

(nif char(9) primary key,

nombre varchar(40) unique not null,

nombre\_propietario varchar(40) not null,

tipo enum ('BAR', 'CAFETERIA', 'RESTAURANTE') not null,

direccion varchar(40) unique not null);

CREATE TABLE usuario

(dni char(9) primary key,

contraseña varchar(20) not null,

nombre varchar(20) not null,

apellido varchar(20) not null,

nif\_local char(9),

CONSTRAINT fk\_nif\_local\_usuario FOREIGN KEY (nif\_local) references local(nif) );

CREATE TABLE producto

(nombre varchar(40) primary key,

tipo enum ('BEBIDA', 'COMIDA', 'OTROS', 'INGREDIENTE') not null,

fecha\_caducidad date,

precio\_venta float,

precio\_compra float not null,

alergeno enum ('GLUTEN', 'MARISCO', 'FRUTOS SECOS'));

CREATE TABLE ticket

(num\_trans int auto\_increment primary key,

fecha date not null,

nif\_local char(9) not null,

tipo enum ('TICKET', 'FACTURA', 'PEDIDO', 'APROVISIONAMIENTO', 'COMANDA') not null,

CONSTRAINT fk\_nif\_local\_ticket FOREIGN KEY (nif\_local) references local(nif) );

CREATE TABLE tiene

(nif\_local char(9),

nombre\_producto varchar(40),

cantidad int not null,

CONSTRAINT pk\_tiene PRIMARY KEY (nif\_local, nombre\_producto),

CONSTRAINT fk\_nif\_local\_tiene FOREIGN KEY (nif\_local) references local(nif),

CONSTRAINT fk\_nombre\_producto\_tiene FOREIGN KEY (nombre\_producto) references producto(nombre) );

CREATE TABLE incluye

(nombre\_producto varchar(40),

num\_trans int,

cantidad int not null,

precio float not null,

CONSTRAINT pk\_incluye PRIMARY KEY (nombre\_producto, num\_trans),

CONSTRAINT fk\_nombre\_producto\_incluye FOREIGN KEY (nombre\_producto) references producto(nombre),

CONSTRAINT fk\_num\_trans\_incluye FOREIGN KEY (num\_trans) references ticket(num\_trans) );

CREATE TABLE identificacion

(nif char(9) primary key,

nombre varchar(40) not null,

apellidos varchar(40) not null);

CREATE TABLE factura

(num\_trans int primary key,

nif char(9) not null,

CONSTRAINT fk\_num\_trans\_factura FOREIGN KEY (num\_trans) references ticket(num\_trans) ,

CONSTRAINT fk\_nif\_factura FOREIGN KEY (nif) references identificacion(nif) );

CREATE TABLE pedido

(num\_trans int primary key,

tipo enum ('RECOGIDA', 'ENTREGA') not null,

domicilio varchar(40),

CONSTRAINT fk\_num\_trans\_pedido FOREIGN KEY (num\_trans) references ticket(num\_trans) );

CREATE TABLE proveedor

(nombre varchar(40) primary key,

tiempo\_de\_entrega int not null);

CREATE TABLE aprovisionamiento

(num\_trans int primary key,

nombre\_prov varchar(40),

CONSTRAINT fk\_num\_trans\_aprovisionamiento FOREIGN KEY (num\_trans) references ticket(num\_trans),

CONSTRAINT fk\_nombre\_aprovisionamiento FOREIGN KEY (nombre\_prov) references proveedor(nombre) );

CREATE TABLE comandas

(num\_trans int primary key,

CONSTRAINT fk\_num\_trans\_comandas FOREIGN KEY (num\_trans) references ticket(num\_trans) );

CREATE TABLE plato

(codigo varchar(20) primary key,

nombre varchar(20) not null,

tipo\_comida enum ('VEGETARIANO', 'VEGANO', 'NORMAL') not null,

precio\_venta float not null,

tipo\_plato enum ('PRIMERO', 'SEGUNDO', 'POSTRE') not null);

CREATE TABLE contiene

(codigo\_plato varchar(20),

num\_trans int,

precio float not null,

cantidad int not null,

CONSTRAINT pk\_tiene PRIMARY KEY (codigo\_plato, num\_trans),

CONSTRAINT fk\_codigo\_plato\_contiene FOREIGN KEY (codigo\_plato) references plato(codigo),

CONSTRAINT fk\_num\_trans\_contiene FOREIGN KEY (num\_trans) references comandas(num\_trans) );

CREATE TABLE composicion

(codigo\_plato varchar(20),

nombre\_producto varchar(20),

CONSTRAINT pk\_tiene PRIMARY KEY (codigo\_plato, nombre\_producto),

CONSTRAINT fk\_codigo\_plato\_composicion FOREIGN KEY (codigo\_plato) references plato(codigo),

CONSTRAINT fk\_nombre\_producto\_composicion FOREIGN KEY (nombre\_producto) references producto(nombre) );

insert into producto values ("Garbanzos","COMIDA","2021/01/20",4,2, null);

insert into producto values ("Paella","COMIDA","2021/01/31",7,4, null);

insert into producto values ("Bacalao","COMIDA","2021/02/02",5,4, null);

insert into producto values ("Hamburguesa","COMIDA","2021/01/30",4,3,null);

insert into producto values ("Cerveza","BEBIDA","2021/02/01",2,1,null);

insert into local values ("B95970901","Freddy Fazbears Pizza","William Afton","RESTAURANTE","Calle El Mundo de las Pizzas 4");

insert into local values ("B95231197","Los Cafres Hermanos","Gus Fring","CAFETERIA","Avenida de Trafico 2");

insert into local values ("B78107158","Taberna de Moe","Moe Szyslak","BAR","Evergreen Terrace 666");

insert into proveedor values ("ACME",72);

insert into usuario values ("12345678A",123,"Emilio","Emiliano","B95970901");

insert into usuario values ("87654321A",876,"Carlos","Garcia","B95231197");

insert into usuario values ("11111111A",111,"Roberto","Rodriguez","B78107158");