

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, PrecioVenta)

Ticket (NºTrans, Fecha, NIFLocal)

Factura (NºTrans, NIF)

Identificación (NIF, NombreApe)

Pedido (NºTrans, Tipo, Domicilio)

Aprovisonamiento (NºTrans, NombreProv)

Proveedor (Nombre, TiempoEntrega)

Comanda (NºTrans)

Contiene (CodigoPlato, NºTrans)

Plato (Codigo, Nombre, TipoComida, PrecioVenta)

Se compone de (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', 'CAFETERÍA', 'RESTAURANTE') not null,

direccion varchar(40) unique not null);

CREATE TABLE producto

(nombre varchar(40) primary key,

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

fecha\_caducidad date not null,

precio\_venta float not null,

precio\_compra float not null);

CREATE TABLE ticket

(num\_trans int auto\_increment primary key,

fecha date not null,

nif\_local char(9) 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\_venta 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\_apellidos varchar(40) not null);

CREATE TABLE factura

(num\_trans int primary key,

nif char(9) unique 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) );

insert into producto values ("Garbanzos","COMIDA","2021/01/20",5,5);

insert into producto values ("Paella","COMIDA","2021/01/31",5,5);

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

insert into producto values ("Hamburguesa","COMIDA","2021/01/30",5,5);

insert into producto values ("Cerveza","BEBIDA","2021/02/01",5,5);