

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 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,

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

precio\_compra 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) );

CREATE TABLE proveedor

(nombre varchar(40) primary key,

tiempo\_de\_entrega date not null);

CREATE TABLE aprovisionamiento

(num\_trans int primary key,

nombre varchar(40),

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

CONSTRAINT fk\_nombre\_aprovisionamiento FOREIGN KEY (nombre) 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);

CREATE TABLE contiene

(codigo\_plato varchar(20),

num\_trans int,

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 se\_compone\_de

(codigo\_plato varchar(20),

nombre\_producto varchar(20) not null,

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

CONSTRAINT fk\_codigo\_se\_compone\_de FOREIGN KEY (codigo\_plato) references plato(codigo),

CONSTRAINT fk\_codigo\_se\_compone\_de FOREIGN KEY (nombre\_producto) references producto(nombre) );

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);