**//CREACIÓN DE LA BASE**

create database reto3 collate utf8mb4\_spanish\_ci;

grant all on reto3.\* to dam;

use reto3;

**//TABLA LOCAL**

create table if not exists locale (

NIF char(9),

Propietario varchar(25),

Dirección varchar(30),

Nombre varchar(15) not null,

Tipo enum(“Bar”, “Restaurante”, “Cafetería”) not null,

constraint pk\_locale primary key (NIF));

**//TABLA PRODUCTO**

create table if not exists Producto (

Código char(5) auto\_increment,

Nombre varchar(15) not null,

PrecioComp float not null,

PrecioVent float not null,

FechaCad date,

Tipo varchar (15),

constraint pk\_producto primary key (Código));

**//TABLA TRANSACCIÓN**

create table if not exists Transacción (

NºTrans tinyint,

FechaTrans date,

constraint pk\_transacción primary key (NºTrans));

**//TABLA VENTA**

create table if not exists Venta (

NIF char(9),

Código char(5),

Stock tinyint,

constraint pk\_Venta primary key(NIF,Código),

constraint fk\_NIF\_Venta foreign key (NIF) references locale(NIF),

constraint fk\_Código\_Venta foreign key (Código) references Producto (Código)

);

**//TABLA CONTENIDO**

create table Contenido (

NºTrans tinyint ,

Código char(5),

Cantidad tinyint,

PVP float,

constraint pk\_Contenido primary key(NºTrans,Código),

constraint fk\_Contenido\_Trans foreign key (NºTrans) references Transacción(NºTrans),

constraint fk\_Contenido\_Codigo foreign key (Código) references Producto(Código)

);

**//TABLA PEDIDO**

create table if not exists Pedido (

NºTrans tinyint,

Entrega varchar(40),

constraint pk\_Pedido primary key (NºTrans),

constraint fk\_Pedido foreign key (NºTrans) references Transacción(NºTrans));

**//TABLA COMPRADOR**

create table if not exists Comprador (

NIFC char(9),

ApellidoC varchar(15),

NombreC varchar(15),

constraint pk\_Comprador primary key (NIFC));

create table if not exists Usuarios (

DNI char(9) ,

Nombre varchar(15),

Apellido varchar (15),

Contraseña varchar (20) not null,

NIFLocal char(9),

constraint pk\_Usuarios primary key (DNI),

constraint fk\_NIF\_Usuario foreign key (NIFLocal) references locale(NIF));

**//TABLA FACTURA**

create table if not exists Factura (

NºTrans tinyint ,

NIFC char(9) not null,

constraint pk\_Factura primary key (NºTrans),

constraint fk\_Factura\_NTrans foreign key (NºTrans) references Transacción(NºTrans),

constraint fk\_Factura\_NIF foreign key (NIFC) references Comprador(NIFC)

);

**//INSERTS**

insert into locale (NIF, Propietario, Dirección, Nombre, Tipo)

values ("06155050C","Ernesto","Avenida","Bar Ernesto","Bar"),

("29099031Y","Loli","Calleja","Restaurante Loli","Restaurante"),

(“08038879B”,”Juan”,”Callejuela”,”Cafetería Juan”,”Cafetería”);

insert into Usuarios (DNI,nombre,apellido,contraseña,NIFLocal)

values ("83651135C","Juan","Fernández","12345678","06155050C"),

("32137168G","Jose","Martínez","12345678","29099031Y"),

(“91846396J”,”Unai”,”Montero”,”12345678”,”08038879B”);

insert into Productos(Nombre,PrecioComp,PrecioVent,FechaCad,Tipo)

values(“Arroz”,”0.30”,”1.00”,null,”Cereal”),

(“Filete”,”1.30”,”4.50”,”31/03/2021”,”Carne”),

(“Garbanzo”,”0.70”,”1.20”,”31/12/2023”,”Legumbre”),

(“Spaghetti”,”0.30”,”1.00”,”31/12/2021”,”Pasta”),

(“1L Leche”,”0.40”,”0.80”,”28/04/2021”,”Lácteo”);