**database**

CREATE DATABASE ruta12;

USE ruta12;

CREATE TABLE usuario(

dni int (11),

nombre varchar(30),

usuario varchar(30),

contrasena varchar(30),

dueno boolean,

telefono int(10),

PRIMARY KEY (dni)

);

CREATE TABLE lugar(

nombre varchar(30),

direccion varchar(60),

id int(11) AUTO\_INCREMENT,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE pasillo(

id int(11) AUTO\_INCREMENT,

lugar int(11),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (lugar) REFERENCES lugar(id)

);

CREATE TABLE estanteria(

id int(11) AUTO\_INCREMENT,

pasillo int(11),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (pasillo) REFERENCES pasillo(id)

);

CREATE TABLE pallet(

id int(11) AUTO\_INCREMENT,

estanteria int(11),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (estanteria) REFERENCES estanteria(id)

);

CREATE TABLE producto(

nombre varchar (50),

id int(11) AUTO\_INCREMENT,

habilitado boolean DEFAULT 1,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE guardar(

id int(11)AUTO\_INCREMENT,

horario\_llegada datetime,

horario\_sacada datetime,

pallet int(11),

producto int(11),

PRIMARY KEY(id),

FOREIGN KEY(producto) REFERENCES producto(id),

FOREIGN KEY(pallet) REFERENCES pallet(id)

);

CREATE TABLE viaje(

id int(11) AUTO\_INCREMENT,

lugar int(11),

producto int(11),

horario\_salida datetime,

horario\_llegada datetime,

PRIMARY KEY(id),

FOREIGN KEY(producto) REFERENCES producto(id),

FOREIGN KEY(lugar) REFERENCES lugar(id)

);