use master

go

IF DB\_ID(N'KLIMATIZAR')IS NOT NULL

DROP DATABASE KLIMATIZAR

GO

create database KLIMATIZAR

use KLIMATIZAR

go

create table empleados(

Codigo\_empleado Varchar(20) primary key,

Documento varchar(30) not null,

Nombre varchar(30)not null,

Apellidos varchar(30)not null,

Cargo varchar(30)not null,

Telefono varchar(30)not null,

Correo varchar(30)null,

Codigo\_cargo varchar(20) not null

)

create table cargo(

Codigo\_cargo varchar(20)primary key,

Nombre\_cargo varchar(30) not null,

Descripcion varchar(30) null

)

create table producto(

Codigo\_producto varchar(20)primary key,

Nombre\_producto varchar(30) not null,

Detalle\_producto varchar(30)null,

precio money not null,

valor\_unidad money not null,

Cantidad varchar(30)not null,

NIT varchar(20)not null

)

create table Proveedores(

NIT varchar(20)primary key,

Nombre\_proveedor varchar(30) not null,

Direccion varchar(30)not null,

Telefono varchar(30)not null

)

Create table Empleado\_Fichatecnica(

Codigo\_empleado\_fichatecnica varchar(20) primary key,

Codigo\_empleado varchar(20)not null,

Codigo\_ficha varchar(20)not null

)

Create table Orden\_de\_compra(

Codigo\_orden varchar(20)primary key,

Fecha date not null,

Comprador varchar(30)not null,

Direccion varchar(30)not null,

obra\_o\_proyecto varchar(30)not null,

Descripcion varchar(30)null,

Codigo\_despacho varchar(20)not null,

Codigo\_producto varchar(20)not null,

Codigo\_empleado varchar(20)not null

)

create table Despacho\_materiales(

Codigo\_despacho varchar(20)primary key,

Descripcion varchar (30) null,

Codigo\_producto varchar(20)not null,

Fecha date not null

)

create table Ficha\_tecnica(

Codigo\_ficha varchar(20)primary key,

Descripcion varchar(30)not null,

Fecha\_inicio date not null,

Fecha\_fin date not null,

Duracion varchar(30)not null,

Codigo\_proyecto varchar(20)not null,

Codigo\_empleado varchar(20)not null

)

Create table Proyecto(

Codigo\_proyecto varchar(20)primary key,

Nombre\_proyecto varchar(20)not null,

Encargado\_proyecto varchar(30) not null,

Descripcion varchar(30)null,

Codigo\_requisicion varchar(20)not null,

Codigo\_devolucion varchar(20)not null

)

Create table Requisicion\_de\_materiales(

Codigo\_requisicion varchar(20)primary key,

Solicitado\_por varchar(30)not null,

Entregado\_por varchar(30)not null,

Descripcion varchar(30)not null,

Fecha date not null,

Cantidad varchar(30)not null,

Valor\_unidad money not null,

Clase\_unidad varchar(30)not null

)

create table Devolucion(

Codigo\_devolucion varchar(20) primary key,

Codigo\_producto varchar(20) not null,

Fecha date not null,

Descripcion varchar(30)not null

)

alter table empleados

add foreign key (Codigo\_cargo)references cargo

Alter table empleado\_fichatecnica

add foreign key (Codigo\_empleado)references empleados,

foreign key (codigo\_ficha)references ficha\_tecnica

Alter table ficha\_tecnica

add foreign key (Codigo\_proyecto)references proyecto,

foreign key(codigo\_empleado)references empleados

alter table proyecto

add foreign key(Codigo\_requisicion)references requisicion\_de\_materiales,

foreign key(Codigo\_devolucion)references devolucion

alter table devolucion

add foreign key(codigo\_producto)references producto

alter table orden\_de\_compra

add foreign key (codigo\_despacho)references despacho\_materiales,

foreign key(codigo\_producto)references producto,

foreign key(codigo\_empleado)references empleados

alter table producto

add foreign key(NIT)references proveedores