create table TipoProducto(

idTipo int identity primary key,

nombreTipo varchar(40)

);

create table Productos(

idProducto int identity primary key,

id\_Tipo int,

codigoBarras varchar(13) not null,

marca varchar(40) not null,

descripcion varchar(60) not null,

precioUnitario decimal(10,2) not null,

foreign key (id\_Tipo) references TipoProducto(idTipo)

);

alter table productos

add constraint unique\_codigoBarras unique (codigoBarras);

create table Promociones(

idPromo int identity primary key,

nombrePromo varchar(100) not null,

tipoPromo varchar(20) not null,

descuento decimal(5,2),

precioEspecial decimal(10,2),

fechaInicio datetime not null,

fechaFin datetime not null

);

create table PromocionProducto(

idPromoProducto int identity primary key,

id\_Promo int not null,

id\_Producto int not null,

foreign key (id\_Promo) references Promociones(idPromo),

foreign key (id\_Producto) references Productos(idProducto)

);

create table Configuraciones(

idConfig int primary key identity,

clave varchar(20) not null,

valor decimal(10,2) not null,

descripción varchar(100) not null

);

create table Ventas(

idVenta int identity primary key,

fechaYhora datetime not null,

medioPago varchar(15) not null,

montoFinal decimal(10,2) not null

);

create table Detalle\_Ventas(

idDetalle int identity primary key,

id\_Venta int not null,

id\_Producto int not null,

cantidad int not null,

precio\_Unitario decimal(10,2) not null,

foreign key (id\_Venta) references Ventas(idVenta),

foreign key (id\_Producto) references Productos(idProducto)

);

create table ArqueoDeCaja(

idArqueo int identity primary key,

fecha date not null,

totalInicial decimal (10,2) not null,

totalEfectivo decimal (10,2) not null,

totalDebito decimal (10,2) not null,

totalCredito decimal (10,2) not null,

totalDiferencia decimal (10,2) not null,

totalFinal decimal (10,2) not null,

diferencia decimal (10,2) not null

);

create table ResultadoArqueo(

idResultado int identity primary key,

fecha date not null,

observacion varchar(200) not null,

medioDiscrepancia varchar(20) not null,

diferencia decimal (10,2) not null,

foreign key (idArqueo) references ArqueoDeCaja(idArqueo)

);

create table Ingresos(

idIngreso int identity primary key,

fecha date not null,

monto decimal(10,2) not null,

descripcion varchar(200) null

);

create table Egresos(

idEgreso int identity primary key,

fecha date not null,

monto decimal(10,2) not null,

descripcion varchar(200) null

);

create table PIN (

PinCode varchar(4) not null unique,

);

insert into PIN (PinCode, fechaCreacion) values ('1842');