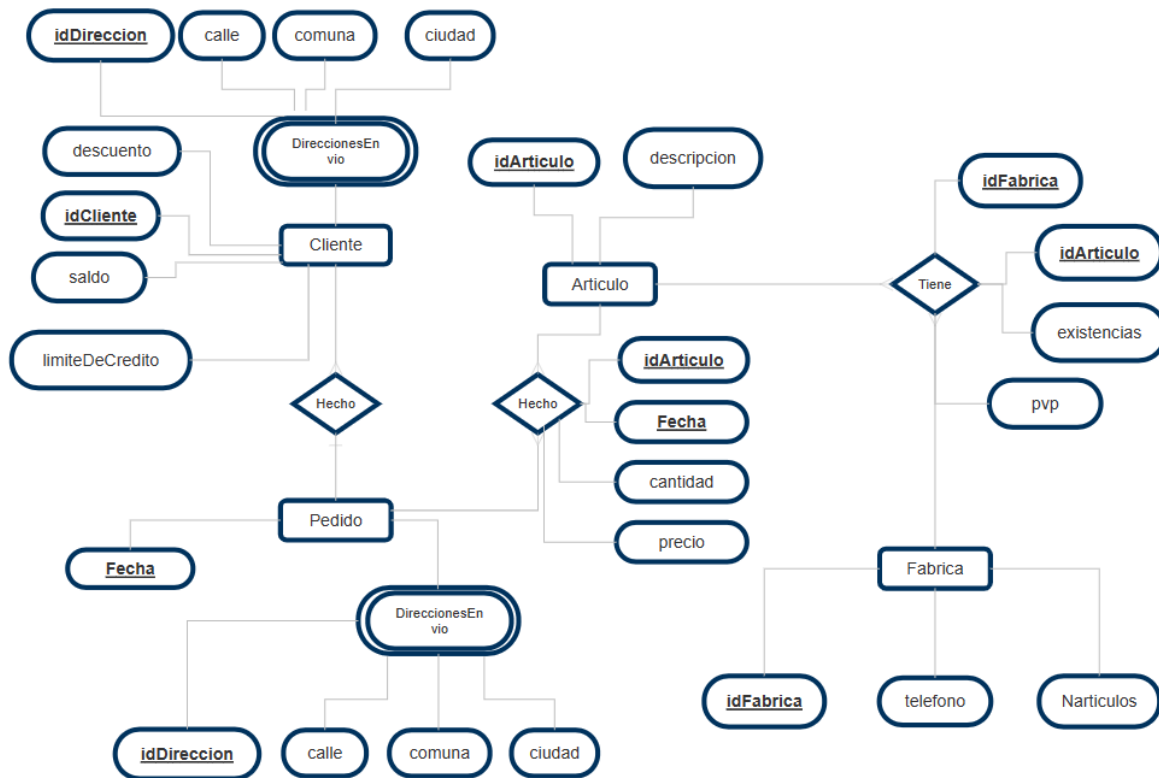


Se pide elaborar un diagrama ER (Entidad-Relación) para representar adecuadamente esta información en la base de datos.



Se pide elaborar un diagrama ER (Entidad-Relación) para representar adecuadamente esta información en la base de datos.

Cliente(#Cliente, Saldo, LimiteDeCredito, Descuento, N°, Calle, Comuna, Ciudad)

Pedido(Fecha, N°, Calle, Comuna, Ciudad)

Articulo(#Articulo, Descripcion)

SeIncluye(Fecha, #Articulo, Cantidad, Precio)

Fabrica(#Fabrica, #Articulo, Eistencias, pvp)

Fabrica(#Fabrica, telefono, N°Articulos)

Se pide escribir las instrucciones DDL del Modelo Relacional obtenido en el paso anterior.

CREATE TABLE Cliente (

NroCliente INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

Nombre VARCHAR(100),

Apellido VARCHAR(100),

Saldo INTEGER,

LimiteCredito INTEGER,

Descuento INTEGER

);

CREATE TABLE Direccion (

NroCliente INTEGER NOT NULL,

NroDireccion INTEGER,

Numero VARCHAR(50),

Calle VARCHAR(100),

Comuna VARCHAR(100),

Ciudad VARCHAR(100),

PRIMARY KEY (NroCliente, NroDireccion),

FOREIGN KEY (NroCliente) REFERENCES Cliente(NroCliente)

);

CREATE TABLE Articulo (

NroArticulo INTEGER PRIMARY KEY,

Descripcion VARCHAR(500)

);

CREATE TABLE Fabrica (

NroFabrica **INTEGER PRIMARY KEY**,

Telefono VARCHAR(20),

TotalArticulos INTEGER

);

CREATE TABLE Distribuye (

NroArticulo INTEGER,

NroFabrica INTEGER,

Existencias INTEGER,

PRIMARY KEY (NroArticulo, NroFabrica),

FOREIGN KEY (NroArticulo) REFERENCES Articulo(NroArticulo),

FOREIGN KEY (NroFabrica) REFERENCES Fabrica(NroFabrica)

);

CREATE TABLE PedidoCabecera (

NroPedido INTEGER **PRIMARY KEY NOT NULL**,

NroCliente INTEGER,

NroDireccion INTEGER,

FechaHora DATETIME,

FOREIGN KEY (NroCliente, NroDireccion) **REFERENCES** Direccion(NroCliente, NroDireccion)

);

CREATE TABLE PedidoDetalle (

NroPedido INTEGER,

NroArticulo INTEGER,

Cantidad INTEGER,

PRIMARY KEY (NroPedido, NroArticulo),

FOREIGN KEY (NroPedido) **REFERENCES** PedidoCabecera(NroPedido),

FOREIGN KEY (NroArticulo) **REFERENCES** Articulo(NroArticulo)

);

CREATE TABLE FabricaAlternativa (

NroArticulo INTEGER,

NroFabrica INTEGER,

NroFabricaAlter INTEGER,

PRIMARY KEY (NroArticulo, NroFabrica, NroFabricaAlter),

FOREIGN KEY (NroArticulo, NroFabrica) **REFERENCES** Distribuye(NroArticulo, NroFabrica),

FOREIGN KEY (NroFabricaAlter) **REFERENCES** Fabrica(NroFabrica)

);