

**“Año de la recuperación y conciliación de la economía
peruana”**

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

FACULTAD DE INGENIERIA

**ESCUELA PROFESIONAL INGENIERIA DE SISTEMAS
Y COMPUTACIÓN**

CÁTEDRA: BASE DE DATOS II

Catedrático: Fernandez Bejarano Raul Enrique

Estudiante: Egoavil Machado Jesus

9. EJERCICIO PROPUESTO

Con las especificaciones presentadas en el punto 3.1 de este capítulo escriba todas las instrucciones necesarias para crear la base de datos QhatuPERU y todas sus tablas y relaciones. Previamente deberá eliminar la base de datos creada en este capítulo. Para ello, en la ventana Query ejecute las siguientes instrucciones:

Creación de la base de datos QhatuPERU :

```
Sesion 3.sql - DESK....Northwind (sa (65))* X Sesion 2.sql - DESK....Northwind
CREATE DATABASE QhatuPERU;
GO
USE QhatuPERU;
GO
CREATE TABLE TIENDA (
    CodTienda INT PRIMARY KEY,
    Direccion VARCHAR(60),
    Distrito VARCHAR(20),
    Telefono VARCHAR(15),
    Fax VARCHAR(15)
);
CREATE TABLE LINEA (
    CodLinea INT PRIMARY KEY,
    NomLinea VARCHAR(20) NOT NULL,
    Descripcion VARCHAR(40)
);
CREATE TABLE PROVEEDOR (
    CodProveedor INT PRIMARY KEY,
    NomProveedor VARCHAR(40) NOT NULL,
    Representante VARCHAR(30),
    Direccion VARCHAR(60),
    Ciudad VARCHAR(15),
    Departamento VARCHAR(15),
    CódigoPostal VARCHAR(15),
    Telefono VARCHAR(15),
    Fax VARCHAR(15)
);
CREATE TABLE ARTICULO (
    CodArticulo INT PRIMARY KEY,
    CodLinea INT NOT NULL,
    CodProveedor INT NOT NULL,
    DescripcionArticulo VARCHAR(40) NOT NULL,
    Presentacion VARCHAR(30),
    PrecioProveedor MONEY,
    StockActual SMALLINT,
    StockMinimo SMALLINT,
    Descontinuado BIT,
    FOREIGN KEY (CodLinea) REFERENCES LINEA(CodLinea),
    FOREIGN KEY (CodProveedor) REFERENCES PROVEEDOR(CodProveedor)
);
```

```
Sesion 3.sql - DESK....Northwind (sa (65))* X Sesion 2.sql - DESK....Northwind (sa (63))

CREATE TABLE ORDEN_COMPRA (
    NumOrden INT PRIMARY KEY,
    FechaOrden DATETIME NOT NULL,
    FechaIngreso DATETIME
);

CREATE TABLE ORDEN_DETALLE (
    NumOrden INT,
    CodArticulo INT,
    PrecioCompra MONEY NOT NULL,
    CantidadSolicitada SMALLINT NOT NULL,
    CantidadRecibida SMALLINT,
    Estado VARCHAR(10),
    PRIMARY KEY (NumOrden, CodArticulo),
    FOREIGN KEY (NumOrden) REFERENCES ORDEN_COMPRA(NumOrden),
    FOREIGN KEY (CodArticulo) REFERENCES ARTICULO(CodArticulo)
);

CREATE TABLE TRANSPORTISTA (
    CodTransportista INT PRIMARY KEY,
    NomTransportista VARCHAR(30) NOT NULL,
    Direccion VARCHAR(60),
    Telefono VARCHAR(15)
);

CREATE TABLE GUIA_ENVIO (
    NumGuia INT PRIMARY KEY,
    CodTienda INT NOT NULL,
    FechaSalida DATETIME NOT NULL,
    CodTransportista INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (CodTienda) REFERENCES TIENDA(CodTienda),
    FOREIGN KEY (CodTransportista) REFERENCES TRANSPORTISTA(CodTransportista)
);

CREATE TABLE GUIA_DETALLE (
    NumGuia INT,
    CodArticulo INT,
    PrecioVenta MONEY NOT NULL,
    CantidadEnviada SMALLINT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (NumGuia, CodArticulo),
    FOREIGN KEY (NumGuia) REFERENCES GUIA_ENVIO(NumGuia),
    FOREIGN KEY (CodArticulo) REFERENCES ARTICULO(CodArticulo)
);

80 %
Conectado. (1/1)
```

SCRIPT:

CREATE DATABASE QhatuPERU;

USE QhatuPERU;

GO

CREATE TABLE TIENDA (
 CodTienda INT PRIMARY KEY,

```
Direccion VARCHAR(60),  
Distrito VARCHAR(20),  
Telefono VARCHAR(15),  
Fax VARCHAR(15)  
);
```

```
CREATE TABLE LINEA (  
    CodLinea INT PRIMARY KEY,  
    NomLinea VARCHAR(20) NOT NULL,  
    Descripcion VARCHAR(40)  
);
```

```
CREATE TABLE PROVEEDOR (  
    CodProveedor INT PRIMARY KEY,  
    NomProveedor VARCHAR(40) NOT NULL,  
    Representante VARCHAR(30),  
    Direccion VARCHAR(60),  
    Ciudad VARCHAR(15),  
    Departamento VARCHAR(15),  
   CodigoPostal VARCHAR(15),  
    Telefono VARCHAR(15),  
    Fax VARCHAR(15)  
);
```

```
CREATE TABLE ARTICULO (  
    CodArticulo INT PRIMARY KEY,  
    CodLinea INT NOT NULL,  
    CodProveedor INT NOT NULL,  
    DescripcionArticulo VARCHAR(40) NOT NULL,  
    Presentacion VARCHAR(30),  
    PrecioProveedor MONEY,  
    StockActual SMALLINT,  
    StockMinimo SMALLINT,  
    Descontinuado BIT,  
    FOREIGN KEY (CodLinea) REFERENCES LINEA(CodLinea),  
    FOREIGN KEY (CodProveedor) REFERENCES PROVEEDOR(CodProveedor)  
);
```

```
CREATE TABLE ORDEN_COMPRA (  
    NumOrden INT PRIMARY KEY,  
    FechaOrden DATETIME NOT NULL,  
    FechaIngreso DATETIME  
);
```

```
CREATE TABLE ORDEN_DETALLE (  
    NumOrden INT,  
    CodArticulo INT,  
    PrecioCompra MONEY NOT NULL,  
    CantidadSolicitada SMALLINT NOT NULL,  
    CantidadRecibida SMALLINT,  
    Estado VARCHAR(10),  
    PRIMARY KEY (NumOrden, CodArticulo),  
    FOREIGN KEY (NumOrden) REFERENCES ORDEN_COMPRA(NumOrden),  
    FOREIGN KEY (CodArticulo) REFERENCES ARTICULO(CodArticulo)  
);
```

```
CREATE TABLE TRANSPORTISTA (  
    CodTransportista INT PRIMARY KEY,  
    NomTransportista VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Direccion VARCHAR(60),  
    Telefono VARCHAR(15)  
);
```

```
CREATE TABLE GUIA_ENVIO (  
    NumGuia INT PRIMARY KEY,  
    CodTienda INT NOT NULL,  
    FechaSalida DATETIME NOT NULL,  
    CodTransportista INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (CodTienda) REFERENCES TIENDA(CodTienda),  
    FOREIGN KEY (CodTransportista) REFERENCES TRANSPORTISTA(CodTransportista)  
);
```

```
CREATE TABLE GUIA_DETALLE (  
    NumGuia INT,  
    CodArticulo INT,  
    PrecioVenta MONEY NOT NULL,  
    CantidadEnviada SMALLINT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (NumGuia, CodArticulo),  
    FOREIGN KEY (NumGuia) REFERENCES GUIA_ENVIO(NumGuia),  
    FOREIGN KEY (CodArticulo) REFERENCES ARTICULO(CodArticulo)  
);
```

Vista de la la base de datos:

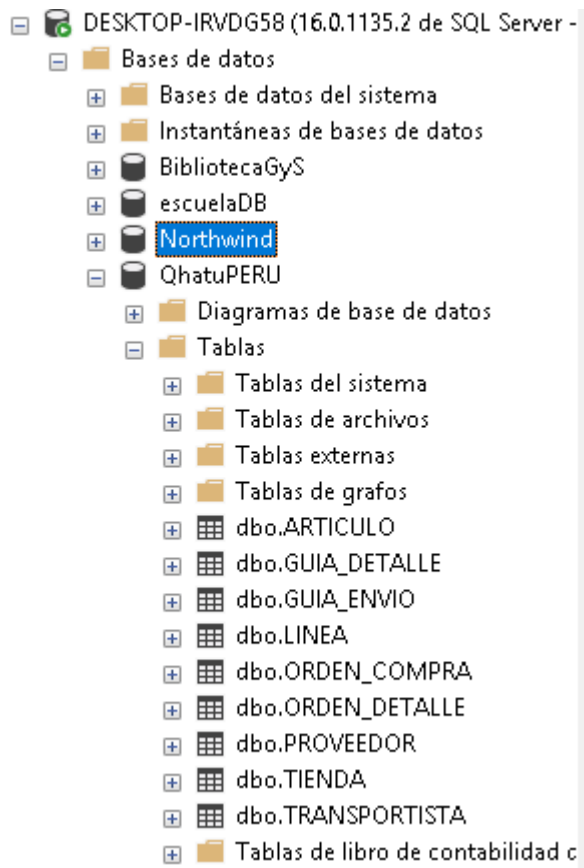
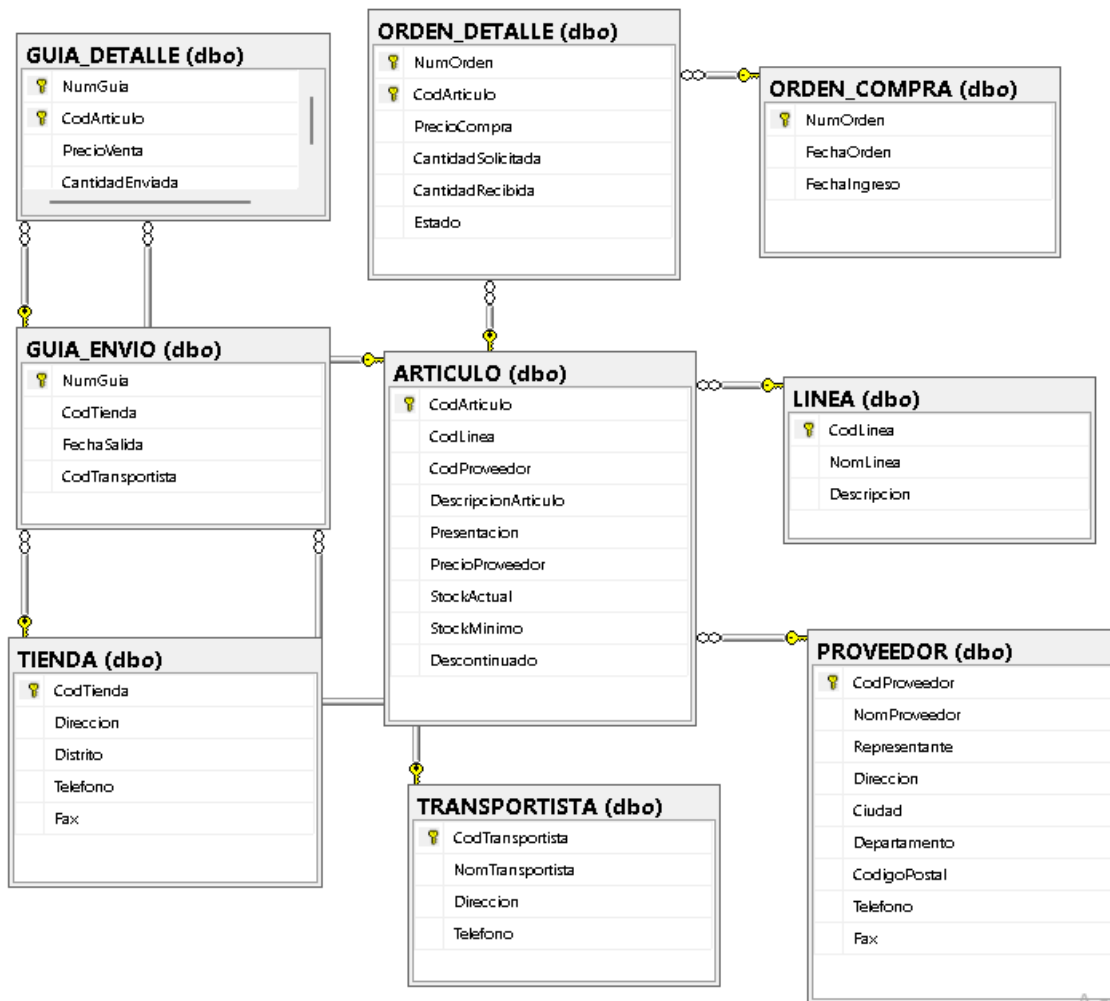


Diagrama:



Activar