

UNIVERSIDAD PERUANA DE LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN



CREACION DE LAS 9 TABLAS

ESTUDIANTE: CARRILLO CÁRDENAS JOSÉ ESTEBAN

ASIGNATURA: BASE DE DATOS II

DOCENTE: RAUL FERNANDEZ, Bejarano

CICLO: V

HUANCAYO – 2025

CREAR LAS TABLAS (9) PARA LA BASE DE DATOS QHATUPERU

Para crear tablas en SQL manualmente, usa la sentencia CREATE TABLE, especificando el nombre de la tabla seguido de los nombres de las columnas, sus tipos de datos y restricciones entre paréntesis, separados por comas. Después de definir todas las columnas, ejecuta la sentencia para crear la tabla en la base de dato

1. Sintaxis básica

```
USE QhatuPERU;
GO

-- Tabla TIENDA
CREATE TABLE TIENDA (
    CodTienda INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    Direccion VARCHAR(60),
    Distrito VARCHAR(20),
    Telefono VARCHAR(15),
    Fax VARCHAR(15)
);
GO
```

Pasos para ejecutar el comando

1. **Abre la herramienta de base de datos:** Inicia SQL Server Management Studio,
3. **Selecciona la base de datos:** Asegúrate de que la base de datos correcta esté seleccionada
4. **Abre una nueva consulta:** Crea una nueva ventana o pestaña de consulta.
4. **Escribe el comando CREATE TABLE:** Escribe el código SQL con la estructura de tu tabla.
5. **Ejecuta la consulta:** Ejecuta el comando para crear la tabla en la base de datos.
6. **Verifica la creación:** Refresca la lista de tablas en el panel de la base de datos para ver tu nueva tabla.

```
USE QhatuPERU;
GO

-- Tabla TIENDA
CREATE TABLE TIENDA (
    CodTienda INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```

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

-- Tabla LINEA
CREATE TABLE LINEA (
    CodLinea INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    NomLinea VARCHAR(20) NOT NULL,
    Descripcion VARCHAR(40),
    CONSTRAINT U_Linea_NomLinea UNIQUE(NomLinea)
);
GO

-- Tabla PROVEEDOR
CREATE TABLE PROVEEDOR (
    CodProveedor INT IDENTITY(1,1) 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)
);
GO

-- Tabla ARTICULO
CREATE TABLE ARTICULO (
    CodArticulo INT IDENTITY 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 DEFAULT 0,
    CONSTRAINT CK_Articulo_PrecioProveedor CHECK (PrecioProveedor >= 0),
    CONSTRAINT FK_Articulo_Linea FOREIGN KEY (CodLinea) REFERENCES LINEA(CodLinea)
ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_Articulo_Proveedor FOREIGN KEY (CodProveedor) REFERENCES
PROVEEDOR(CodProveedor)
);
GO

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

-- Tabla ORDEN_DETALLE

```

```

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

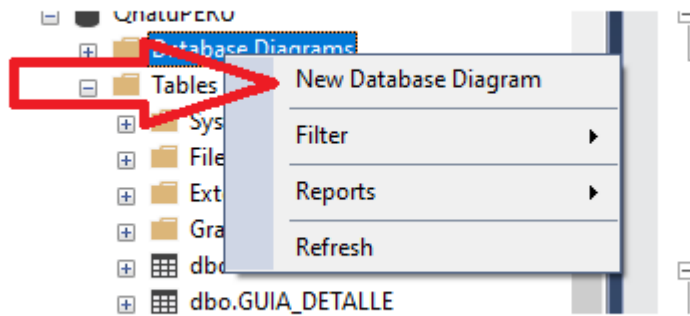
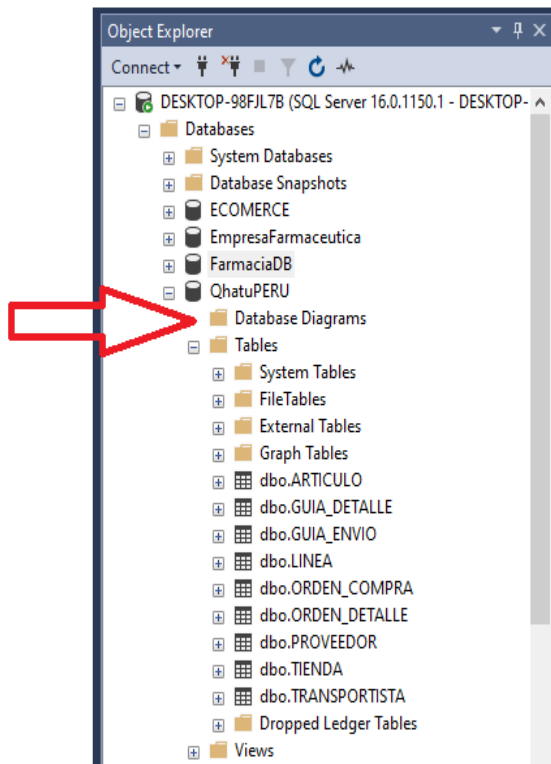
-- Tabla TRANSPORTISTA
CREATE TABLE TRANSPORTISTA (
    CodTransportista INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    NomTransportista VARCHAR(30) NOT NULL,
    Direccion VARCHAR(60),
    Telefono VARCHAR(15)
);
GO

-- Tabla GUIA_ENVIO
CREATE TABLE GUIA_ENVIO (
    NumGuia INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    CodTienda INT NOT NULL,
    FechaSalida DATETIME NOT NULL,
    CodTransportista INT NOT NULL,
    CONSTRAINT FK_GuiaEnvio_Tienda FOREIGN KEY (CodTienda) REFERENCES
TIENDA(CodTienda),
    CONSTRAINT FK_GuiaEnvio_Transportista FOREIGN KEY (CodTransportista) REFERENCES
TRANSPORTISTA(CodTransportista)
);
GO

-- Tabla GUIA_DETALLE
CREATE TABLE GUIA_DETALLE (
    NumGuia INT NOT NULL,
    CodArticulo INT NOT NULL,
    PrecioVenta MONEY NOT NULL,
    CantidadEnviada SMALLINT NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_GUIA_DETALLE PRIMARY KEY (NumGuia, CodArticulo),
    CONSTRAINT FK_GuiaDetalle_Guia FOREIGN KEY (NumGuia) REFERENCES
GUIA_ENVIO(NumGuia),
    CONSTRAINT FK_GuiaDetalle_Articulo FOREIGN KEY (CodArticulo) REFERENCES
ARTICULO(CodArticulo)
);
GO

```

CREACION DE LAS TABLAS

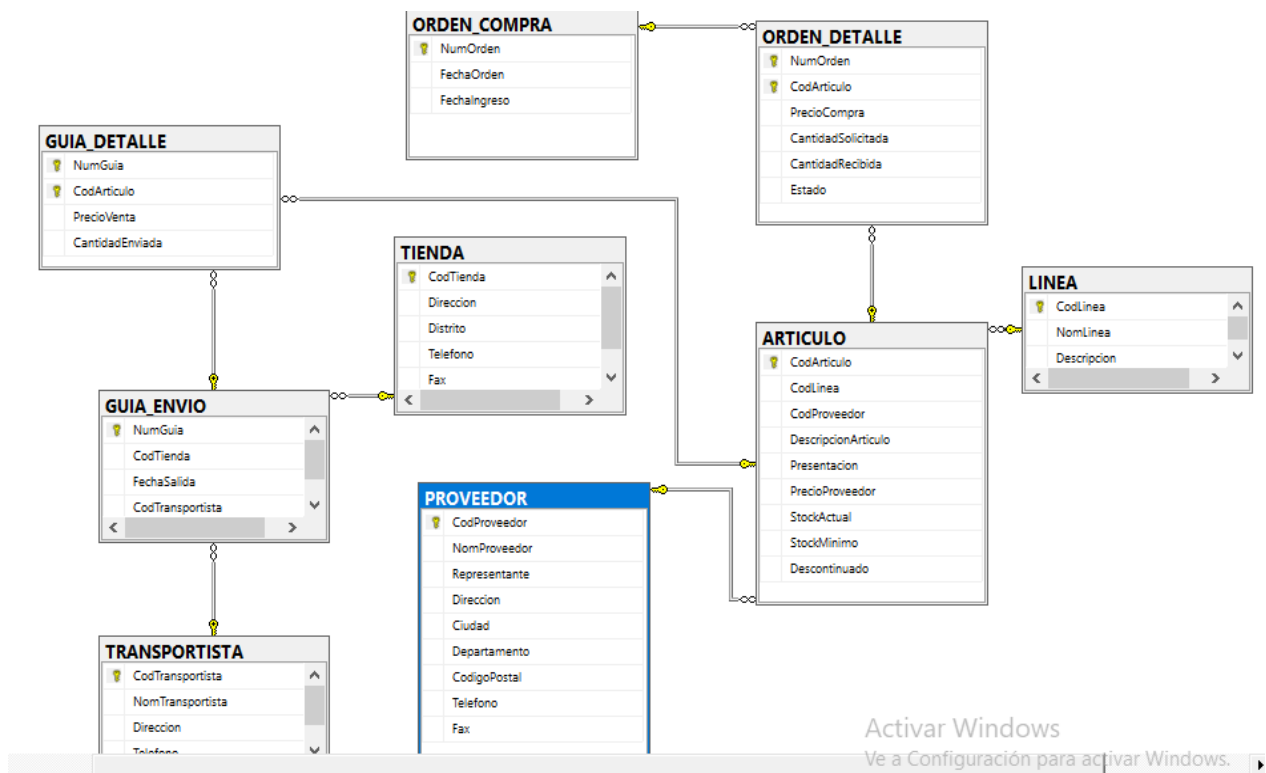


Add Table
?
X

Tables

ARTICULO
GUIA_DETALLE
GUIA_ENVIO
LINEA
ORDEN_COMPRA
ORDEN_DETALLE
PROVEEDOR
TIENDA
TRANSPORTISTA

Refresh
Add
Close



Activar Windows
 Ve a Configuración para activar Windows.