

“Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana”

**UNIVERSIDAD PERUANA**

**LOS ANDES**

“FACULTAD DE INGENIERÍA”

ESCUELA PROFESIONAL “SISTEMAS Y COMPUTACIÓN”

**MANUAL: 9 TABLAS DE QHATUPERÚ**

**CÁTEDRA:** Base de Datos II

**CATEDRÁTICO:** Ing. Fernandez Bejarano Raul Enrique

**ESTUDIANTE:** Leiva Cardenas Antony

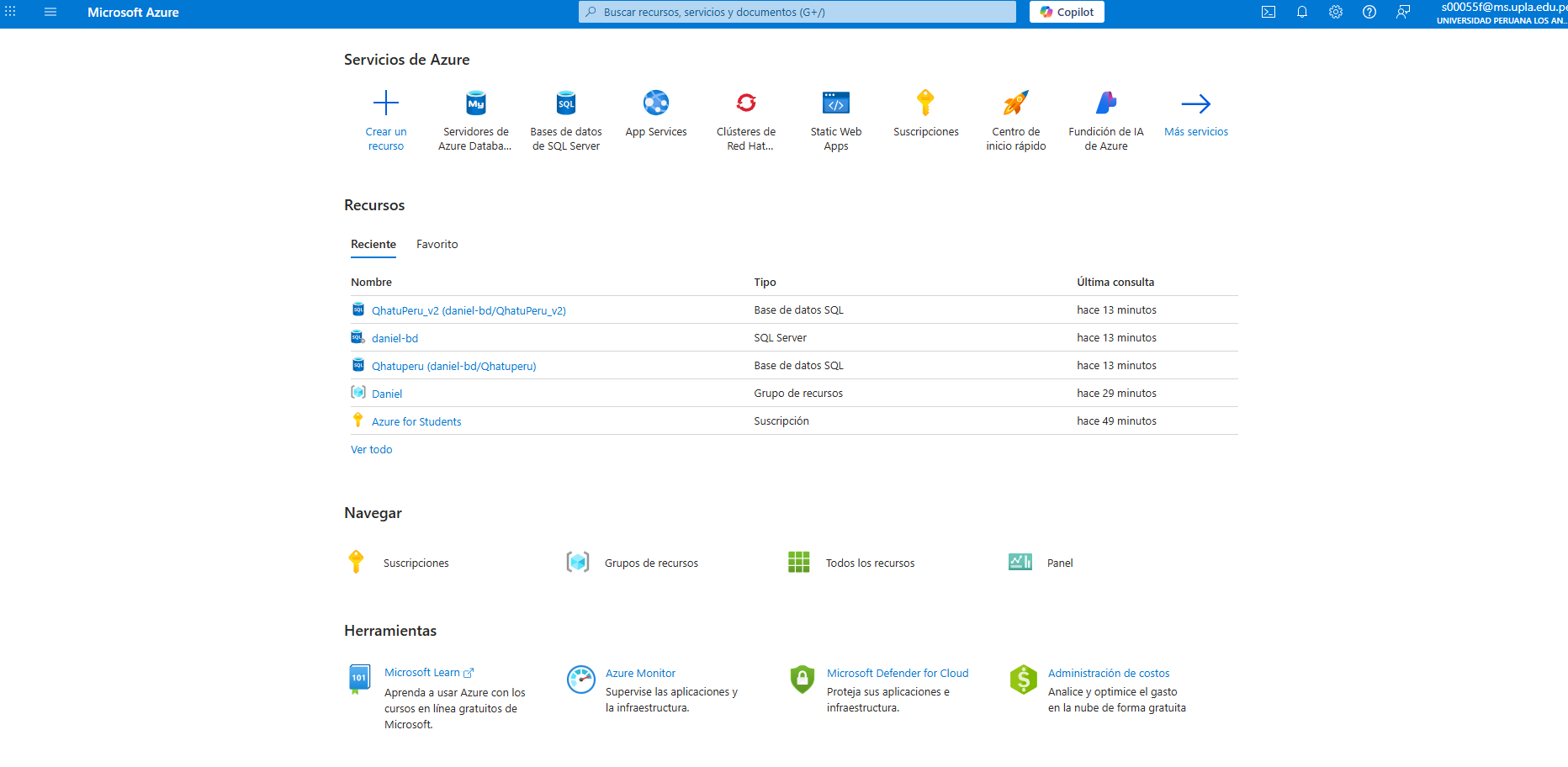
**CICLO:** V

**SECCIÓN:** B1

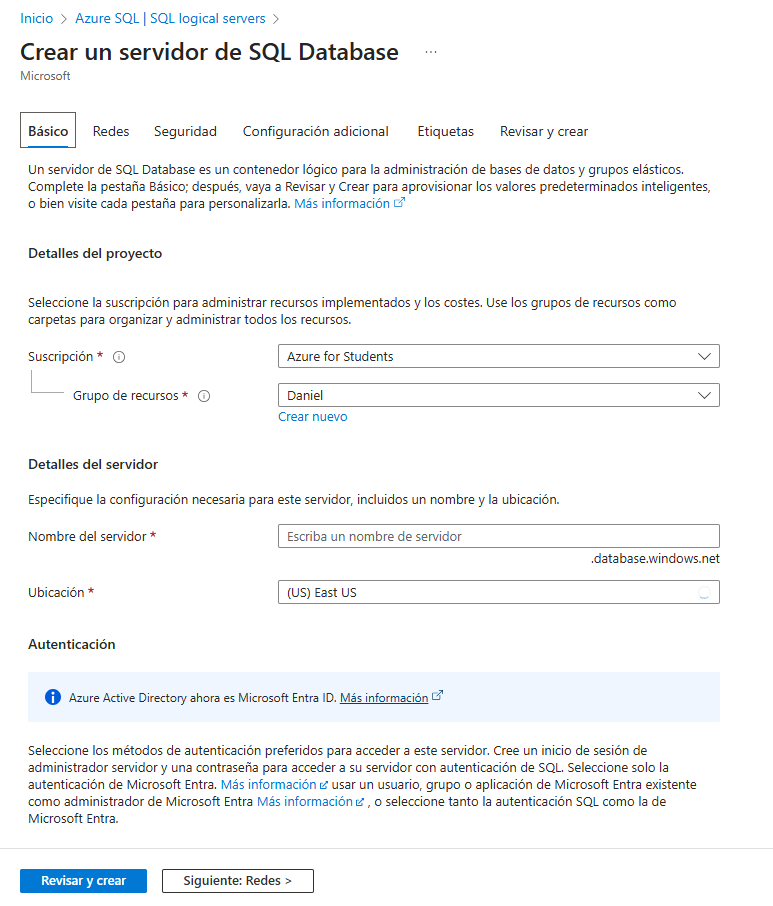
**HUANCAYO PERÚ**

**2025**

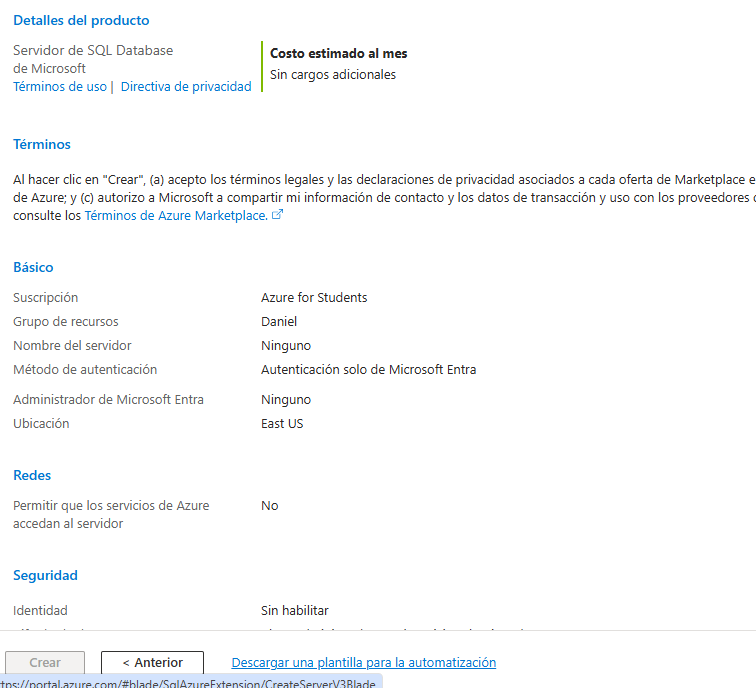
Creamos Un servidor para la base de datos, le damos click en **Servidores de Azure DataBase.**



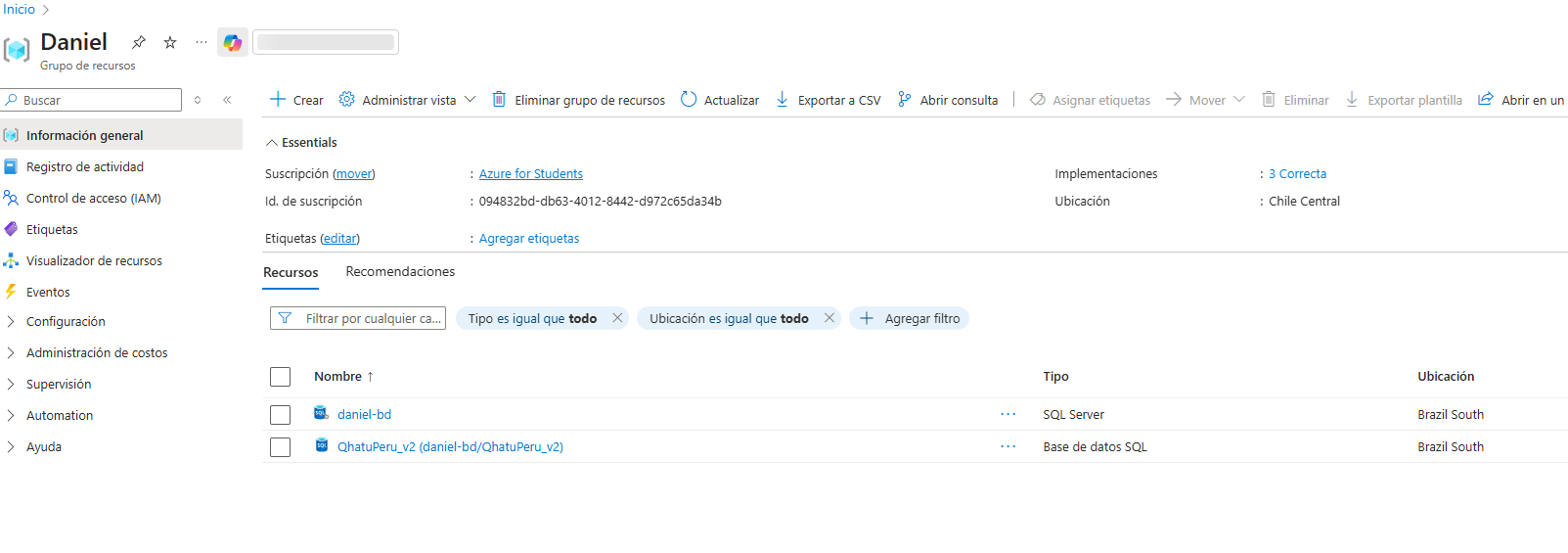
Rellenamos los datos necesarios para nuestro servidor, tenemos que tener en cuenta el nombre de usuario y contraseña ya que eso sera muy importante despues, tambien poner un servidor adecuado con la suscripción.



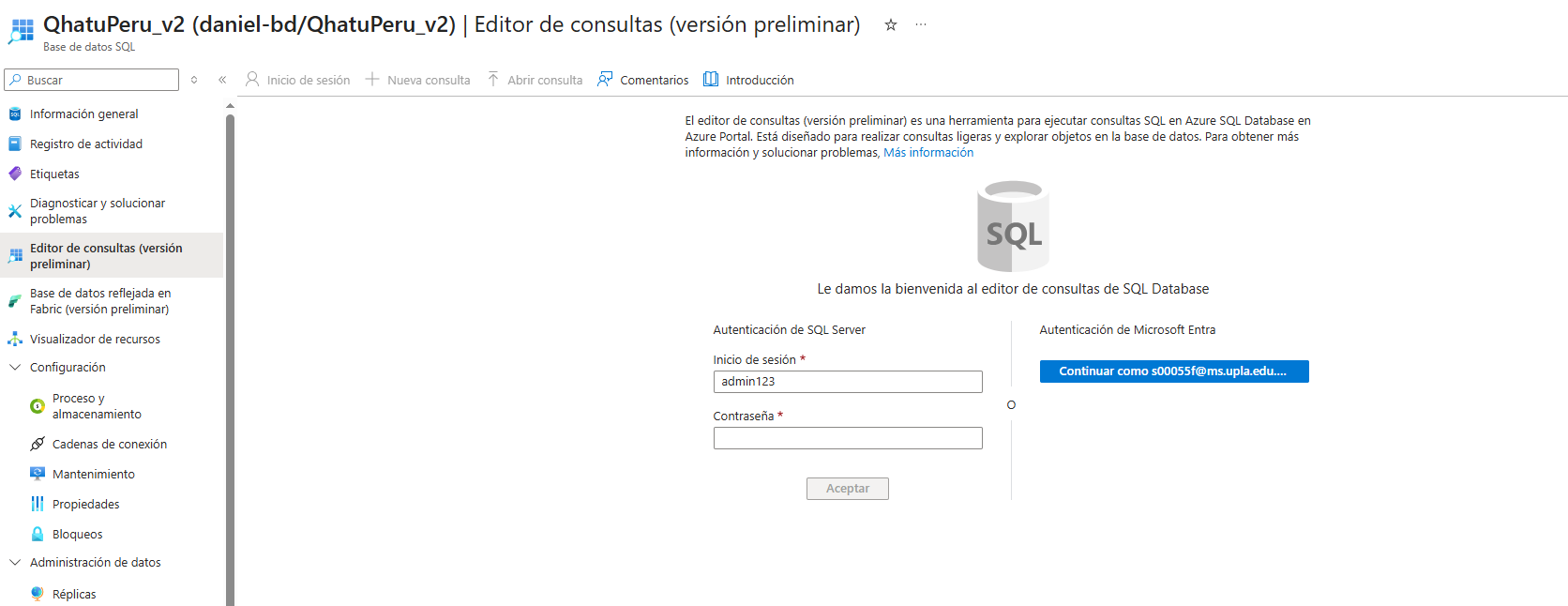
Revisamos los detalles y creamos .



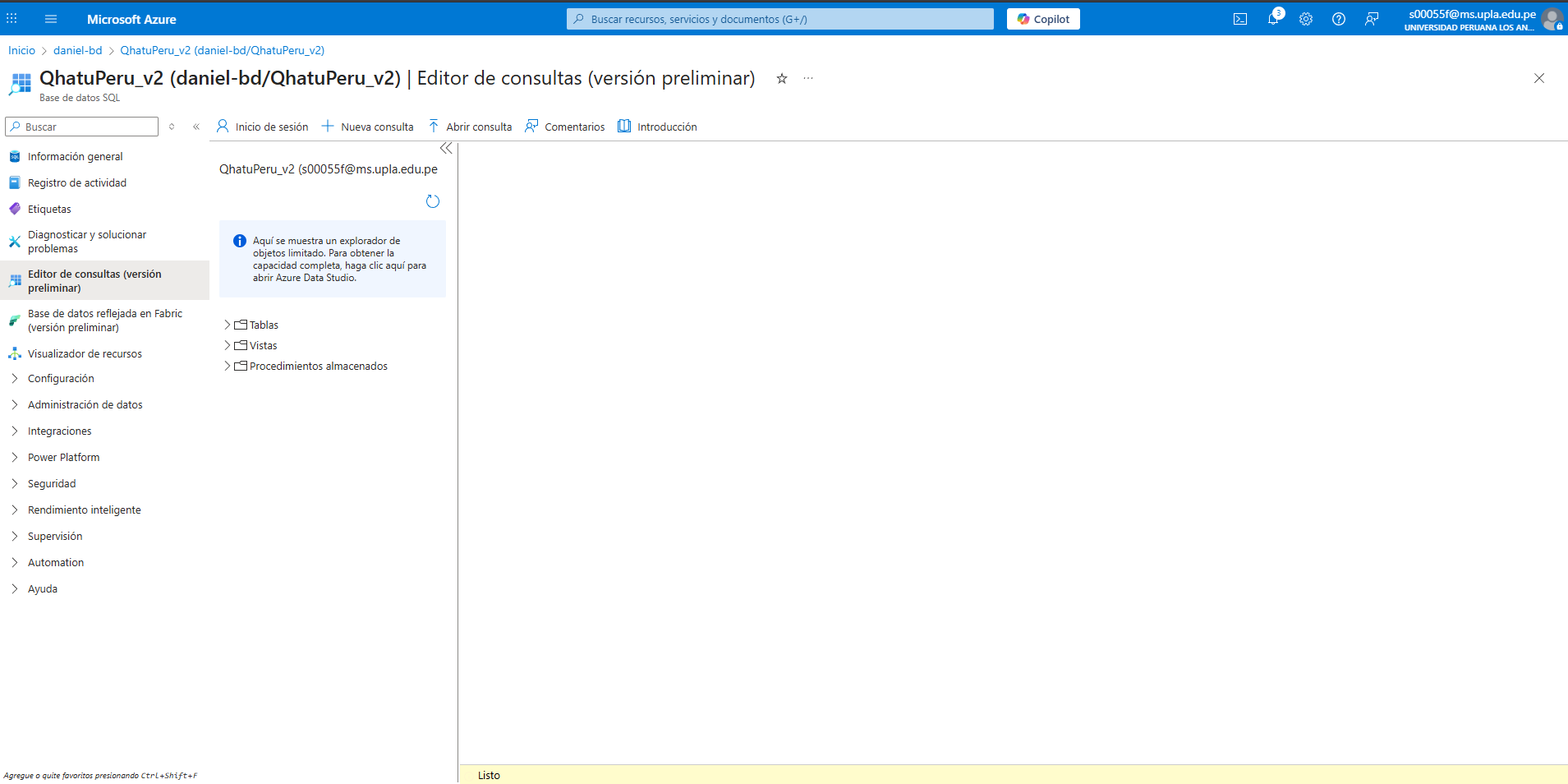
Una vez creado el servidor necesitaremos crea la base de datos QHatuPerú.

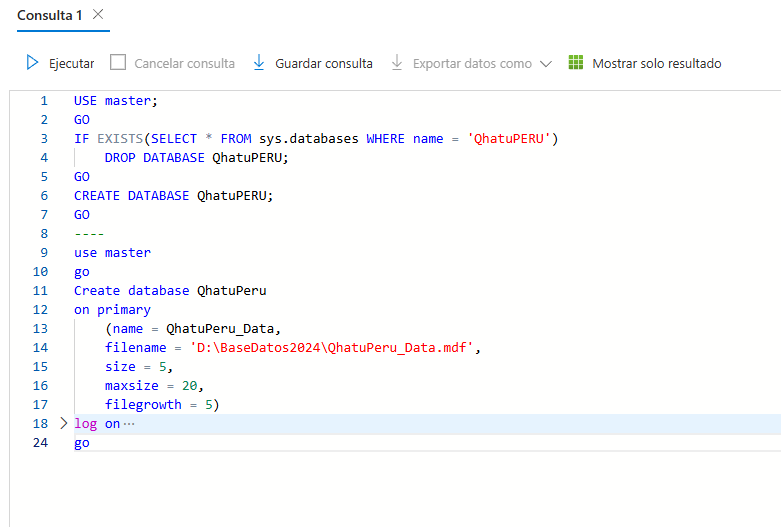


Una vez creado entramos en editor de consultas y entramos con nuestro usuario y contraseña previamente creadas.

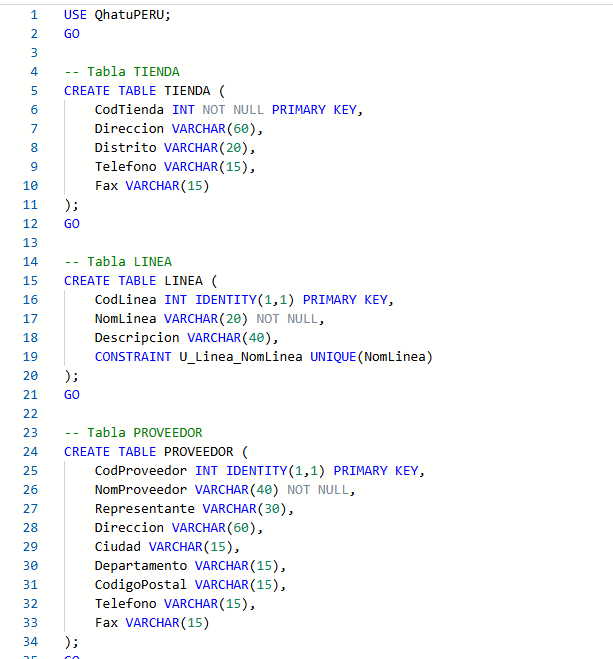


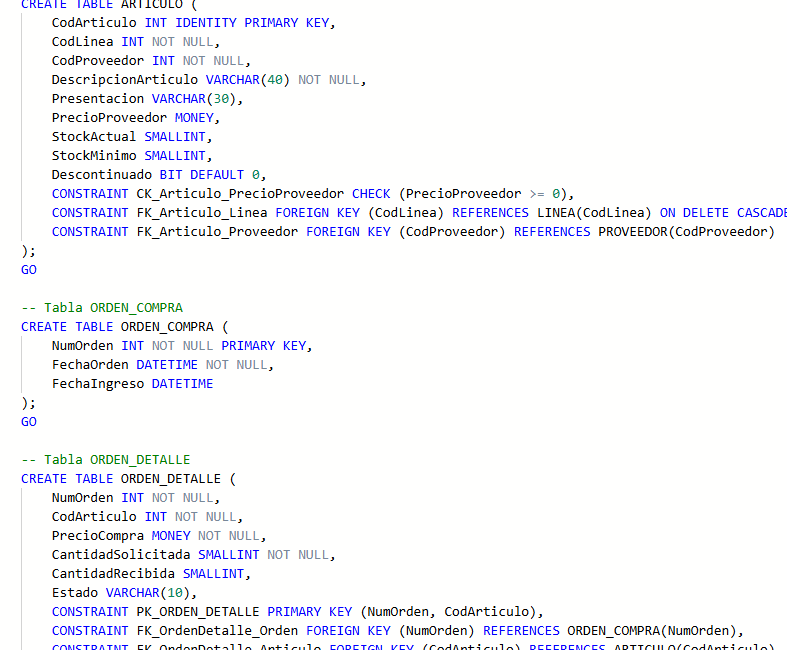
Una vez dentro tendremos esta interfaz, y tendremos que darle a nueva consulta pora poder poner nuestros scripts.

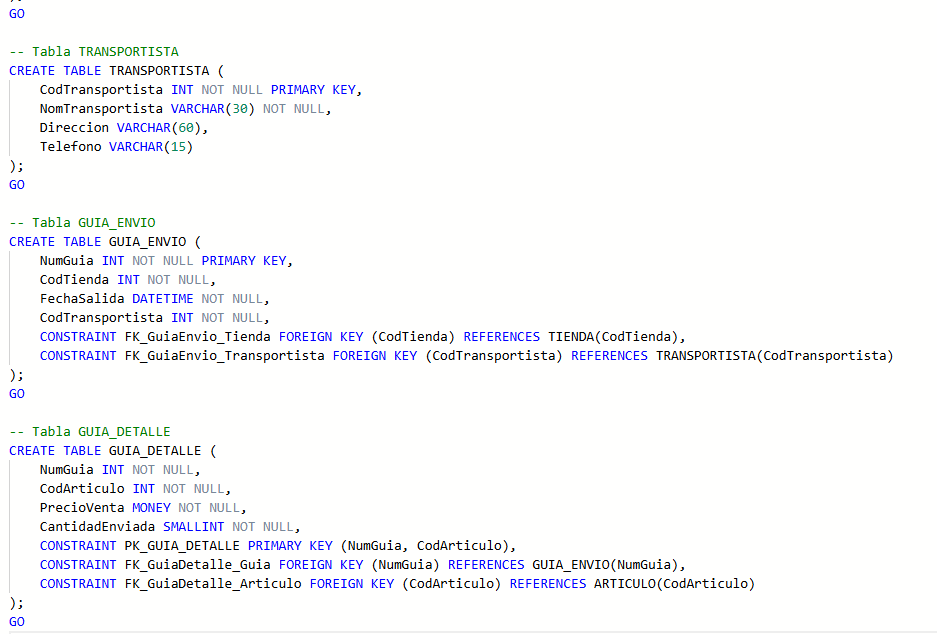


Ponemos el primer script para crear la bd.

Y los siguientes script para crear 9 tablas .







Y con eso finalizaremos y ya habremos creado las 9 tablas



Scripts:

Crear la bd.

USE master;

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM sys.databases WHERE name = 'QhatuPERU')

DROP DATABASE QhatuPERU;

GO

CREATE DATABASE QhatuPERU;

GO

----

use master

go

Create database QhatuPeru

on primary

(name = QhatuPeru\_Data,

filename = 'D:\BaseDatos2024\QhatuPeru\_Data.mdf',

size = 5,

maxsize = 20,

filegrowth = 5)

log on

(name = QhatuPeru\_Log,

filename = 'D:\BaseDatos2024\QhatuPeru\_Log.ldf',

size = 2,

maxsize = 8,

filegrowth = 2)

go

Crear las 9 tablas:

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),

CodigoPostal 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