## UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

## FACULTAD DE INGENIERÍA

## ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



## "MANUAL DE INSERCIÓN DE TABLAS EN LA BASE DE DATOS QHATUPERU"

**ASIGNATURA:** Base de Datos II

**ESTUDIANTE:** Luis Enrique Espejo Quispe

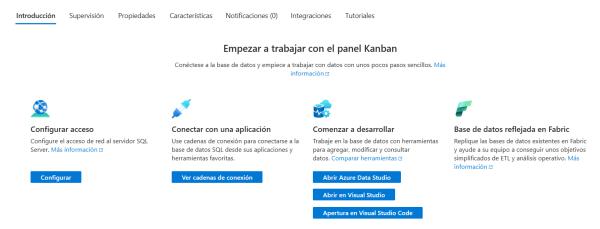
**DOCENTE:** Mg. Raúl Bejarano Fernández

CICLO: V

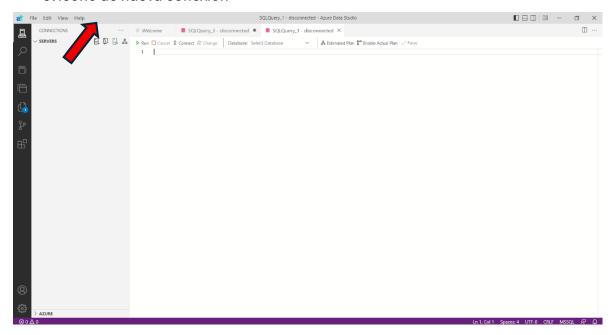
SECCIÓN: A1

**HYO-2025** 

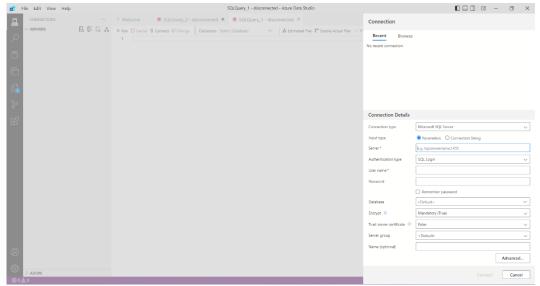
- Para crear las tablas para la base de datos QhatuPeru, debemos tener el Azure Data Studio (de no tenerlo, descargar la versión para usuario x64 desde la misma página oficial del Azure Data Studio)



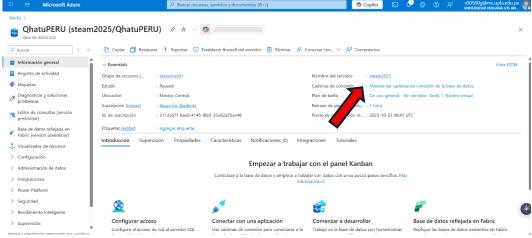
- Posteriormente, vamos a iniciar una nueva conexión. Para ello, seleccionamos el icono de nueva conexión



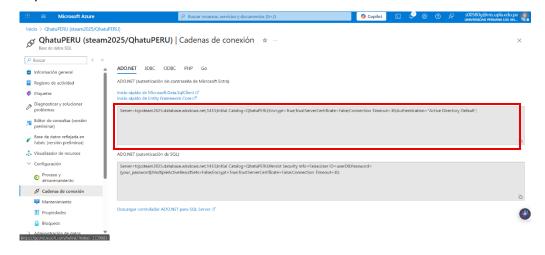
- Se abre un panel lateral a la mano derecha, donde tenemos que colocar el enlace del servidor y las credenciales de autenticación de SQL



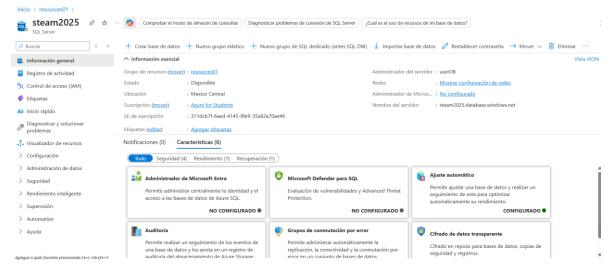
 Para encontrar el nombre del servidor, nos vamos al sitio web de Azure y dentro de la configuración de la base de datos, pulsamos la siguiente opción



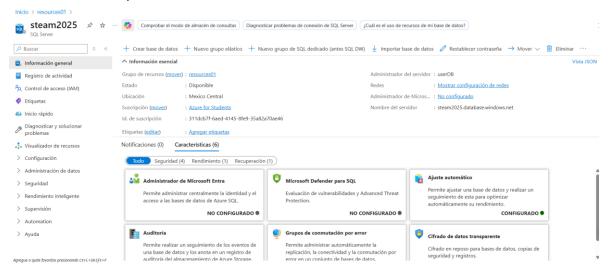
Aquí se encuentra el enlace del servidor



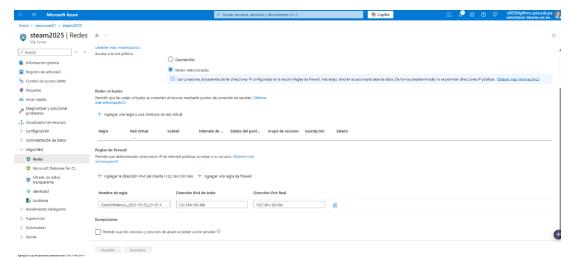
- Nota importante: Para establecer la conexión hacia el servidor, este debe ser de dominio público.



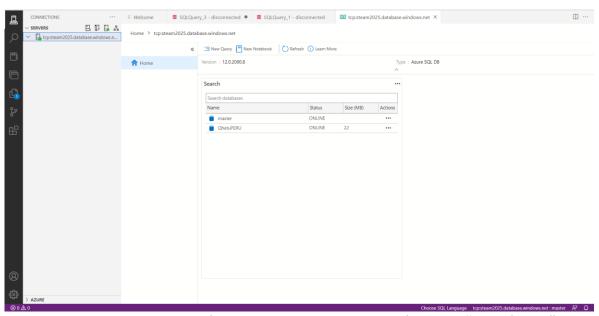
Nos vamos a la opción Redes



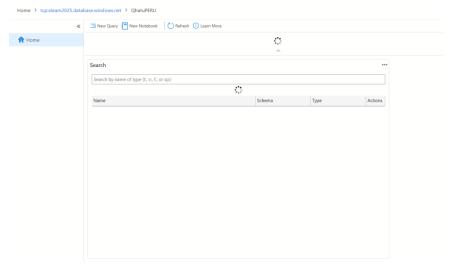
- Una vez ahí, habilitamos la opción de "Redes seleccionadas" y abajo agregamos la dirección IP del cliente. Este aparece por defecto



 Volviendo a la conexión, una vez rellenado los campos solicitados, se procede a la conexión con la base de datos



- Ahora procedemos a abrir una nueva consulta seleccionando "New Query"



Creamos las tablas que componen a la base de datos

```
2
     USE QhatuPERU;
 3
     -- Tabla TIENDA
 6
   CREATE TABLE TIENDA (
         CodTienda INT NOT NULL PRIMARY KEY,
         Direccion VARCHAR(60),
         Distrito VARCHAR(20),
 9
         Telefono VARCHAR(15),
Fax VARCHAR(15)
10
11
12
13
14
     -- Tabla LINEA
15
16 GCREATE TABLE LINEA (
         CodLinea INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
17
         NomLinea VARCHAR(20) NOT NULL,
Descripcion VARCHAR(40),
18
19
         CONSTRAINT U_Linea_NomLinea UNIQUE(NomLinea)
20
21
22
23
     -- Tabla PROVEEDOR
24
25 CREATE TABLE PROVEEDOR (
         CodProveedor INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
26
         NomProveedor VARCHAR(40) NOT NULL,
27
         Representante VARCHAR(30),
28
         Direccion VARCHAR(60),
29
30
         Ciudad VARCHAR(15),
         Departamento VARCHAR(15),
31
         CodigoPostal VARCHAR(15),
32
         Telefono VARCHAR(15),
Fax VARCHAR(15)
33
34
35
36
```

```
-- Tabla ARTICULO
        -- 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,
Stackatual Cambully INT.
   39
  41
   42
   44
   45
                     StockActual SMALLINT,
StockMinimo SMALLINT,
Descontinuado BIT DEFAULT 0,
   46
   47
   48
                     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)
   49
   50
   51
   52
   53
   54
55
         -- Tabla ORDEN_COMPRA

© CREATE TABLE ORDEN_COMPRA (
    NumOrden INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    FechaOrden DATETIME NOT NULL,
   57
58
   59
                      FechaIngreso DATETIME
   60
   61
   62
                 - Tabla ORDEN_DETALLE
   63
   64
               CREATE TABLE ORDEN_DETALLE (
                   NumOrden INT NOT NULL,
CodArticulo INT NOT NULL,
  65
   66
                     PrecioCompra MONEY NOT NULL,
CantidadSolicitada SMALLINT NOT NULL,
   67
   68
   69
                      CantidadRecibida SMALLINT,
                    Cantideanecidud Shacting
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)
   70
   71
   72
   73
74
   75
  /o
77
             -- Tabla TRANSPORTISTA
            CREATE TABLE TRANSPORTISTA (
COGTOROSPORTISTA (
COGTOROSPORTISTA INT NOT NULL PRIMARY KEY,
NomTransportista VARCHAR(30) NOT NULL,
Direccion VARCHAR(60),
Telefono VARCHAR(15)
  78
79
  80
81
  83
  84
  85
               - Tabla GUIA_ENVIO
  86
             CREATE TABLE GUIA ENVIO (
NumGuia INT NOT NULL PRIMARY KEY,
COdTienda INT NOT NULL,
  87
  88
  89
                    FechaSalida DATETIME NOT NULL,
CodTransportista INT NOT NULL,
  90
91
                    CONSTRAINT FK_GuiaEnvio_Tienda FOREIGN KEY (CodTienda) REFERENCES TIENDA(CodTienda),
CONSTRAINT FK_GuiaEnvio_Transportista FOREIGN KEY (CodTransportista) REFERENCES TRANSPORTISTA(CodTransportista)
  93
  94
  95
96
                   Tabla GUIA_DETALLE
  97
98
             CREATE TABLE GUIA_DETALLE (
                    NumGuia INT NOT NULL,
                    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)
100
101
102
103
104
105
106
107
108
```

- Aquí tenemos la inserción de las tablas en la base de datos

