

# CREAR BASE DE DATOS QHATUPERU

paso1: Acceda al servicio **Azure SQL**.

 aZURE SQL

 sta

## Servicios recientes



Azure SQL  
Database



Azure SQL



Static Web  
Apps

paso2:Haga clic en **+ Crear** para iniciar el proceso de creación de la base de datos.

IDES

«  Crear  Administrar vista   Actualizar  Exportar a

 [Está viendo una nueva versión de la experiencia de exploración. Haga c](#)



Filtrar por cualquier ca...

Suscripción es igual que **todo**

paso3: **Detalles del proyecto:**

- **Suscripción:** Seleccione la suscripción, que en el ejemplo es **AzureGratis**.
- **Grupo de recursos:** Use los grupos de recursos para organizar y administrar los recursos. El grupo de recursos es **Demo-sql**.

**Detalles de la base de datos:**

- **Nombre de la base de datos:** Introduzca el nombre de la base de datos. En el ejemplo aparece **BAT** y se indica que el nombre no debe estar vacío.
- **Servidor:** Seleccione un servidor lógico. El servidor en el ejemplo es **basedatos1 (Spain Central)**.

SQL Database Hiperescala: bajo precio, alta escalabilidad y mejor conjunto de características. [Más información](#)

### Detalles del proyecto

Seleccione la suscripción para administrar recursos implementados y los costes. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción \* ⓘ

Grupo de recursos \* ⓘ  [Crear nuevo](#)

### Detalles de la base de datos

Indique la configuración necesaria para esta base de datos, incluida la selección de un servidor lógico y la configuración de los recursos de proceso y almacenamiento.

Nombre de la base de datos \*

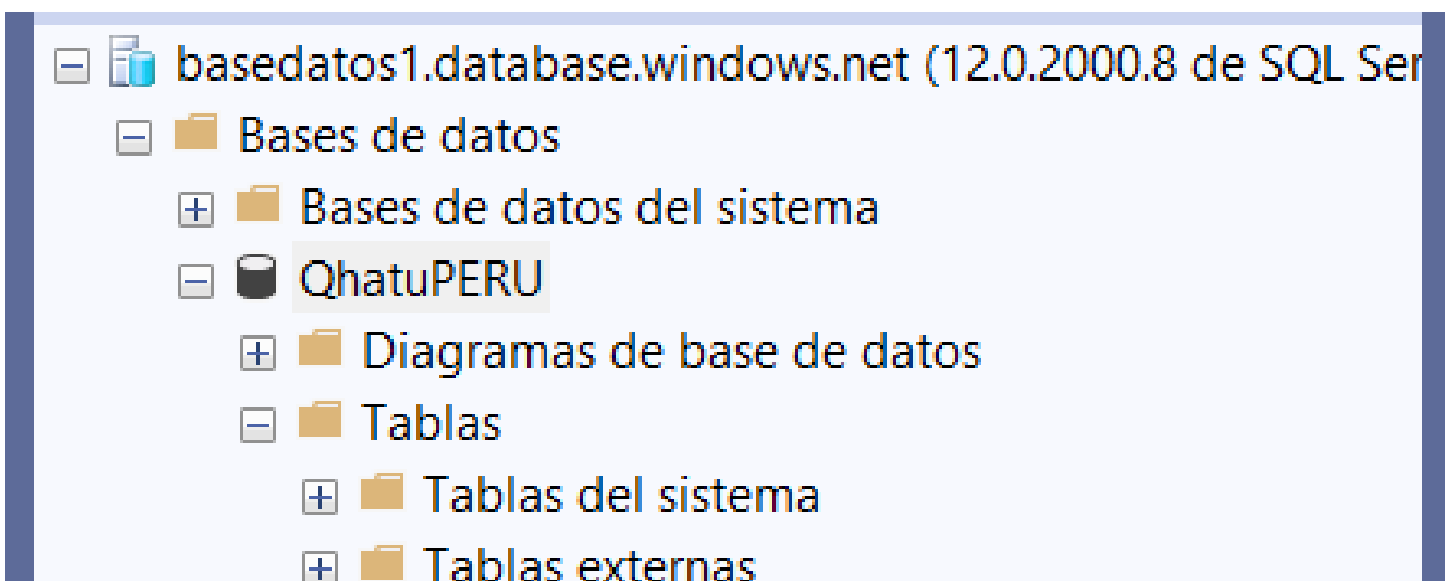
❌ El nombre de la base de datos no puede acabar con "." ni "", de la misma forma que tampoco puede contener caracteres de control ni "<.>.\*%&.:\\/?".

❌ El nombre de la base de datos no debe estar vacío.

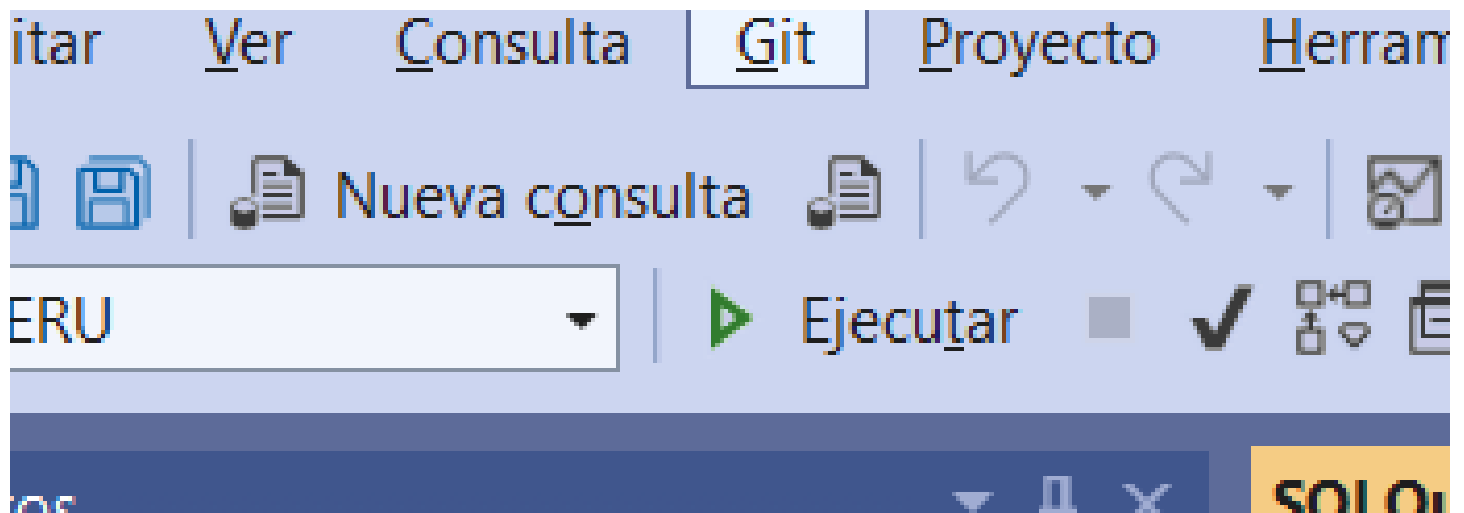
Servidor \* ⓘ  [Crear nuevo](#)

#### paso4: **Uso de la base de datos**

- Después de la creación, se muestra el servidor (basedatos1.database.windows.net) y se listan las bases de datos, incluidas las del sistema y la creada (QhatuPERU).



paso5: Se accede a la interfaz de **Nueva consulta**.



paso6: Se crea el código SQL para crear las tablas, que se ejecuta usando el botón **Ejecutar**

```

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
);

-- 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),

```

```

SQLQuery3.s...ladmin (85))* SQLQuery2.sql...ladmin (100))*
61  -- Tabla ORDEN_DETALLE
62  CREATE TABLE ORDEN_DETALLE (
63      NumOrden INT NOT NULL,
64      CodArticulo INT NOT NULL,
65      PrecioCompra MONEY NOT NULL,
66      CantidadSolicitada SMALLINT NOT NULL,
67      CantidadRecibida SMALLINT,
68      Estado VARCHAR(10),
69      CONSTRAINT PK_ORDEN_DETALLE PRIMARY KEY (NumOrden, CodArticulo),
70      CONSTRAINT FK_OrdenDetalle_Orden FOREIGN KEY (NumOrden) REFERENCES ORDEN_COMPRA(NumOrden),
71      CONSTRAINT FK_OrdenDetalle_Articulo FOREIGN KEY (CodArticulo) REFERENCES ARTICULO(CodArticulo)
72  );
73  GO
74
75  -- Tabla TRANSPORTISTA
76  CREATE TABLE TRANSPORTISTA (
77      CodTransportista INT NOT NULL PRIMARY KEY,
78      NomTransportista VARCHAR(30) NOT NULL,
79      Direccion VARCHAR(60),
80      Telefono VARCHAR(15)
81  );
82  GO
83
84  -- Tabla GUIA_ENVIO
85  CREATE TABLE GUIA_ENVIO (
86      NumGuia INT NOT NULL PRIMARY KEY,
87      CodTienda INT NOT NULL,
88      FechaSalida DATETIME NOT NULL,
89      CodTransportista INT NOT NULL,
90      CONSTRAINT FK_GuiaEnvio_Tienda FOREIGN KEY (CodTienda) REFERENCES TIENDA(CodTienda),
91      CONSTRAINT FK_GuiaEnvio_Transportista FOREIGN KEY (CodTransportista) REFERENCES TRANSPORTISTA(CodTransportista)

```

paso7:Diagrama de la Base de Datos

