

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



Base de Datos II

**CREACION DE 9 TABLAS EN B.D. QhatuPERU**

**AUTOR**

Condor huaman

erick

**DOCENTE**

RAUL FERNANDEZ, Bejarano

**CICLO**

V

**HUANCAYO – PERÚ – 2025**

## CREACION DE 9 TABLAS EN B.D. QhatuPERU

1. Nos vamos a CADENA DE CONEXIÓN luego nos vamos a PROCESOS Y ALMACENAMIENTO y luego a PROPIEDADES, para habilitar ACCESO PUBLICO y también por defecto nos da la IP de tu internet, una vez configurado y habilitado damos clic en GUARDAR.

Inicio > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_a775017ce06a48daaf488 | Información general >

**QhatuPERU (sa2eli/QhatuPERU)** Base de datos SQL

Buscar

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Administración de datos

Integraciones

Power Platform

Muestra la configuración de control de acceso de esta base de datos SQL. Buscar interbloques +1

Bases de datos reflejadas en Microsoft Fabric. Replique fácilmente las bases de datos existentes en Fabric y ayude a su equipo a lograr objetivos de análisis operativo y ETL simplificados. [Más información](#)

Essentials

Vista JSON

Grupo de recursos (...)	: <a href="#">Principal</a>	Nombre del servidor	: <a href="#">sa2eli.database.windows.net</a>
Estado	: Online	Grupo elástico	: <a href="#">Ningún grupo elástico</a>
Ubicación	: Brazil South	Cadenas de conexión	: <a href="#">Mostrar las cadenas de conexión de la base de datos</a>
Suscripción ( <a href="#">mover</a> )	: <a href="#">Azure for Students</a>	Plan de tarifa	: <a href="#">De uso general: Gen5, 2 Núcleos virtuales</a>
Id. de suscripción	: 558d062a-25bf-432c-9667-2c7b795e3b45	Punto de restauración...	: 2025-10-20 05:40 UTC
Etiquetas ( <a href="#">editar</a> )	: <a href="#">Agregar etiquetas</a>		

Introducción Supervisión Propiedades Características Notificaciones (1) Integraciones Tutoriales

Empezar a trabajar con el panel Kanban

Conéctate a la base de datos y comienza a trabajar con datos con una nueva base de datos.

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Copilot

m06608c@ms.upla.edu... UNIVERSIDAD PERUANA LOS AN...

Inicio > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_a775017ce06a48daaf488 | Información general > QhatuPERU (sa2eli/QhatuPERU)

**QhatuPERU (sa2eli/QhatuPERU)** | Cadenas de conexión Base de datos SQL

Buscar

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Mantenimiento

ADO.NET JDBC ODBC PHP Go

ADO.NET (autenticación sin contraseña de Microsoft Entra)

Inicio rápido de Microsoft.Data.SqlClient [↗](#)

Inicio rápido de Entity Framework Core [↗](#)

```
Server=tcp:sa2eli.database.windows.net,1433;Initial Catalog=QhatuPERU;Encrypt=True;TrustServerCertificate=False;Connection Timeout=30;Authentication='Active Directory Default';
```

ADO.NET (autenticación de SQL)

```
Server=tcp:sa2eli.database.windows.net,1433;Initial Catalog=QhatuPERU;Persist Security Info=False;User ID=ellian;Password=(your_password);MultipleActiveResultSets=False;Encrypt=True;TrustServerCertificate=False;Connection Timeout=30;
```

Introducción Supervisión **Propiedades** Características Notificaciones (1) Integraciones Tutoriales

### Proceso y almacenamiento

Nivel de servicio	De uso general
Nivel de proceso	Aprovisionado
Ventaja híbrida de Azure	No aplicado
Núcleos virtuales	2 Núcleos virtuales
Almacenamiento máximo	32 GB

### Disponibilidad

Redundancia de zona	<a href="#">Deshabilitado</a>
Replicación	<a href="#">0 Réplicas</a>
Zona de disponibilidad	NoPreference

### Redes

Acceso público	<a href="#">Deshabilitado</a>
Reglas de firewall	0 reglas de firewall
Redes virtuales	0 Puntos de conexión de servicio de red virtual
Acceso privado	<a href="#">0 conexiones de punto de conexión privado</a>

### Conexiones

Punto de conexión principal	sa2eli.database.windows.net
-----------------------------	-----------------------------

### Autenticación

+ Agregar la dirección IPv4 del cliente (190.234.57.79) + Agregar una regla de firewall

Nombre de regla	Dirección IPv4 de inicio	Dirección IPv4 final
ClientIPAddress_2025-10-20_0-42-43	190.234.57.79	190.234.57.79

- Visualizamos que ahora si esta **HABILITADO** mi RED para conectar mi Base de datos a mi SQL SERVER.

**Proceso y almacenamiento**

Nivel de servicio	De uso general
Nivel de proceso	Aprovisionado
Ventaja híbrida de Azure	No aplicado
Núcleos virtuales	2 Núcleos virtuales
Almacenamiento máximo	32 GB

**Disponibilidad**

Redundancia de zona	Deshabilitado
Replicación	0 Réplicas

**Redes**

Acceso público	<b>Habilitado</b>
Reglas de firewall	1 regla de firewall
Redes virtuales	0 Puntos de conexión de servicio de red virtual
Acceso privado	0 conexiones de punto de conexión privado

**Conexiones**

Punto de conexión principal	sa2eli.database.windows.net
-----------------------------	-----------------------------

**Autenticación**

- Nos dirigimos al SQL SERVER, agregamos los datos que se crearon a la hora de la creación de la base de datos en AZURE y le damos conectar. Y como podemos visualizar que ya tenemos creado la B.D. de QhatuPERU. Ahora nos vamos a agregar las tablas de la B.D.

Connect to Server

SQL Server

Login Connection Properties Always Encrypted Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: tcp:sa2eli.database.windows.net

Authentication: SQL Server Authentication

Login: elian

Password: .....

☒ Remember password

Connection Security

Encryption: Strict (SQL Server 2022 and Azure SQL)

☐ Trust server certificate

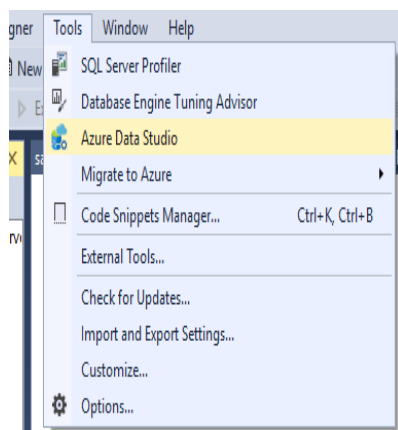
Host name in certificate: .....

Connect Cancel Help Options <<

sa2eli.database.windows.net (SQL)

- Databases
- System Databases
- QhatuPERU**
- Security
- Integration Services Catalogs

- Para la creación de las Tablas y los Diagramas, ingresamos a visualizar la conexión de nuestro SQL y AZURE. Nos vamos a SQL y nos vamos a HERRAMIENTAS luego a AZURE DATA STUDIO. Una vez le damos clic nos mandara a DESCARGAR un archivo.



## Descarga de Azure Data Studio

Azure Data Studio 1.52 es la versión más reciente de disponibilidad general (GA).

- Número de versión: 1.52
- Fecha de lanzamiento: 18 de junio de 2025

Platform	Type	Download
Windows	Instalador de usuario	<a href="#">x64 ARM64</a>
	Instalador del sistema	<a href="#">x64 ARM64</a>
	.zip	<a href="#">x64 ARM64</a>
macOS	.zip	<a href="#">Universal / Chip de Intel / Apple Silicon</a>
Linux	.tar.gz	<a href="#">x64</a>
	.deb	<a href="#">x64</a>
	.rpm	<a href="#">x64</a>

Si tiene comentarios o sugerencias o desea notificar un problema con la descarga de Azure Data Studio, envíe una incidencia a nuestro equipo en la [página de comentarios de Azure Data Studio](#).

Instalación de Azure Data Studio

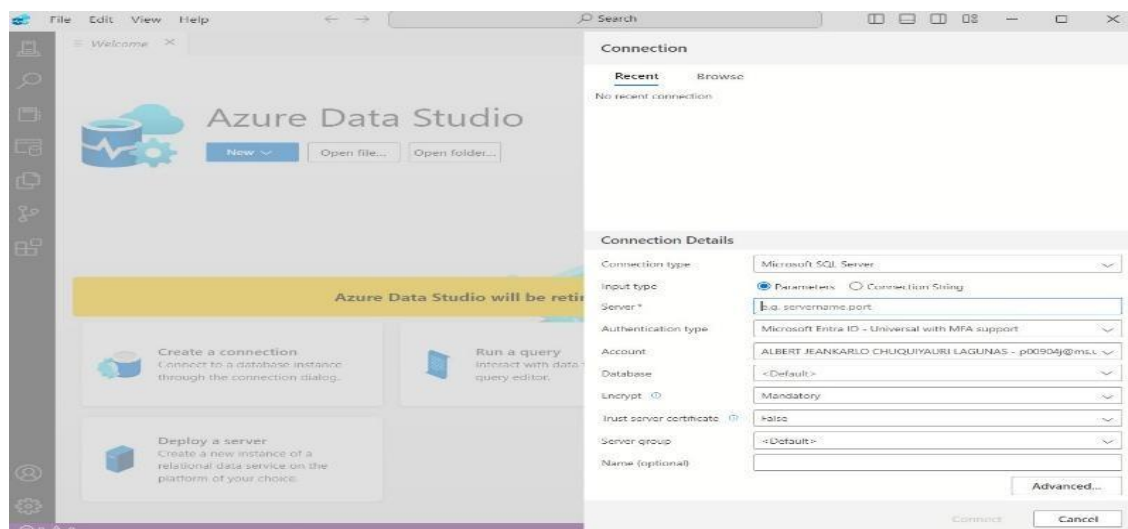
### En este artículo

[Descarga de Azure Data Studio](#)  
[Instalación de Azure Data Studio](#)  
[Noticias de Azure Data Studio](#)  
[Sistemas operativos admitidos](#)  
[Requisitos del sistema](#)  
[Buscar actualizaciones](#)  
[Unirse al canal](#)  
[Contenido relacionado](#)  
[Colaborar en la documentación](#)

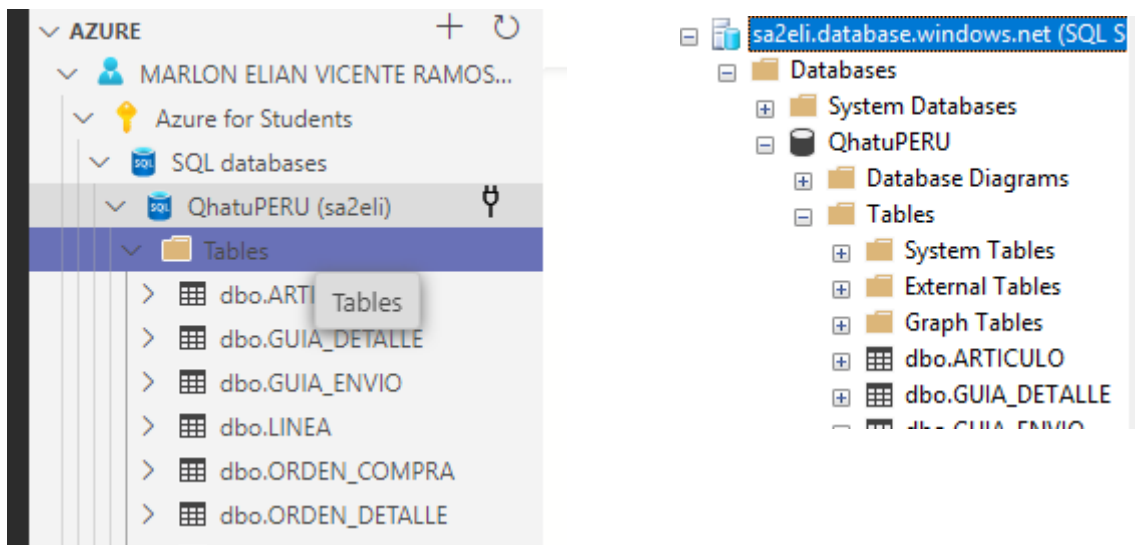
¿Le ha resultado útil esta página?



- Una vez ya instalado nos vamos a **NUEVO** donde creamos la conexión y rellenamos los datos y una vez insertamos el código de que limpia y de tablas, le damos ejecutar o **RUM**.



6. Después de eso ingresamos al costado de Conexión para visualizar y verificar si cargo correctamente las tablas y también nos vamos a SQL Server para verificar.



7. Ahora nos vamos a Visualizar las Tablas y el Diagrama

