




LABORATORIO 6 AZURE

Hecho por: Jesús Padilla

Crear base de datos SQL ...

Microsoft

 Al cambiar las opciones básicas, es posible que se restablezcan las selecciones realizadas. Revise todas las opciones antes de crear el recurso.

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 *

Servidor * ⓘ

[Crear nuevo](#)

¿Quiere usar un grupo elástico de SQL? * ☐ Sí ☒ No

Proceso y almacenamiento * ⓘ

Uso general
Gen5, 2 Núcleos virtuales, Almacenamiento: 32 GB, redundancia de zona deshabilitada
[Configurar base de datos](#)

Crear base de datos SQL ...

Microsoft

[Básico](#) [Redes](#) [Seguridad](#) [Configuración adicional](#) [Etiquetas](#) [Revisar y crear](#)

Configure el acceso y la conectividad de red del servidor. La configuración seleccionada a continuación se aplicará al servidor seleccionado "sqlserverjess" y a todas las bases de datos que este administre. [Más información](#)

Conectividad de red

Elija una opción para configurar la conectividad con el servidor a través de un punto de conexión público o un punto de conexión privado. Si no se elige ningún acceso, se establecerán los valores predeterminados y podrá configurar el método de conexión después de crear el servidor. [Más información](#)

☐ Sin acceso

☒ Punto de conexión público

☐ Punto de conexión privado

Método de conectividad * ⓘ

Reglas de firewall

Si se establece "Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor" en "Sí", se permitirán las comunicaciones de todos los recursos del límite de Azure, formen o no parte de su suscripción. [Más información](#)
Si se establece "Agregar dirección IP del cliente actual" en "Sí", se agregará una entrada para la dirección IP del cliente al firewall del servidor.

Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor *

Agregar dirección IP del cliente actual *

Crear base de datos SQL ...

Microsoft

Básico Redes Seguridad Configuración adicional Etiquetas Revisar y crear

Personalice parámetros de configuración adicionales, incluidos los datos de muestra y la intercalación.

Origen de datos

Empiece con una base de datos vacía, restaure otra a partir de una copia de seguridad, o bien seleccione datos de muestra para rellenar una nueva.

Usar datos existentes *

Ninguno Copia de seguridad **Muestra**

AdventureWorksLT se creará como base de datos de muestra.

Intercalación de base de datos

La intercalación de la base de datos define las reglas que ordenan y comparan los datos, y no se puede cambiar después de crear la base de datos. La intercalación de la base de datos predeterminada es SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS. [Más información](#) ⓘ

Intercalación ⓘ

SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

Crear base de datos SQL ...

Microsoft

de Microsoft
[Términos de uso](#) | [Directiva de privacidad](#)

403.59 USD
[Ver detalles de precio](#)

Términos

Al hacer clic en "Crear", (a) acepto los términos legales y las declaraciones de privacidad asociados a cada oferta de Marketplace enumerada previamente; (b) autorizo a Microsoft a facturar, de acuerdo con mi método de pago actual, las cuotas relativas a las ofertas con la misma frecuencia de facturación que mi suscripción de Azure; y (c) autorizo a Microsoft a compartir mi información de contacto y los datos de transacción y uso con los proveedores de dichas ofertas para fines de soporte técnico, facturación y otras actividades transaccionales. Microsoft no proporciona derechos sobre ofertas de terceros. Para obtener información adicional, consulte los [Términos de Azure Marketplace](#). ⓘ

Básico

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	myRGDb
Región	Oeste de Europa
Nombre de la base de datos	db1
Servidor	(nueva) sqlserverjess
Método de autenticación	Autenticación SQL
Inicio de sesión del administrador del servidor	sqluser
Proceso y almacenamiento	Uso general: Gen5, 2 Núcleos virtuales, Almacenamiento: 32 GB, redundancia de zona deshabilitada
Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad	Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia geográfica

[Todos los servicios](#) >

SQL Database ✨ ...

Salesianos Atocha (salesianosatocha.com)

[+ Crear](#) [🕒 Reservas](#) [⚙️ Administrar vista](#) [↻ Actualizar](#) [⬇ Exportar a CSV](#) [🔗 Abrir consulta](#) | [🏷 Asignar etiquetas](#) [🗑 Eliminar](#)

[Filtrar por cualquier camp](#) [Suscripción == todo](#) [Grupo de recursos == todo](#) [Ubicación == todo](#) [+ Agregar filtro](#)

Mostrando de 1 a 1 de 1 registros.

<input type="checkbox"/> Nombre ↑↓	Servidor ↑↓	Tipo de réplica ↑↓
<input type="checkbox"/>  db1 (sqlserverjess/db1)	sqlserverjess	--

Iniciaremos sesión



Le damos la bienvenida al editor de consultas de SQL Database

Autenticación de SQL Server

Inicio de sesión *

Contraseña *

❌ Cannot open server 'sqlserverjess' requested by the login. Client with IP address '90.173.2.97' is not allowed to access the server. To enable access, use the Azure Portal or run `sp_set_firewall_rule` on the master database to create a firewall rule for this IP address or address range. It may take up to five minutes for this change to take effect.

[Agregar la IP 90.173.2.97 a la lista de elementos permitidos del servidor sqlserverjess](#)

[Aceptar](#)

Autenticación de Active Directory

[Continuar como **jesus.padilla.asir@sale...**](#)

Da error, debemos añadir al firewall la IP de cliente

Configuración de firewall sqlserverjess (SQL server)

Guardar Descartar Agregar IP de cliente

☐ Denegar acceso desde red pública

Versión de TLS mínima ⓘ

1.0 1.1 **1.2**

Directiva de conexión ⓘ

Predeterminado Proxy Redirigir

Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor ⓘ

Sí No

Dirección IP de cliente 90.173.2.97

Nombre de regla	IP inicial	IP final

ClientIPAddress_2022-1-...	90.173.2.97	90.173.2.97 ***

Redes virtuales

[+ Agregar red virtual existente](#) [+ Crear nueva red virtual](#)

Volvemos a iniciar sesión. Ya no debería dar error.

db1 (sqlserverjess/db1) | Editor de consultas (versión preliminar) Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+/) << Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta ⚙ Comentarios

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Inicio rápido

Editor de consultas (versión preliminar)

Power Platform

Power BI

Power Apps

Power Automate

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

Replicas

Sincronizar con otras bases de datos

db1 (sqluser)

Aquí se muestra el Explorador de objetos limitado. Abra SSDT para acceder a las capacidades completas.

> Tablas

> Vistas

> Procedimientos almacenados

Consulta 1 ×

Ejecutar ☐ Cancelar consulta ↓ Guardar consulta ↓ Exportar datos como ▾ Mostrar solo edit

1


Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

Listo

Añadiremos unos comandos a la Consulta 1.

Consulta 1 X


 Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT TOP 20 pc.Name as CategoryName, p.name as ProductName
2 FROM SalesLT.ProductCategory pc
3 JOIN SalesLT.Product p
4 ON pc.productcategoryid = p.productcategoryid
```

Ejecutamos la consulta.

<

Resultados		Mensajes
<input type="text" value="Buscar en elementos de filtro..."/>		
CategoryName	ProductName	
Road Frames	HL Road Frame - Black, 58	
Road Frames	HL Road Frame - Red, 58	
Helmets	Sport-100 Helmet, Red	
Helmets	Sport-100 Helmet, Black	
Socks	Mountain Bike Socks, M	
Socks	Mountain Bike Socks, L	

 Consulta realizada correctamente | 0s

¡Genial! Hemos creado una base de datos SQL en Azure y hemos consultado con éxito los datos en esa base de datos.