



## 1) PASO

Creación de la maquina en el Marketplace de Azure.

The screenshot shows the Microsoft Azure Marketplace interface. The search bar contains 'sql database'. The results show several options, including 'SQL Database Reserved vCores', 'SQL Database', 'SQL Elastic database pool', 'Xpert BI with Azure SQL Database (Azure SQL DB)', 'Azure SQL', and 'Azure SQL Database solution for sentinel'. The 'SQL Database' option is highlighted with a red box around the 'Crear' button. The interface includes a sidebar with navigation links like 'Comenzar', 'Administración', 'Mi Marketplace', and 'Categorías'. A notification banner at the top says '¡Nuevo! Obtenga sugerencias generadas por IA para su búsqueda.'

## 2) PASO

Creamos el servidor de SQL Database con los datos deseados

The screenshot shows the 'Crear un servidor de SQL Database' form. The form includes fields for 'Nombre del servidor' (mysqlservismuelmartos), 'Ubicación' (US West US), and 'Método de autenticación' (Usar la autenticación de SQL). The 'Inicio de sesión del administrador del servidor' field is set to 'administrador'. The 'Contraseña' and 'Confirmar contraseña' fields are masked. The form is titled 'Crear un servidor de SQL Database' and includes a 'Crear' button at the bottom.



--	--

### 3) PASO

Creación del recurso.

[Inicio](#) > [Todos los recursos](#) > [Crear un recurso](#) >

## Crear base de datos SQL

Microsoft

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

Cree una base de datos SQL con la configuración que prefiera. Complete la pestaña de configuración básica y, a continuación, vaya a Revisar y crear para efectuar el aprovisionamiento con valores predeterminados automáticos, o bien visite cada pestaña para personalizarlos. [Más información](#)

Want to try Azure SQL Database for free? Create a free serverless database with the first 100,000 vCore seconds, 32GB of data, and 32GB of backup storage free per month for the lifetime of the subscription. Limit ten free databases per subscription. [Más información](#)

Apply offer

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 \*

Servidor \* [?](#)  [Crear nuevo](#)

Resumen del costo

Uso general (GP, Gen5_2)	
Costo por vCore (en USD)	195.21
Selección: Núcleos virtuales	x 2
Costo por GB (en USD)	0.14
Almacenamiento máximo seleccionado (en GB)	x 41.6
<b>COSTO MENSUAL ESTIMADO</b>	<b>396.15 USD</b>

<h3>4) PASO</h3> <p>Configuración de redes de la máquina.</p>	
---	--



Inicio > Todos los recursos > Crear un recurso >

Crear base de datos SQL

Microsoft

BásicoRedesSeguridadConfiguración adicionalEtiquetasRevisar y crear

Configure el acceso y la conectividad de red del servidor. La configuración seleccionada a continuación se aplicará al servidor seleccionado "mysqlserversamueltmartos" 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](#)

Método de conectividad \*

☐ Sin acceso

☒ Punto de conexión público

☐ Punto de conexión privado

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 \*

Directiva de conexión

Configure cómo se comunican los clientes con el servidor de SQL Database. [Más información](#)

Directiva de conexión

☒ Predeterminado: Utiliza la directiva Redirect para todas las conexiones de clientes que se originan dentro de Azure (excepto las conexiones de Punto de conexión privado) y Proxy para todas las conexiones de clientes que se originan fuera de Azure.

☐ Proxy: todas las conexiones se redirigen mediante proxy a través de las puertas de enlace de Azure SQL Database

☐ Redirección: los clientes establecen conexiones directamente con el nodo que hospeda la base de datos

Conexiones cifradas

Este servidor admite conexiones cifradas mediante la Seguridad de la capa de transporte (TLS). Para obtener más detalles sobre la versión y los certificados de TLS, consulte la información sobre la conexión mediante TLS y SSL. [Más información](#)

Versión de TLS mínima

Resumen del costo

Uso general (GP\_Gen5\_2)

Costo por vCore (en USD)

Selección: Núcleos virtuales

Costo por GB (en USD)

Almacenamiento máximo seleccionado (en GB)

COSTO MENSUAL ESTIMADO

195.21

x 2

0.14

x 41.6

396.15 USD

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Seguridad >

5) PASO

Configuración adicional:  
Usar datos existentes  
Muestra

Inicio > Todos los recursos > Crear un recurso >

Crear base de datos SQL

Microsoft

BásicoRedesSeguridadConfiguración adicionalEtiquetasRevisar 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 \*

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

Resumen del costo

Uso general (GP\_Gen5\_2)

Costo por vCore (en USD)

Selección: Núcleos virtuales

Costo por GB (en USD)

Almacenamiento máximo seleccionado (en GB)

COSTO MENSUAL ESTIMADO

195.21

x 2

0.14

x 41.6

396.15 USD

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Seguridad >

6) PASO



Detalles finales de la máquina.

Crear base de datos SQL

Microsoft

Básico

Redes

Seguridad

Configuración adicional

Etiquetas

Revisar y crear

Detalles del producto

Base de datos SQL de Microsoft  
[Terminos de uso](#) | [Directiva de privacidad](#)

Costo estimado al mes

396.15 USD

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](#).<sup>17</sup>

Básico

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	miGrupoDeRecursos
Región	West US
Nombre de la base de datos	bd-samuelm75-45
Servidor	(nueva) mysqlserversamuelmartos
Método de autenticación	Autenticación SQL
Inicio de sesión del administrador del servidor	administrador
Proceso y almacenamiento	Uso general: Serie estándar (Gen 5), 2 Núcleos virtuales, Almacenamiento: 32 GB
Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad	Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia geográfica

Redes

Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor	No
Agregar dirección IP del cliente actual 88.30.36.22	Si
Punto de conexión privado	Ninguno
Versión de TLS mínima	1.2
Directiva de conexión	Default

Seguridad

Identidad	Sin habilitar
Cifrado de datos transparente (nivel de servidor)	Clave administrada por el servicio seleccionada
Clave administrada por el cliente en el nivel de base de datos	No configurado
Identidad administrada asignada por el usuario en el nivel de base de datos	No configurado
Advanced Data Security	Iniciar prueba gratuita
Always Encrypted with secure enclaves	No configurado
Libro de contabilidad Sql(base de datos)	Deshabilitado
Almacenamiento de resumen	Deshabilitado

Configuración adicional

Usar datos existentes	Sample
Intercalación	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

Etiquetas

SQL

Resumen del costo

Uso general (GP Gen5, 2)

Costo por vCore (en USD)

195.21

Selección: Núcleos virtuales

x 2

Costo por GB (en USD)

0.14

Almacenamiento máximo seleccionado (en GB)

x 41.6

COSTO MENSUAL ESTIMADO

396.15 USD

7) PASO

Entramos con las credenciales al SQL Server.



Inicio > bd-samuelmv76-45 (mysqlserversamuelmartos/bd-samuelmv76-45)

bd-samuelmv76-45 (mysqlserversamuelmartos/bd-samuelmv76-45) | Editor de consultas (versión preliminar) ☆ ⋮

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión Nueva consulta Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Configuración

Administración de datos

Integraciones

Power Platform

Seguridad

Rendimiento inteligente

Supervisión

Automation

Ayuda

Query editor (preview) is a tool to run SQL queries against Azure SQL Database in the Azure portal. It is designed for lightweight querying and object exploration in your database. Para obtener más información y solucionar problemas, [Más información](#)

SQL

Le damos la bienvenida al editor de consultas de SQL Database

Autenticación de SQL Server

Inicio de sesión \*  
administrador

Contraseña \*  
\*\*\*\*\*

Aceptar

Autenticación de Microsoft Entra  
Continuar como samuelmv@cifpaviles...

8) PASO

Ejecutamos una consulta de prueba.

Inicio > bd-samuelmv76-45 (mysqlserversamuelmartos/bd-samuelmv76-45)

bd-samuelmv76-45 (mysqlserversamuelmartos/bd-samuelmv76-45) | Editor de consultas (versión preliminar) ☆ ⋮

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión Nueva consulta Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Configuración

Administración de datos

Integraciones

Power Platform

Seguridad

Rendimiento inteligente

Supervisión

Automation

Ayuda

bd-samuelmv76-45 (samuelmv@CL...)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas Vistas Procedimientos almacenados

Consulta 1 X

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor Abrir Copilot

```
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
```

Resultados Mensajes

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
Helmets	Sport-100 Helmet, Blue
Caps	AWC Logo Cap