

Creación de una Base de Datos en Azure

Inicio de sesión en Azure

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I)

Inicio >

Crear un recurso

Introducción

Buscar servicios y marketplace

Introducción Pruebe nuestro centro de Inicio rápido

Creado recientemente

Categorías

IA y Machine Learning

Análisis

Cadena de bloques

Proceso

Contenedores

Bases de datos

Herramientas de desarrollo

DevOps

Identidad

Integración

Internet de las cosas

Herramientas de administración

Medios

Migration

Mixed Reality

Monitoring & Diagnostics

Redes

Seguridad

Almacenamiento

Web

Servicios populares de Azure Ver más en Todos los servicios

Máquina virtual
Crear | Más información

Kubernetes Service
Crear | Documentos | MS Learn

Azure Cosmos DB
Crear | Documentos | MS Learn

Aplicación de funciones
Crear | Documentos

SQL Database
Crear | Documentos | MS Learn

Cuenta de almacenamiento
Crear | Documentos | MS Learn

DevOps Starter
Crear | Documentos | MS Learn

Aplicación web
Crear | Documentos | MS Learn

Productos de Marketplace populares Ver más en Marketplace

Windows Server 2019 Datacenter
Crear | Más información

Ubuntu Server 20.04 LTS
Crear | Más información

Windows 10 Pro, version 20H2
Crear | Más información

Ubuntu Server 18.04 LTS
Crear | Más información

Free 100
Configurar + suscribirse | Más información

Elastic Cloud - Pay as you Go
Configurar + suscribirse | Más información

StartStopV2
Crear | Más información

Single VM
Crear | Más información

Azure CLI packaged by Bitnami
Crear | Más información

Per IAM App
Crear | Más información

Creación del Servidor

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I)

Inicio > Crear un recurso > Crear base de datos SQL >

Crear un servidor de SQL Database

Microsoft

Detalles del servidor

Especifique la configuración necesaria para este servidor, incluida la inclusión de un nombre y una ubicación. Este servidor se creará en la misma suscripción y grupo de recursos que la base de datos.

Nombre del servidor *

sqlserver101197

.database.windows.net

Ubicación *

(US) East US

Autenticación

Seleccione los métodos de autenticación preferidos para acceder a este servidor. Cree un servidorinició de sesión y una contraseña de administrador para acceder a su servidor con autenticación de SQL, seleccione solo Azure AD autenticación. Más información o use un usuario, grupo o aplicación de Azure AD existente como administrador de Azure AD. Más información o, o seleccione la autenticación de SQL y Azure AD.

Método de autenticación

☒ Uso de la autenticación de SQL

☐ Usar solo la autenticación de Azure Active Directory (Azure AD)

☐ Uso de la autenticación de SQL y Azure AD

Inicio de sesión del administrador del servidor *

sqluser

Contraseña *

Confirmar contraseña *

Crear BD SQL

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > Crear un recurso >

Crear base de datos SQL

Microsoft

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

Suscripción *

Concierge Subscription

Grupo de recursos *

learn-c5a1e457-8a9c-477f-8ee1-f66db2a20bde

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 *

bd1

Servidor *

(nueva) sqlserver101197 (East US)

Crear nuevo

¿Quiere usar un grupo elástico de SQL?

Sí

No

Entorno de carga de trabajo

Implementación

Producción

Configuración predeterminada proporcionada para las cargas de trabajo de Production. Las configuraciones se pueden modificar según sea necesario.

Proceso y almacenamiento *

Uso general

Gen5, 2 Núcleos virtuales, Almacenamiento: 32 GB, redundancia de zona deshabilitada

Configurar base de datos

Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad

Elija el modo de replicación de las copias de seguridad de PITR y LTR. La restauración geográfica o la posibilidad de recuperación tras una interrupción regional solo están disponibles si se ha seleccionado el almacenamiento con redundancia geográfica.

Redundancia de almacenamiento de copia de seguridad

Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia local

Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia de zona

Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia geográfica

Acceso a red del servidor

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > Crear un recurso >

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 "sqlserver101197" 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 *

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 *

No

Sí

Agregar dirección IP del cliente actual *

No

Sí

Directiva de conexión

Configure cómo se comunican los clientes con el servidor de SQL Database. Más información ⓘ

Directiva de conexión

Predeterminado: usa la Directiva de redireccionamiento para todas las conexiones de cliente que se originan dentro de Azure y el proxy para todas las conexiones de cliente 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 ⓘ

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Seguridad >

Seguridad

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+7)

centinova03122@innova...
MICROSOFT LEARN SANDBOX

Inicio > Crear un recurso >

Crear base de datos SQL

Microsoft

Básico

Redes

Seguridad

Configuración adicional

Etiquetas

Revisar y crear

Microsoft Defender para SQL

Proteja sus datos con Microsoft Defender para SQL, un paquete de seguridad unificada que incluye Evaluación de vulnerabilidad y Protección contra amenazas avanzada para su servidor. [Más información](#)

Empiece con una prueba gratuita de 30 días. Luego, el precio será de 15 USD al mes por servidor.

Habilitar Microsoft Defender para SQL

Inicio prueba gratuita

Ahora no

Libro de contabilidad

Los libros de contabilidad comprueban de forma concreta la integridad de los datos y detectan posibles manipulaciones. [Más información](#)

Libro de contabilidad

No configurado

Configurar el libro de contabilidad

Identidad

Use las identidades administradas asignadas por el sistema y por el usuario para habilitar la administración de acceso central entre esta base de datos y otros recursos de Azure. [Más información](#)

Identidad

Sin habilitar

Configurar identidades

Cifrado de datos transparente

El Cifrado de datos transparente (TDE) cifra las bases de datos, las copias de seguridad y los registros en reposo sin realizar ningún cambio en la aplicación. [Más información](#)

Cifrado de datos transparente

Clave administrada por el servicio seleccionada

Configuración del cifrado de datos transparente

BD de muestra

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+7)

centinova03122@innova...
MICROSOFT LEARN SANDBOX

Inicio > Crear un recurso >

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 y revisar

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+7)

centinova03122@innova...
MICROSOFT LEARN SANDBOX

Inicio > Crear un recurso >

Crear base de datos SQL

Microsoft

Detalles del producto

Base de datos SQL de Microsoft

Terminos de uso | Directiva de privacidad

Costo estimado al mes

372,81 USD

Ver detalles de precio

Terminos

Al crear esta "Crea" de Azure, acepto los terminos legales y las declaraciones de privacidad asociadas a cada oferta de Marketplace enumerada anteriormente. Si 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 (3) 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 [Terminos de Azure Marketplace](#)

Básico

Suscripción

Converge Subscription

Grupo de recursos

Item=c5a1437-6a1c-4771-b6e1-856a2a3f3a1e

Región

East US

Nombre de la base de datos

bd1

Servidor

Instance=sqlserver101197

Método de autenticación

Administración SQL

Inicio de sesión del administrador del servidor

sqluser

Proceso y almacenamiento

Uso general (Dedl, 2 núcleos virtuales, Almacenamiento: 32 GB, redundancia de zona distribuida)

Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad

Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia geográfica

Notas

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

No

Agregar dirección IP del cliente actual

No

192.168.1.101

Punto de conexión privado

Ninguno

Versión de T-SQL mínima

12

Directiva de conexión

Default

Seguridad

Identidad

Sin habilitar

Identidad de servicio (solo lectura)

Desactivado

Cifrado de datos transparente

Clave administrada por el servicio seleccionada

Advanced Data Security

Ahora no

Crear

Revisar

Descargar una plantilla para la automatización

Creación del recurso

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_0f0b4b936c6a4187a08fe | Información general

Inicio >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_0f0b4b936c6a4187a08fe

Implementación

Buscar (Ctrl+F)

Eliminar Cancelar Volver a implementar Actualizar

Información general

Entradas

Salidas

Plantilla

Se completó la implementación

Nombre de implementación: Microsoft.SQLDatabase.newDatabase...

Suscripción: Concierge Subscription

Grupo de recursos: learn-c3a1e457-8a9c-4771-8ee1-166db2a20bde

Hora de inicio: 15/6/2022, 13:18:53

Id. de correlación: 4428141-f497-4866-bd2d-dd7cc974b72

Detalles de implementación (Descargar)

Pasos siguientes

Ir al recurso

Cost Management

Obtenga una notificación para permanecer dentro del presupuesto y evitar cargos inesperados en su factura.

Configurar alertas de costo >

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_0f0b4b936c6a4187a08fe >

Inicio >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_0f0b4b936c6a4187a08fe >

bd1 (sqlserver101197/bd1)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F)

Copiar Restaurar Exportar Establecer firewall de servidor Eliminar Conectar con... Comentarios

Esta base de datos se acaba de crear. ¿Necesita ayuda? Introducción?

Información esencial

Grupo de recursos (movet) : learn-c3a1e457-8a9c-4771-8ee1-166db2a20bde

Nombre del servidor : sqlserver101197.database.windows.net

Estado : Conectado

Grupo elástico : Ningún grupo elástico

Ubicación : East US

Cadenas de conexión : Mostrar las cadenas de conexión de la base de datos

Suscripción (movet) : Concierge Subscription

Plan de tarifa : Uso general Gen5_2 Núcleos virtuales

Id. de suscripción : 81678dab-a009-4b1c-8fe2-305ae69a76f5

Punto de restauración m... : 2022-06-15 18:24 UTC

Etiquetas (editar) : Haga clic aquí para agregar etiquetas

Mostrar datos del último periodo de: 1 hora 24 horas 7 días Tipo de agregación: Máx.

Uso de procesos

Almacenamiento de datos de la base de datos

Espectro usado 11 MB

Espectro asignado 16 MB

Tamaño de almacenamiento... 32 GB

Notificaciones (0)

Características de la base de datos (7)

Todo Seguridad (4) Rendimiento (1) Recuperación (2)

Cifrado de datos transparente

Microsoft Defender para SQL

Ajuste automático

Auditoría

Réplicas

Configuración de Firewall

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_0f0b4b936c6a4187a08fe >

bd1 (sqlserver101197/bd1) >

Inicio >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_0f0b4b936c6a4187a08fe >

bd1 (sqlserver101197/bd1) >

Redes

Comentarios

Public access Private access Connectivity

Acceso de red pública

Los puntos de conexión públicos permiten el acceso a este recurso a través de Internet mediante una dirección IP pública. Una aplicación o un recurso al que se le otorga acceso con las siguientes reglas de red aún requerirá la autorización adecuada para acceder a este recurso. Más información

Acceso de red pública

Deshabilitar

Redes seleccionadas

Las conexiones procedentes de las direcciones IP configuradas en la sección Reglas de firewall, más abajo, tendrán acceso a esta base de datos. De forma predeterminada, no se permiten direcciones IP públicas. Más información

Redes virtuales

Permitir que las redes virtuales se conecten al recurso mediante puntos de conexión de servicio. Más información

Agregar una regla a una instancia de red virtual

Regla Red virtual Subred Intervalo de ... Estado del punt... Grupo de recursos Suscripción Estado

Reglas de firewall

Permita que determinadas direcciones IP de Internet públicas accedan a su recurso. Más información

Agregar la dirección IPv4 del cliente (189.203.169.71) Agregar una regla de firewall

Nombre de regla Dirección IPv4 de inicio Dirección IPv4 final

Excepciones

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

Recursos creados

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

Todos los recursos

Microsoft Learn Sandbox

+ Crear Administrar vista Actualizar Exportar a CSV Abrir consulta Asignar etiquetas Eliminar

Filtrar por cualquier ca... Suscripción == todo Grupo de recursos == todo Tipo == todo Ubicación == todo Agregar filtro

Recursos no seguros Sin agrupar Vista de lista

Nombre	Tipo	Grupo de recursos	Ubicación	Suscripción
bd1 (sqlserver101197/bd1)	Base de datos SQL	learn-c5a1e457-8a6c-477f-8ee1-866db2a20bde	East US	ConciERGE Subscription
cloudshell137304105	Cuenta de almacenamiento	learn-c5a1e457-8a6c-477f-8ee1-866db2a20bde	West US	ConciERGE Subscription
sqlserver101197	SQL Server	learn-c5a1e457-8a6c-477f-8ee1-866db2a20bde	East US	ConciERGE Subscription

Editor de consultas

197/bd1

bd1 (sqlserver101197/bd1) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F)

Inicio de sesión Nueva consulta Abrir consulta Comentarios

Información general Registro de actividad Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Introducción

Editor de consultas (versión preliminar)

Power Platform

Power BI Power Apps Power Automate

Configuración

Proceso y almacenamiento Cadenas de conexión Propiedades Bloqueos

SQL

Le damos la bienvenida al editor de consultas de SQL Database

Autenticación de SQL Server

Inicio de sesión *

sqluser

Contraseña *

Acceptar

Autenticación de Active Directory

Continuar como ceinnova03122@innova...

Cambiar IP

197/bd1

bd1 (sqlserver101197/bd1) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F)

Inicio de sesión Nueva consulta Abrir consulta Comentarios

Información general Registro de actividad Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Introducción

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

Integraciones

Stream Analytics (versión preliminar)

SQL

Le damos la bienvenida al editor de consultas de SQL Database

Autenticación de SQL Server

Inicio de sesión *

sqluser

Contraseña *

Cannot open server 'sqlserver101197' requested by the login. Client with IP address '189.203.169.71' 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. 189.203.169.71 IP de la lista de permitidos en el servidor sqlserver101197

Acceptar

Autenticación de Active Directory

Continuar como ceinnova03122@innova...

Cambio de IP

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (Ctrl+J)

Inicio > Todos los recursos > bd1 (sqlserver101197/bd1) >

Redes

Public access | Private access | Connectivity

Acceso de red pública
Los puntos de conexión públicos permiten el acceso a este recurso a través de Internet mediante una dirección IP pública. Una aplicación o un recurso al que se le otorga acceso con las siguientes reglas de red aún requerirá la autorización adecuada para acceder a este recurso. [Más información](#)

Acceso de red pública
☐ Deshabilitar
☒ Redes seleccionadas
[Las conexiones procedentes de las direcciones IP configuradas en la sección Reglas de firewall, más abajo, tendrán acceso a esta base de datos. De forma predeterminada, no se permiten direcciones IP públicas. Más información](#)

Redes virtuales
Recordar que las redes virtuales se conectan al recurso mediante puntos de conexión de servicio. [Más información](#)

+ Agregar una regla a una instancia de red virtual

Regla	Red virtual	Subred	Intervalo de ...	Estado del punt...	Grupo de recursos	Subscripción	Estado
-------	-------------	--------	------------------	--------------------	-------------------	--------------	--------

Reglas de firewall
Permita que determinadas direcciones IP de Internet públicas accedan a su recurso. [Más información](#)

+ Agregar la dirección IPv4 del cliente (189.203.169.71) + Agregar una regla de firewall

Nombre de regla	Dirección IPv4 de inicio	Dirección IPv4 final
AllowAllWindowsAzureIps	0.0.0.0	0.0.0.0
ClientAddress_2022-6-15_13-32-13	189.203.169.71	189.203.169.71

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

Consulta

197/bd1

bd1 (sqlserver101197/bd1) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F) | Inicio de sesión | Nueva consulta | Abrir consulta | Comentarios

bd1 (sqlserver)

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

Consulta 1

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;
```

Resultados

197/bd1

bd1 (sqlserver101197/bd1) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F) | Inicio de sesión | Nueva consulta | Abrir consulta | Comentarios

bd1 (sqlserver)

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

Consulta 1

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;
```

Resultados | Mensajes

CategoryName	ProductName
Socks	Mountain Bike Socks, L
Helmets	Sport-100 Helmet, Blue
Caps	AWC Logo Cap
Jerseys	Long-Sleeve Logo Jersey, S
Jerseys	Long-Sleeve Logo Jersey, M
Jerseys	Long-Sleeve Logo Jersey, L
Jerseys	Long-Sleeve Logo Jersey, XL
Road Frames	HL Road Frame - Red, 62
Road Frames	HL Road Frame - Red, 44
Road Frames	HL Road Frame - Red, 48
Road Frames	HL Road Frame - Red, 52
Road Frames	HL Road Frame - Red, 56
Road Frames	LL Road Frame - Black, 56

Consulta realizada correctamente | 0s