

# MANUAL DE CREAR BASE DE DATOS

paso1:

**Seleccione la suscripción** para administrar recursos implementados y los costes. En el ejemplo es **AzureGratis**.

Use los **grupos de recursos** como carpetas para organizar y administrar todos los recursos. Un grupo de recursos es un contenedor que tiene los recursos relacionados de una solución de Azure. El grupo de recursos seleccionado es **Demo-sql**.

Indique la configuración necesaria para esta base de datos. El **Nombre de la base de datos** es **baasedatos**.

Seleccione un **Servidor**. El servidor en el ejemplo es **(nueva) basedatos1**

paso2:

specifique la configuración necesaria para el servidor, incluido el nombre y la ubicación. Este servidor se creará en la misma suscripción y grupo de recursos que la base de datos.



El **Nombre del servidor** es **basedatos1** (seguido de .database.windows.net).

La **Ubicación** es **(Europe) Spain Central**.

Seleccione los métodos de **Autenticación** preferidos para acceder al servidor.


## 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 *	<input type="text" value="basedatos1"/> 
	.database.windows.net
Ubicación *	<input type="text" value="(Europe) Spain Central"/> 

## Autenticación

 Azure Active Directory ahora es Microsoft Entra ID. [Más información](#) 



Seleccione los métodos de autenticación preferidos para acceder a este servidor. Cree un inicio de sesión de administrador servidor y una contraseña para acceder a su servidor con autenticación de SQL. Seleccione solo la autenticación de Microsoft Entra. [Más información](#)  usar un usuario, grupo o aplicación de Microsoft Entra existente




paso3:En la sección **Método de autenticación**, se puede elegir entre:

- Usar la autenticación solo de Microsoft Entra.
- Uso de la autenticación de SQL y Microsoft Entra.
- Uso de la autenticación de SQL.

## Autenticación

 Azure Active Directory ahora es Microsoft Entra ID. [Más información](#) 

Seleccione los métodos de autenticación preferidos para acceder a este servidor. Cree un inicio de sesión de administrador servidor y una contraseña para acceder a su servidor con autenticación de SQL. Seleccione solo la autenticación de Microsoft Entra. [Más información](#)  usar un usuario, grupo o aplicación de Microsoft Entra existente como administrador de Microsoft Entra [Más información](#) , o seleccione tanto la autenticación SQL como la de Microsoft Entra.

Método de autenticación	<input type="radio"/> Usar la autenticación solo de Microsoft Entra <input type="radio"/> Uso de la autenticación de SQL y Microsoft Entra <input checked="" type="radio"/> Uso de la autenticación de SQL
Inicio de sesión del administrador del servidor *	<input type="text" value="sqladmin"/> 
Contraseña *	<input type="password" value="....."/> 
Confirmar contraseña *	<input type="password" value="....."/> 



Para usar las contraseñas y otros elementos guardados en tu Cuenta de Google, verifica tu identidad

Aceptar

paso4:

Seleccione entre los niveles disponibles de servicio en función de las necesidades de la carga de trabajo.

El **Nivel de servicio** seleccionado es **Básico (Para cargas de trabajo menos exigentes)**.

La **selección de DTU** es **5 (Basic)**.

El **Tamaño máximo de datos (GB)** es **2 GB**.

El **Proceso y almacenamiento** es **Básico: Almacenamiento: 2 GB**

Seleccione entre los niveles disponibles en función de las necesidades de la carga de trabajo. El modelo de núcleo virtual proporciona una amplia gama de controles de configuración y ofrece Hiperescala y Sin servidor para escalar automáticamente la base de datos en función de las necesidades de la carga de trabajo. Como alternativa, el modelo de DTU proporciona paquetes de precio y rendimiento establecidos entre los que elegir para facilitar la configuración. [Más información](#)

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

Nivel de servicio

Básico (Para cargas de trabajo menos exigentes.)

[Comparar niveles de servicio](#)

DTU [Comparar opciones de unidad de procesamiento de base de datos](#)

**5 (Basic)**

Tamaño máximo de datos (GB)

2



Resumen del costo

**Básico (Basic)**

Costo por DTU (en USD) 0.98

Selección: DTU x 5

**COSTO MENSUAL ESTIMADO 4.90 USD**

paso5:

Configure la **Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad**.

Elija el modo de replicación de las copias de seguridad de PITR y LTR.

La opción seleccionada es **Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia local**.

Proceso y almacenamiento \* ⓘ

**Básico**

Almacenamiento: 2 GB

[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

[Revisar y crear](#)

[Siguiente: Redes >](#)

paso6:

Configure la **Conectividad de red**.

El **Método de conectividad** seleccionado es **Punto de conexión privado**.

Configure las **Reglas de firewall**.

- En **Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor**, la opción seleccionada es **No**.
- En **Agregar dirección IP del cliente actual**, la opción seleccionada es **Sí**.

servidor seleccionado "basedatos1" y a todas las bases de datos que este administre. [Mas informacion](#)

### 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 \*

☒ No ☐ Sí

Agregar dirección IP del cliente actual \*

☐ No ☒ Sí

paso7:

Revise y cree la base de datos SQL. Se muestra un resumen de la configuración seleccionada

## Crear base de datos SQL ...

Microsoft

### Básico

Suscripción	AzureGratis
Grupo de recursos	Demo-sql
Región	Spain Central
Nombre de la base de datos	basedatos
Servidor	(nueva) basedatos1
Método de autenticación	Autenticación SQL
Inicio de sesión del administrador del servidor	sqladmin
Proceso y almacenamiento	Básico: Almacenamiento: 2 GB
Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad	Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia local

### Redes

Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor	No
Agregar dirección IP del cliente actual 38.252.153.138	Sí
Punto de conexión privado	Ninguno
Versión de TLS mínima	1.2
Directiva de conexión	Redirect

paso8:

Una vez creada la base de datos, se muestra su estado como **Online** (En línea).

Se muestran los detalles, como el **Nombre del servidor** (basedatos1.database.windows.net), la **Ubicación** (Spain Central) y el **Plan de tarifa** (Basico).

CopiarRestaurarExportarEstablecer firewall del servidorEliminarConectar con...Comentarios

ⓘ

Bases de datos reflejadas en Microsoft Fabric

Replice 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

Grupo de recursos (...): [Demo-sql](#)

Estado: Online

Ubicación: Spain Central

Suscripción ([mover](#)): [AzureGratis](#)

Id. de suscripción: 06627661-9272-4865-87e3-9f1308232c84

Etiquetas ([editar](#)): [Agregar etiquetas](#)

Nombre del servidor: [basedatos1.database.windows.net](#)

Grupo elástico: [Ningún grupo elástico](#)

Cadenas de conexión: [Mostrar las cadenas de conexión de la base de datos](#)

Plan de tarifa: [Básico](#)

Punto de restauración m...: No hay ningún punto de restauración disponible

Vista JSON

IntroducciónSupervisiónPropiedadesCaracterísticasNotificaciones (0)IntegracionesTutoriales

Empezar a trabajar con el panel Kanban