

Crear base de datos [Información](#)

Elegir un método de creación de base de datos

☒ Creación estándar

Puede definir todas las opciones de configuración, incluidas las de disponibilidad, seguridad, copias de seguridad y mantenimiento.

☐ Creación sencilla

Utilice las configuraciones recomendadas. Algunas opciones de configuración se pueden cambiar después de crear la base de datos.

[Aurora and RDS](#) > Crear base de datos



ORACLE®

☒ Microsoft SQL Server



☐ IBM Db2

IBM Db2

Tipo de administración de base de datos [Información](#)

☒ Amazon RDS

RDS administra la base de datos por completo, incluida la aplicación de parches automática. Elija esta opción si no necesita personalizar el entorno.

☐ Amazon RDS Custom

RDS administra la base de datos y le ofrece acceso privilegiado al sistema operativo. Utilice esta opción si desea personalizar la base de datos, el sistema operativo y la infraestructura.

Edición

☒ Edición SQL Server Express

Sistema de administración de bases de datos asequible que admite tamaños de base de datos de hasta 10 GB.

☐ Edición SQL Server Web

De acuerdo con las políticas de licencia de Microsoft, solo se puede usar para páginas web, sitios web, aplicaciones web y servicios web públicos y accesibles a través de Internet.

☐ Edición SQL Server Standard

Funciones básicas de administración de datos e inteligencia empresarial para aplicaciones esenciales y cargas de trabajo mixtas.

☐ Edición SQL Server Enterprise

Amplio conjunto de funciones de gama alta para aplicaciones esenciales con cargas de trabajo de base de datos y requisitos de inteligencia empresarial exigentes.

Elegir última ver.:

Licencia

License Included

Versión del motor

SQL Server 2022 16.00.4185.3.v1

[Aurora and RDS](#) > Crear base de datos

Plantillas

Elija una plantilla de ejemplo para adaptarla a su caso de uso.

☐ Desarrollo y pruebas

Esta instancia se ha diseñado para su uso en desarrollo, fuera de un entorno de producción.

☒ Capa gratuita

Utilice el nivel gratuito de RDS para desarrollar nuevas aplicaciones, probar aplicaciones existentes o adquirir experiencia práctica con Amazon RDS. [Información](#)

Colocar nombre cualquiera:

Configuración

Identificador de instancias de bases de datos [Información](#)

Escriba un nombre para la instancia de base de datos. El nombre debe ser único en relación con todas las instancias de base de datos pertenecientes a su cuenta de AWS en la región de AWS actual.

database-mssql-

El identificador de la instancia de base de datos no distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero se almacena con todas las letras en minúsculas (como en "mydbinstance"). Restricciones: de 1 a 63 caracteres alfanuméricos o guiones. El primer carácter debe ser una letra. No puede contener dos guiones consecutivos. No puede terminar con un guion.

Igual a lo anterior:

▼ Configuración de credenciales

Nombre de usuario maestro [Información](#)

Escriba un ID de inicio de sesión para el usuario maestro de la instancia de base de datos.

admin

1 a 16 caracteres alfanuméricos. El primer carácter debe ser una letra.

Administración de credenciales

Puede usar AWS Secrets Manager o administrar sus credenciales de usuario maestro.

☐ Administrado en AWS Secrets Manager - *más seguro*
RDS genera una contraseña y la administra durante todo su ciclo de vida mediante AWS Secrets Manager.

☒ Autoadministrado
Cree su propia contraseña o pida a RDS que cree una contraseña para que pueda administrarla.

☐ Generar contraseña automáticamente
Amazon RDS puede generar una contraseña en su nombre, o bien puede especificar su propia contraseña.

Contraseña maestra [Información](#)

.....

Seguridad de la contraseña **Muy fuerte**

Restricciones mínimas: al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes símbolos: / ' * @

Igual (más básica)

Configuración de la instancia

Las opciones de configuración de la instancia de base de datos que aparecen a continuación están limitadas a las que admite el motor que ha seleccionado anteriormente.

Clase de instancia de base de datos [Información](#)

▼ Ocultar filtros

☐ Incluir clases de generación anterior

☒ Clases ampliables (incluye clases t)

db.t3.micro
2 vCPUs 1 GiB RAM Red: hasta 2,085 Mbps

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento [Información](#)

Los volúmenes de almacenamiento SSD de IOPS aprovisionadas (io2) ya están disponibles.

SSD de uso general (gp2)

Rendimiento de referencia determinado por el tamaño del volumen

Almacenamiento asignado [Información](#)

20

GiB

El valor de almacenamiento asignado debe ser de 20 GiB a 16,384 GiB

▼ Configuración de almacenamiento adicional

Escalado automático de almacenamiento [Información](#)

Proporciona compatibilidad con el escalado dinámico para el almacenamiento de la base de datos en función de las necesidades de la aplicación.

☐ Habilitar escalado automático de almacenamiento

Si se habilita esta característica, el almacenamiento podrá aumentar después de que se supere el umbral especificado.

Conectividad [Información](#)



Recurso de computación

Seleccione si desea configurar una conexión a un recurso de computación para esta base de datos. Al establecer una conexión, se cambiará automáticamente la configuración de conectividad para que el recurso de computación se pueda conectar a esta base de datos.

☒ No se conecte a un recurso informático EC2

No configure una conexión a un recurso informático para esta base de datos. Puede configurar manualmente una conexión a un recurso informático más adelante.

☐ Conectarse a un recurso informático de EC2

Configure una conexión a un recurso informático EC2 para esta base de datos.

Tipo de red [Información](#)

Para utilizar el modo de pila doble, asegúrese de asociar un bloque de CIDR IPv6 a una subred en la VPC que especifique.

☒ IPv4

Sus recursos solo pueden comunicarse a través del protocolo de direcciones IPv4.

☐ Modo de pila doble

Sus recursos pueden comunicarse a través de IPv4, IPv6 o ambos.

Nube privada virtual (VPC) [Información](#)

Elija la VPC. La VPC define el entorno de red virtual para esta instancia de DB.

Default VPC (vpc-02dc22aa371203abb)

6 Subredes, 6 Zonas de disponibilidad

Solo se muestran las VPC con grupos de subredes de base de datos correspondientes.

Grupo de subredes de la base de datos [Información](#)

Elija el grupo de subred de DB. El grupo de subred de DB define las subredes e intervalos de IP que puede usar la instancia de DB en la VPC seleccionada.

predeterminado

Acceso público [Información](#)

☒ Sí

RDS asigna una dirección IP pública a la base de datos. Las instancias de Amazon EC2 y otros recursos fuera de la VPC pueden conectarse a la base de datos. Los recursos de la VPC también pueden conectarse a la base de datos. Elija uno o varios grupos de seguridad de VPC que especifiquen qué recursos pueden conectarse a la base de datos.

☐ No

RDS no asigna una dirección IP pública a la base de datos. Solo las instancias de Amazon EC2 y otros recursos dentro de la VPC pueden conectarse a la base de datos. Elija uno o varios grupos de seguridad de VPC que especifiquen qué recursos pueden conectarse a la base de datos.

Grupo de seguridad de VPC (firewall) [Información](#)

Elija uno o varios grupos de seguridad de VPC para permitir el acceso a su base de datos. Asegúrese de que las reglas del grupo de seguridad permitan el tráfico entrante adecuado.

☒ Elegir existente

Elegir grupos de seguridad de VPC existentes

☐ Crear nuevo

Crear un grupo de seguridad nuevo de VPC

Por default el resto, verificar que el puerto sea **1433**

▼ Configuración adicional

Puerto de la base de datos [Información](#)

Puerto TCP/IP que la base de datos usará para las conexiones de las aplicaciones.

Elija herramientas de supervisión para esta base de datos. Database Insights ofrece una visión combinada de la información sobre el rendimiento y la supervisión mejorada para la flota de bases de datos. Los precios de Información de base de datos son independientes de las estimaciones mensuales de RDS. Consulte [Precios de Amazon CloudWatch](#).

☐ Database Insights: avanzado

- Retiene 15 meses de historial de rendimiento
- Monitorización a nivel de flota
- Integración con CloudWatch Application Signals

☒ Database Insights: estándar

- Retiene 7 días del historial de rendimiento, con la opción de pagar por la retención de hasta 24 meses del historial de rendimiento

Información sobre rendimiento

☐ Habilitar información sobre rendimiento

Con el panel de Performance Insights, puede visualizar la carga de la base de datos en la carga de la instancia de base de datos de Amazon RDS y filtrar la carga por esperas, sentencias SQL, hosts o usuarios.

▼ Ajustes de monitorización adicional

Monitorización mejorada, registros de CloudWatch y DevOps Guru

Monitorización mejorada

☐ Habilitar la monitorización mejorada

Activar las métricas de monitorización mejorada es útil cuando desea ver cómo diferentes procesos o subprocesos usan la CPU.

Configuración adicional: Deactivar

Copia de seguridad

☐ Habilitar las copias de seguridad automatizadas.

Crea una instantánea de un momento dado de su base de datos

Cifrado

☐ Habilitar el cifrado

Elija cifrar la instancia proporcionada. Los ID y alias de la clave maestra aparecen en la lista después de haberse creado mediante la consola de AWS Key Management Service. [Información](#)

Mantenimiento

Actualización automática de la versión secundaria [Información](#)

☐ Habilitar actualización automática de versiones secundarias

La habilitación de la actualización automática de versión secundaria se actualizará automáticamente a nuevas versiones secundarias a medida que se vayan publicando. Las actualizaciones automáticas se realizan durante el periodo de mantenimiento de la base de datos.

Crear base de datos

Configurar regla de entrada:

Aurora and RDS > Bases de datos > database-mssql-prog3

Conectividad y seguridad | Supervisión | Registros y eventos | Configuración | Mantenimiento y copias de seguridad | Etiquetas

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto

Punto de enlace: -

Puerto: -

Redes

Zona de disponibilidad: us-east-1c

VPC: vpc-02dc22aa371203abb

Grupo de subredes: default-vpc-02dc22aa371203abb

Subredes: subnet-02b28bf8d7b42a6ef, subnet-00183e398f3244bf7, subnet-0de9827dd918fc80c

Seguridad

Grupos de seguridad de la VPC: default (sg-0b708108588dad386) **Activo**

Accesible públicamente: Sí

Entidad de certificación: rds-ca-rsa2048-g1

Fecha de la entidad de certificación: May 25, 2061, 18:34 (UTC-05:00)

EC2 > Grupos de seguridad > sg-0b708108588dad386 - default

Panel | Vista global de EC2 | Eventos

▼ **Instancias**

Instancias | Tipos de instancia | Plantillas de lanzamiento | Solicitudes de spot

Grupos de seguridad (1) Información

Acciones | Exportar los grupos de seguridad a CSV | Crear grupo de seguridad

Find security groups by attribute or tag

sg-0b708108588dad386 | Borrar filtros

Name	ID de grupo de seguridad	Nombre del grupo de seguridad	ID de la VPC
-	sg-0b708108588dad386	default	vpc-02dc22aa371203abb

Seleccione un grupo de seguridad

EC2 > Grupos de seguridad > sg-0b708108588dad386 - default

Panel | Vista global de EC2 | Eventos

▼ **Instancias**

Instancias | Tipos de instancia | Plantillas de lanzamiento | Solicitudes de spot

Reglas de entrada (1)

Reglas de salida | Compartiendo : novedad | Asociaciones de VPC : novedad | Etiquetas

Administrar etiquetas | Editar reglas de entrada

Name	ID de la regla del gr...	Versión de IP	Tipo	Protocolo
-	sgr-0dc6702c19939e0b6	-	Todo el tráfico	Todo

Editar reglas de entrada Información

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

Reglas de entrada Información

ID de la regla del grupo de seguridad: sgr-0dc6702c19939e0b6

Tipo: Todo el tráfico

Protocolo: Todo

Intervalo de puertos: Todo

Origen: Per... | sg-0b708108588dad386

Descripción: opcional

Eliminar

Agregar regla

Reglas de entrada [Información](#)

Este grupo de seguridad no tiene reglas de entrada.

[Agregar regla](#)

Elegir MSSQL en tipo o colocar personalizado y colocar manualmente 1433 en el puerto.
Origen: Anywhere IPv4.

Editar reglas de entrada [Información](#)

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

Reglas de entrada [Información](#)

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo Información	Protocolo Información	Intervalo de puertos Información	Origen Información	Descripción: opcional Información
-	TCP personalizado ▾	TCP	1433	An... ▾	Regla para acceder MSSQL
				0.0.0.0/0 ✕	Eliminar

[Agregar regla](#)

⚠ Las reglas cuyo origen es 0.0.0.0/0 o ::/0 permiten a todas las direcciones IP acceder a la instancia. Recomendamos configurar reglas de grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

[Cancelar](#) [Previsualizar los cambios](#) [Guardar reglas](#)

Guardar