

☒ **Crear estándar**

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

☐ **Crear fácil**

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

## Opciones de motor

### Información del tipo de motor

☐ Aurora amazónica



☒ MySQL



☐ MariaDB



☐ PostgreSQL



☐ Oráculo



☐ Microsoft SQL Server



### Edición

☒ Comunidad MySQL

### Información de la versión

MySQL 8.0.17



#### Problemas conocidos / limitaciones

Revise los [problemas / limitaciones conocidos](#) para conocer posibles problemas de compatibilidad con versiones específicas de la base de datos.

## Plantillas

Elija una plantilla de muestra para satisfacer su caso de uso.



### Producción

Utilice los valores predeterminados para alta disponibilidad y rendimiento rápido y consistente.



### Dev / Test

Esta instancia está destinada para uso de desarrollo fuera de un entorno de producción.



### Nivel libre

Use RDS Free Tier para desarrollar nuevas aplicaciones, probar aplicaciones existentes u obtener experiencia práctica con Amazon RDS. [Información](#)

## Configuraciones

### Información de identificador de instancia de base de datos

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

El identificador de instancia de DB no distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero se almacena en minúsculas (como en "mydbinstance"). Restricciones: 1 a 60 caracteres alfanuméricos o guiones (1 a 15 para SQL Server). El primer personaje debe ser una letra. No puede contener dos guiones consecutivos. No se puede terminar con un guión.

### ▼ Configuraciones de credenciales

#### Información de nombre de usuario maestro

Escriba una ID de inicio de sesión para el usuario maestro de su instancia de base de datos.

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



#### Auto generar una contraseña

Amazon RDS puede generar una contraseña para usted o puede especificar su propia contraseña

### Información de contraseña maestra

Restricciones: al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes: / (barra oblicua), "(comilla doble) y @ (en el signo).

Confirmar contraseña [Información](#)

## Tamaño de instancia de base de datos

### Información de clase de instancia de base de datos

Elija una clase de instancia de base de datos que cumpla con sus requisitos de potencia de procesamiento y memoria. Las siguientes opciones de clase de instancia de base de datos están limitadas a las admitidas por el motor que seleccionó anteriormente.



Clases estándar (incluye m clases)



Clases de memoria optimizada (incluye clases r y x)



Clases burstables (incluye clases t)

2 vCPU 8 GiB RAM EBS: 450 Mbps



Incluir clases de generaciones anteriores

Amazon RDS, proporciona tres tipos de almacenamiento:

- SSD, propósito general (conocido como gp2),  
Estos volúmenes ofrecen latencias de milisegundos.
  - ✓ Instancias de bases de datos **MariaDB, MySQL, Oracle y PostgreSQL**: 20 GiB – 64 TiB
  - ✓ SQL Server para las ediciones **Enterprise, Standard, Web y Express**: 20 GiB – 16 TiB
- SSD IOPS aprovisionado (conocido como io1)
  - ¿Que son los iops?  
Es la cantidad de operaciones de E/S completadas cada segundo. Esta métrica se informa como el promedio de IOPS para un intervalo de tiempo dado.

Satisfacer las necesidades de las cargas de trabajo intensivas de E / S, particularmente las **cargas de trabajo** de la base de datos, que **requieren baja latencia de E / S y un rendimiento constante de E / S**.

Mayormente es utilizado en entornos productivos.

Se diferencia en **rendimientos y costos de almacenamiento**.

### Almacenamiento

Tipo de almacenamiento [Información](#)

Propósito general (SSD) ▼

Almacenamiento asignado

20 Gibraltar

(Mínimo: 20 GiB, Máximo: 16384 GiB) Un almacenamiento asignado más alto **puede mejorar el** rendimiento de IOPS.

**Autoescalado de almacenamiento** [Información](#)

Proporciona soporte de escalado dinámico para el almacenamiento de su base de datos en función de las necesidades de su aplicación.

☐ **Habilitar el escalado automático de almacenamiento**

Habilitar esta función permitirá que el almacenamiento aumente una vez que se exceda el umbral especificado.

## Disponibilidad y durabilidad

### [Información de](#) implementación Multi-AZ

- ☒ Crear una instancia en espera (recomendado para uso de producción)  
Crea un modo de espera en una Zona de disponibilidad (AZ) diferente para proporcionar redundancia de datos, eliminar congelaciones de E / S y minimizar picos de latencia durante las copias de seguridad del sistema.
- ☐ No cree una instancia en espera

## Conectividad



### [Información de](#) la nube privada virtual (VPC)

VPC que define el entorno de red virtual para esta instancia de base de datos.

vpc-0eb657c233abe79a5 ▼

Solo se enumeran las VPC con un grupo de subred DB correspondiente.

Después de crear una base de datos, no puede cambiar la selección de VPC.

### ▼ Configuración de conectividad adicional

#### [Información del](#) grupo de subred

Grupo de subred de base de datos que define qué subredes y rangos de IP puede usar la instancia de base de datos en la VPC que seleccionó.

default-vpc-0eb657c233abe79a5 ▼

#### [Información de](#) acceso público

- ☒ **si**  
Las instancias y dispositivos de Amazon EC2 fuera de la VPC pueden conectarse a su base de datos. Elija uno o más grupos de seguridad de VPC que especifiquen qué instancias y dispositivos de EC2 dentro de la VPC pueden conectarse a la base de datos.
- ☐ **No**  
RDS no asignará una dirección IP pública a la base de datos. Solo las instancias y dispositivos de Amazon EC2 dentro de la VPC pueden conectarse a su base de datos.

### Grupo de seguridad VPC

Elija uno o más grupos de seguridad RDS para permitir el acceso a su base de datos. Asegúrese de que las reglas del grupo de seguridad permitan el tráfico entrante de instancias y dispositivos EC2 fuera de su VPC. (Se requieren grupos de seguridad para bases de datos de acceso público).

☐ **Elige existir**  
Elija grupos de seguridad VPC existentes

☒ **Crear nuevo**  
Crear nuevo grupo de seguridad VPC

Nuevo nombre de grupo de seguridad VPC

rds\_vpc

Disponibilidad Zona [Info](#)

Sin preferencias

#### [Información del puerto de la base de datos](#)

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

3306

## Autenticación de la base de datos

Opciones de autenticación de la base de datos [Información](#)

- ☐ **Autenticación de contraseña**  
Autentica usando contraseñas de bases de datos.
- ☒ **Contraseña y autenticación de base de datos IAM**  
Se autentica utilizando la contraseña de la base de datos y las credenciales de usuario a través de los usuarios y roles de AWS IAM.
- ☐ **Contraseña y autenticación Kerberos (no disponible para esta versión)**  
Elija un directorio en el que desee permitir que los usuarios autorizados se autenticquen con esta instancia de base de datos mediante la autenticación Kerberos.

### ▼ Configuración adicional

Opciones de base de datos, encriptación habilitada, respaldo habilitado, retroceso deshabilitado, Performance Insights habilitado, monitoreo mejorado habilitado, mantenimiento, CloudWatch Logs, eliminación de protección deshabilitada

### Opciones de base de datos

Nombre de la base de datos inicial [Información](#)

movies

Si no especifica un nombre de base de datos, Amazon RDS no crea una base de datos.

[Información del grupo de parámetros de base de datos](#)

default.mysql8.0

[Información del grupo de opciones](#)

predeterminado: mysql-8-0

### Apoyo

Crea una instantánea de punto de tiempo de su base de datos

- ☐ **Habilitar copias de seguridad automáticas**  
Habilitar las copias de seguridad creará automáticamente copias de seguridad de su base de datos durante un período de tiempo determinado.

## Supervisión

### ☐ Habilitar monitoreo mejorado

La habilitación de métricas de monitoreo mejoradas es útil cuando desea ver cómo diferentes procesos o subprocesos usan la CPU

## Exportaciones de registros

Seleccione los tipos de registro para publicar en Amazon CloudWatch Logs

### ☐ Registro de errores


### ☐ Registro general

### ☐ Registro lento de consultas

### Rol de IAM

El siguiente rol vinculado al servicio se utiliza para publicar registros en CloudWatch Logs.

### Rol vinculado del servicio RDS

 Asegúrese de que los registros General, Consulta lenta y Auditoría estén activados. Los registros de errores están habilitados por defecto. [Aprende más](#)

## Mantenimiento

**Información de** actualización de versión menor automática

### ☐ Habilitar actualización automática de versión menor

Al habilitar la actualización automática de la versión menor, se actualizará automáticamente a las nuevas versiones menores a medida que se lancen. Las actualizaciones automáticas se producen durante la ventana de mantenimiento de la base de datos.

### **Información de la** ventana de mantenimiento

Seleccione el período que desea que Amazon RDS aplique a la base de datos las modificaciones pendientes o el mantenimiento.

### ☐ Seleccionar ventana

### ☒ Sin preferencias

## Protección de eliminación

### ☐ Habilitar la protección de eliminación


Protege la base de datos para que no se elimine accidentalmente. Mientras esta opción está habilitada, no puede eliminar la base de datos.


## Costos mensuales estimados

El nivel gratuito de Amazon RDS está disponible para usted durante 12 meses. Cada mes calendario, el nivel gratuito le permitirá utilizar los recursos de Amazon RDS que se enumeran a continuación de forma gratuita:

- 750 horas de Amazon RDS en una instancia db.t2.micro Single-AZ.
- 20 GB de almacenamiento de uso general (SSD).
- 20 GB para almacenamiento de respaldo automatizado y cualquier instantánea de base de datos iniciada por el usuario.

[Obtenga más información sobre la capa gratuita de AWS.](#) 

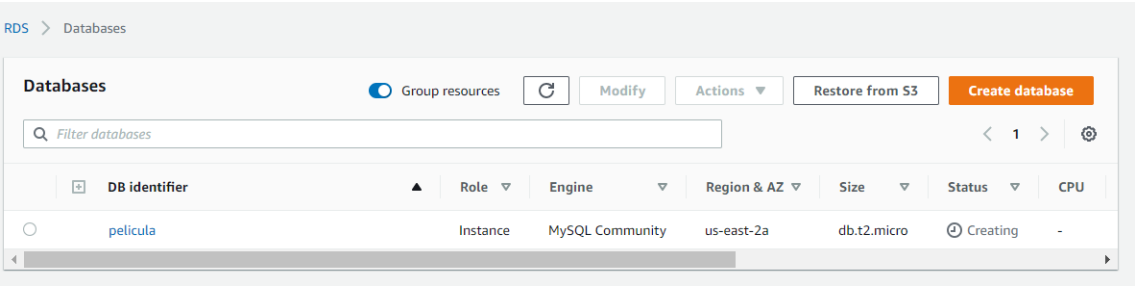
Cuando su uso gratuito caduca o si el uso de su aplicación excede los niveles de uso gratuito, simplemente paga las tarifas estándar de servicio de pago por uso tal como se describe en la [página de precios de Amazon RDS.](#) 

 Usted es responsable de garantizar que tiene todos los derechos necesarios para cualquier producto o servicio de terceros que utilice con los servicios de AWS.

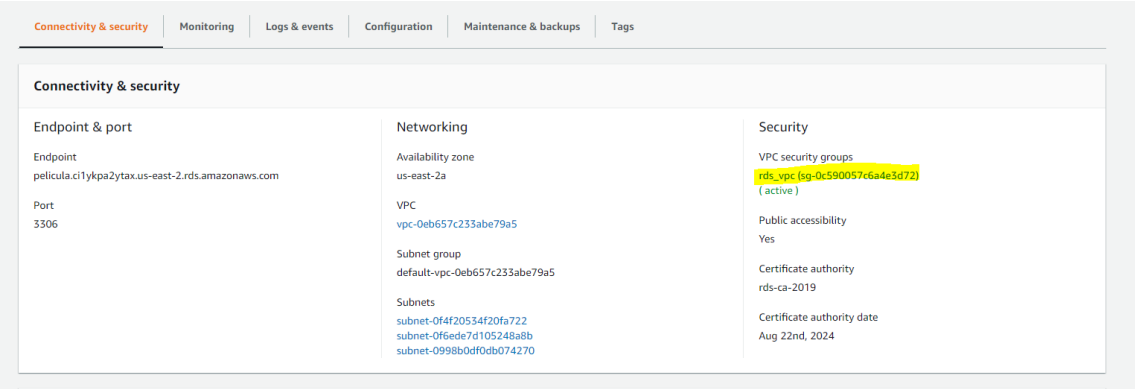
Cancelar

Crear base de datos

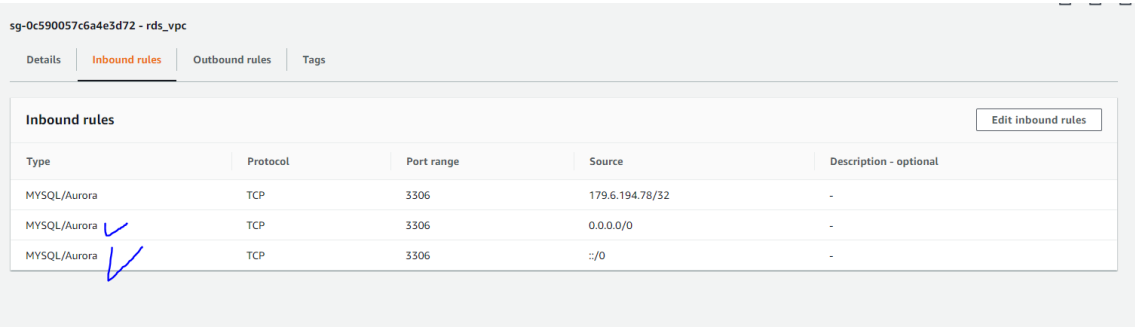
Resultado



Luego ingresar a la VPC que an creado , haciendo click en donde dice vpc (pintado amarillo)



Agregar estas reglas de entrada



Y agregar reglas de salida