



Laboratorio AWS re/start

Buscar

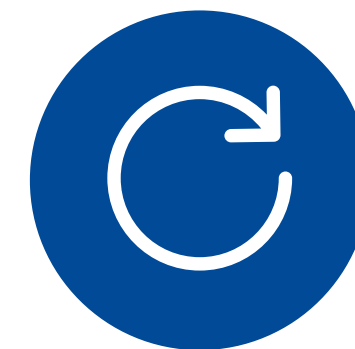


Desafío: RDS

Santiago Burgueño, Fabricio Cervantes, Cristofer Gutiérrez,
Fidel Fernández, Agustina González e Ignacio Suárez

A blue four-pointed starburst graphic located in the bottom right corner of the slide.

Objetivos



A partir de un desafío:

- Crear una instancia RDS
- Utilizar el editor de consultas de Amazon RDS para consultar datos

Tarea 1: Iniciar instancia RDS



=

- Lanzaremos una instancia de base de datos de Amazon RDS mediante motores de base de datos de una base de datos aprovisionada de Amazon Aurora o MySQL.
- La configuraremos según las imágenes de las siguientes diapositivas:

1

• Comenzar la creación

RecursosActualizar

Está usando los siguientes recursos de Amazon RDS en la región US West (Oregon) (usados/cuota),

Instancias de base de datos (0/40)
Almacenamiento asignado (0 TB/100 TB)
[Aumentar el límite de instancias de base de datos](#)
Clústeres de base de datos (0/40)
Instancias reservadas (0/40)
Instantáneas de (0)
Manual
Clúster de base de datos (0/50)
Instancia de base de datos (0/50)
Automatizado
Clúster de base de datos (0)
Instancia de base de datos (0)
Eventos recientes (0)
Suscripciones a eventos (0/20)

Grupos de parámetros (0)
Predeterminado (0)
Personalizada (0/100)
Grupos de opciones (0)
Predeterminado (0)
Personalizada (0/20)
Grupos de subredes (0/50)
Plataformas compatibles [VPC](#)
Red predeterminada vpc-07cec4bb77ad39017

Crear base de datos

Amazon Relational Database Service (RDS) facilita la configuración, el funcionamiento y el escalado de una base de datos relacional en la nube.

Restaurar desde S3 Crear base de datos

Nota: Sus instancias de base de datos se lanzarán en la región US West (Oregon).

2

- Elegiremos el motor Aurora MySQL

Crear base de datos

Elegir un método de creación de base de datos [Información](#)

☒ 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.


Opciones del motor

Tipo de motor [Información](#)


☒ Aurora (MySQL Compatible)




☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)



☐ MySQL



☐ MariaDB



3

- Elegir la plantilla dev/test

Templates

Choose a sample template to meet your use case.



Production

Use defaults for high availability and fast, consistent performance.



Dev/Test

This instance is intended for development use outside of a production environment.

4

- Elegir el tamaño de la instancia

Instance configuration

The DB instance configuration options below are limited to those supported by the engine that you selected above.

DB instance class [Info](#)

► Show filters

- ☐ Serverless v2
- ☐ Memory optimized classes (includes r classes)
- ☒ Burstable classes (includes t classes)

db.t3.medium

2 vCPUs 4 GiB RAM Network: 2085 Mbps

5

- Seleccionaremos el bloque IPv6 usaremos la VPC ya proporcionada.

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 este clúster de DB.

Lab VPC (vpc-00b80bc8fa4a8b633)
4 Subredes, 2 Zonas de disponibilidad

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

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

Grupo de subredes de la base de datos

[Información](#)

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

Crear un nuevo grupo de subredes de base de datos.

6

- Asignamos el grupo de seguridad

VPC security group (firewall) [Info](#)
Choose one or more VPC security groups to allow access to your database. Make sure that the security group rules allow the appropriate incoming traffic.

☒ Choose existing
Choose existing VPC security groups

☐ Create new
Create new VPC security group

Existing VPC security groups

Choose one or more options ▼

Web Security Group ✕

Availability Zone [Info](#)

No preference ▼

Certificate authority - optional [Info](#)
Using a server certificate provides an extra layer of security by validating that the connection is being made to an Amazon database. It does so by checking the server certificate that is automatically installed on all databases that you provision.

rds-ca-rsa2048-g1 (default)
Expiry: May 24, 2061 ▼

If you don't select a certificate authority, RDS chooses one for you.

► Additional configuration

7

- Desactivamos la opción de monitoreo mejorado

Supervisión

☐ Activar la monitorización mejorada

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

8

- Asignaremos el nombre que deseamos y dejaremos los parámetros por defecto.

▼ Configuración adicional

Opciones de base de datos, cifrado activado, conmutación por error, copia de seguridad activado, retroceder desactivado, mantenimiento, CloudWatch Logs, eliminar protección desactivado.

Opciones de base de datos

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

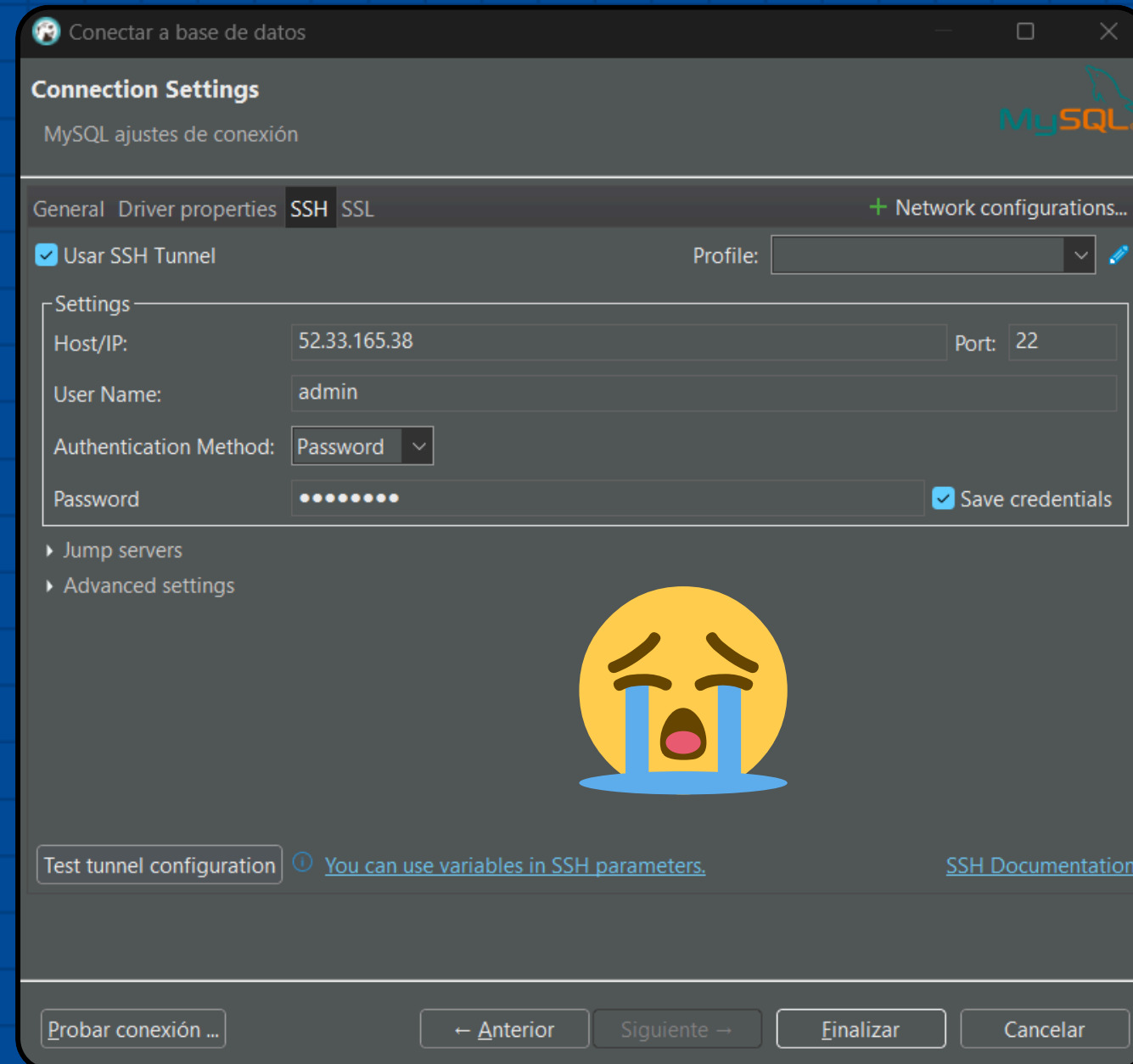
Si no especifica un nombre de base de datos, Amazon RDS no crea una base de datos.

Grupo de parámetros de clúster de base de datos [Información](#)

Grupo de parámetros de base de datos [Información](#)

9

- Nos conectamos a la Base de datos utilizando DBeaver





¡Gracias!

Realizado en canva.com

