

RDS AURORA BASE DE DATOS

Sesión 1 - BD RELACIONALES |Crear base de datos | Aurora en | +

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

Táblas de Conversio... Conversión de Meg... Nueva pestaña Posistente - Zoom Smallpdf.com - Una... Datos nutricionales... MuscleWiki SALVADAS > Todos los marcadores

Aurora and RDS > Bases de datos > Crear base de datos

Implementación de clúster de base de datos multi-AZ (3 instancias)

Crea una instancia de base de datos principal con dos en espera legibles en zonas de disponibilidad separadas. Esta configuración proporciona:

- Tiempo de actividad del 99,95 %
- Redundancia entre zonas de disponibilidad
- Mayor capacidad de lectura
- Menor latencia de escritura

Punto de conexión de escritura/lectura/puntos de conexión del lector

Implementación de instancias de base de datos multi-AZ (2 instancias)

Crea una instancia de base de datos principal con una instancia en espera no legible en una zona de disponibilidad independiente. Esta configuración proporciona:

- Tiempo de actividad del 99,95 %
- Redundancia entre zonas de disponibilidad

Punto de conexión de escritura/lectura/espere (sin punto de conexión)

Implementación de una instancia de base de datos de zona de disponibilidad única (1 instancia)

Crea una única instancia de base de datos sin instancias en espera. Esta configuración proporciona:

- Tiempo de actividad del 99,5 %
- Sin redundancia de datos

Punto de conexión de escritura/lectura

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola

Escribe aquí para buscar. 13°C 8:25 p.m. 16/02/2026

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Sesión 1 - BD RELACIONALES |Crear base de datos | Aurora en | +

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

Táblas de Conversio... Conversión de Meg... Nueva pestaña Posistente - Zoom Smallpdf.com - Una... Datos nutricionales... MuscleWiki SALVADAS > Todos los marcadores

Aurora and RDS > Bases de datos > Crear base de datos

Opciones del motor

Tipo de motor [Información](#)

Aurora (MySQL Compatible) Aurora (PostgreSQL Compatible) MySQL PostgreSQL

MariaDB Oracle Microsoft SQL Server IBM Db2

Edición [Comunidad de MySQL](#)

Versión del motor [Información](#)

Vea las versiones de motor que admite la siguiente lista de motores de bases de datos.

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola

Escribe aquí para buscar. 13°C 8:26 p.m. 16/02/2026

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento [Información](#)
Los volúmenes de almacenamiento SSD de IOPS aprovisionadas (io2) ya están disponibles.

SSD de IOPS provisionadas (io2)
Almacenamiento intensivo de E/S, altamente duradero y de baja latencia

Almacenamiento asignado [Información](#)
400 GiB
El valor de almacenamiento asignado debe ser de 100 GiB a 65.536 GiB

IOPS provisionadas [Información](#)
3000 IOPS

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola © 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Escribe aquí para buscar. 13°C 8:31 p.m. 16/02/2026

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](#)
Requisitos: al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes símbolos: / * ^ @

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola © 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Escribe aquí para buscar. 13°C 8:27 p.m. 16/02/2026

Sesión de trabajo en AWS CloudShell:

Ejecutando comando: `aws rds create-db-instance --db-instance-identifier aurora-test-db --db-instance-class db.t3.micro --engine aurora-mysql --instance-class db.t3.micro --allocated-storage 200 --iops 3000 --vpc-security-group-ids sg-0000000000000000`

Detalles de la instancia:

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento: SSD de uso general (gp3)

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

Almacenamiento asignado: 200 GiB

Mínimo: 20 GiB. Máximo: 6144 GiB

IOPS provisionadas: 3000

Se incluyen IOPS de referencia de 3000 IOPS para el almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

Rendimiento de almacenamiento: 125 MBps

El rendimiento de almacenamiento de referencia de 125 MBps se incluye para un almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

Nota: Para aprovisionar IOPS y rendimiento adicionales, aumente el almacenamiento asignado a 400 GiB o más.

CloudShell | Comentarios | Aplicación móvil de la consola | © 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales | Privacidad | Términos | Preferencias de cookies | 8:37 p.m. | 16/02/2026

Ejecutando comando: `aws rds create-db-instance --db-instance-identifier aurora-test-db --db-instance-class db.t3.micro --engine aurora-mysql --instance-class db.t3.micro --allocated-storage 200 --iops 3000 --vpc-security-group-ids sg-0000000000000000`

Detalles de la instancia:

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento: SSD de uso general (gp3)

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

Almacenamiento asignado: 200 GiB

Mínimo: 20 GiB. Máximo: 6144 GiB

IOPS provisionadas: 3000

Se incluyen IOPS de referencia de 3000 IOPS para el almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

Rendimiento de almacenamiento: 125 MBps

El rendimiento de almacenamiento de referencia de 125 MBps se incluye para un almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

Nota: Para aprovisionar IOPS y rendimiento adicionales, aumente el almacenamiento asignado a 400 GiB o más.

CloudShell | Comentarios | Aplicación móvil de la consola | © 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales | Privacidad | Términos | Preferencias de cookies | 8:37 p.m. | 16/02/2026

The screenshot shows the 'Create database' wizard in the AWS RDS console. The current step is 'Connectividad' (Connectivity). It includes two main sections:

- Recurso de computación (Compute Resource):** A note says "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 sea la única forma de conectar a esta base de datos." Below are two radio button options:
 - No se conecte a un recurso informático EC2: "No configura 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."
- Nube privada virtual (VPC) (Information):** A note says "Elija la VPC. La VPC define el entorno de red virtual para esta instancia de DB." A dropdown menu shows "Default VPC (vpc-00f479057476a2db8)" selected, with "12 Subredes, 6 Zonas de disponibilidad". A note below states: "La VPC no se puede cambiar en cuanto se haya creado una base de datos. Solo se muestran las VPC con grupos de subredes de base de datos correspondiente."

At the bottom, there's a note: "Después de crear una base de datos, no puede cambiar su VPC."

Below this section, there's another titled "Grupo de subredes de la base de datos" (Subnet Group of the database) with a note "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." A dropdown menu shows "default-vpc-00f479057476a2db8" selected, with "6 Subredes, 6 Zonas de disponibilidad".

At the very bottom of the wizard, there's a note: "Acceso público (Public access) (Information)".

The screenshot shows the 'Create database' wizard in the AWS RDS console, specifically the 'Additional monitoring settings' step. It includes the following sections:

- Additional monitoring settings:** Sub-sections include "Enhanced Monitoring, CloudWatch Logs and DevOps Guru" and "Enhanced Monitoring". Under Enhanced Monitoring, a checkbox "Enable Enhanced monitoring" is checked with the note: "Enabling Enhanced Monitoring metrics are useful when you want to see how different processes or threads use the CPU."
- OS metrics granularity:** A dropdown menu set to "60 seconds".
- Monitoring role for OS metrics:** A dropdown menu set to "default". A note says: "The monitoring role is an IAM role that allows RDS to send Enhanced Monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs. Choose an existing monitoring role, or choose default to have RDS automatically create the IAM role rds-monitoring-role for you."
- Error loading IAM Roles:** A red-bordered error message: "Error loading IAM Roles" with the note: "User: arn:aws:iam::654654478122:user/students/juliprobayo21@gmail.com is not authorized to perform: iamListRoles on resource: arn:aws:iam::654654478122:role/* because no identity-based policy allows the iamListRoles action". A "Diagnose with Amazon Q" button is next to it.
- Log exports:** A note: "Select the log types to publish to Amazon CloudWatch Logs." A dropdown menu is shown.

At the bottom, there's a note: "Acceso público (Public access) (Information)".

Sesión 1 - BD RELACIONALES

Create database | Aurora and RDS

Initial database name: mydatabase

DB parameter group: default.mysql8.4

Option group: default:mysql-8.4

Enable automated backup

⚠ Please note that automated backups are currently supported for InnoDB storage engine only. If you are using MyISAM, refer to details here.

Backup retention period: 1 day

CloudShell Feedback Console Mobile App

© 2026, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

13°C 8:53 p.m. 16/02/2026

Sesión 1 - BD RELACIONALES

Create database | Aurora and RDS

Maintenance

Enable auto minor version upgrade

Auto minor version upgrade Enabling auto minor version upgrade will automatically upgrade your database minor version. For limitations and more details, see Automatically upgrading the minor engine version documentation.

Maintenance window

Choose a window

No preference

Start day: Sunday

Start time: 04 : 00 UTC

Duration: 0.5 hours

Enable deletion protection

Protects the database from being deleted accidentally. While this option is enabled, you can't delete the database.

⚠ You are responsible for ensuring that you have all of the necessary rights for any third-party products or services that you use with AWS services.

Cancel Create database

CloudShell Feedback Console Mobile App

© 2026, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

13°C 9:01 p.m. 16/02/2026





