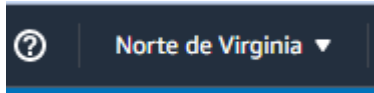


Para crear cuenta: <https://aws.amazon.com/free/>



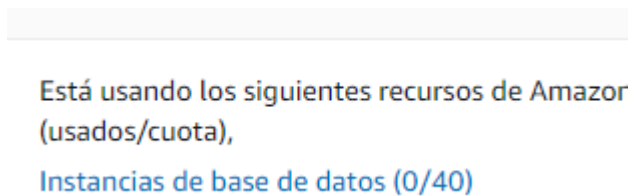
Región:

En los nombres puse bdejemplo, pero se sustituye por la base de datos que se vaya a trabajar

1) Escribir RDS en la barra de búsqueda y seleccionar el panel



2) Elegir instancias de bases de datos




3) Luego, crear base de datos





4) Elegir creación estándar y elegir mariadb, y versión


Opciones del motor


Tipo de motor [Información](#)


☐ Amazon Aurora


☐ MySQL


☒ MariaDB


☐ PostgreSQL


☐ Oracle


☐ Microsoft SQL Server


Versión

MariaDB 10.6.10 ▼

5) En plantillas, capa gratuita:

Plantillas

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

☐ Producción
Utilice los valores predeterminados para disfrutar de una alta disponibilidad y de un rendimiento rápido y constante.

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

☒ Capa gratuita
Utilice la capa gratuita de RDS para desarrollar nuevas aplicaciones, probar aplicaciones existentes o adquirir experiencia práctica con Amazon  RDS.
[Información](#)

6) En la configuración, se establece nombre de la instancia, usuario y contraseña

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.

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 "miinstanciadebd"). Restricciones: de 1 a 60 caracteres alfanuméricos o guiones. El primer carácter debe ser una letra. No puede contener dos guiones consecutivos. No puede terminar con un guion.

▼ 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.

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

☐ **Generación automática de contraseña**
Amazon RDS puede generar una contraseña en su nombre, o bien puede especificar su propia contraseña.

Contraseña maestra [Información](#)

Restricciones: debe tener al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes caracteres: / (barra diagonal), ' (comillas simples), " (dobles comillas) y @ (signo de arroba).

7) Aquí queda por default

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](#)

☐ Clases estándar (incluye clases m)

☐ Clases optimizadas para memoria (incluye clases r y x)

☒ Clases con ráfagas (incluye clases t)

db.t3.micro

2 vCPUs 1 GiB RAM Red: 2085 Mbps

▼

☐ Incluir clases de generación anterior

8) Aquí deshabilitar el check de “habilitar escalado”

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento [Información](#)

SSD de uso general (gp2)
Rendimiento de referencia determinado por el tamaño del volumen

Almacenamiento asignado

20GiB

Mínimo: 20 GiB. Máximo: 6144 GiB

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.

9) En cuanto a conectividad

Conectividad [Información](#)

Recurso informático
Elija si desea configurar una conexión a un recurso informático para esta base de datos. La configuración de una conexión cambiará automáticamente la configuración de conectividad para que el recurso informático pueda conectarse 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.

Virtual Private Cloud (VPC) [Información](#)
Elija la VPC. La VPC define el entorno de red virtual para esta instancia de DB.

Default VPC (vpc-0f84d9111790ddcb5)

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 subred de DB [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

Nuevo nombre del grupo de seguridad de VPC

mariabctest

Zona de disponibilidad [Información](#)

Sin preferencia ▼

▼ Configuración adicional

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

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

3306

10) Autenticación

Autenticación de bases de datos

Opciones de autenticación de bases de datos [Información](#)

☒ Autenticación con contraseña
Se autentica con las contraseñas de las bases de datos.

☐ Autenticación de bases de datos con contraseña e IAM
Se autentica con las credenciales de usuario y la contraseña de las bases de datos a través de usuarios y roles de AWS IAM.

11) Configuración adicional

▼ Configuración adicional
Opciones de base de datos, cifrado activado, 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 base de datos [Información](#)

Grupo de opciones [Información](#)

Copia de seguridad

- ☒ **Habilitar las copias de seguridad automatizadas.**
Crea una instantánea de un momento dado de su base de datos

Periodo de retención de copia de seguridad [Información](#)

El número de días (1 a 35) durante los que se conservan las copias de seguridad automáticas.

1 ▼ día


Periodo de copia de seguridad [Información](#)

El intervalo de tiempo diario (en UTC) durante el cual RDS realiza copias de seguridad automatizadas.

- ☐ Elegir una ventana
- ☒ Sin preferencia

- ☒ Copiar las etiquetas en las instantáneas


12) Finalmente, presionar crear base de datos


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

Cancelar **Crear base de datos**

13) Esperar que esté disponible

Your database might take a few minutes to launch.

 **Se ha creado correctamente la base de datos**

AZ ▼	Tamaño ▼	Estado ▼	CPU	Actividad a
	db.t3.micro	 Creando	-	

Vincular con MySQL Workbench

- 1) Se va a necesitar el end point, para acceder aquí solo presiona la instancia

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto

Punto de enlace

bdcomida.cia11fdhsfh.us-east-1.rds.amazonaws.com

Puerto

3306

- 2) Se establece una conexión en mysql y se ponen los datos según corresponda, en el host se pone el punto de enlace, luego el usuario y la contraseña se pone en “store in vault”:

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters

SSL

Advanced

Hostname: Port:

Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username:

Name of the user to connect with.

Password:

The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema:

The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

3) Se hace un test de conexión para verificar que todo ande bien y ya queda cocinado

