

Paso 1. Vpc.

Creación de vpc

☰ [VPC](#) > [Sus VPC](#) > Crear VPC

Crear VPC [Información](#)

Una VPC es una parte aislada de la nube de AWS que contiene objetos de AWS.

Configuración de la VPC

Recursos que se van a crear [Información](#)
Cree únicamente el recurso de VPC o la VPC y otros recursos de red.

☐ Solo la VPC ☒ VPC y más

Generación automática de etiquetas de nombre [Información](#)
Ingrese un valor para la etiqueta Nombre. Este valor se utilizará para generar automáticamente etiquetas Nombre para todos los recursos de la VPC.

☒ Generar automáticamente
red-academica

Bloque de CIDR IPv4 [Información](#)
Determine la IP inicial y el tamaño de la VPC mediante la notación CIDR.

10.0.0.0/16 65.536 IPs

Cantidad de zonas de disponibilidad 2 , subredes publicas 2 y subredes privadas 2.

Número de zonas de disponibilidad (AZ) [Información](#)
Elija la cantidad de zonas de disponibilidad en las que desea aprovisionar subredes. Le recomendamos que tenga al menos dos para incrementar la disponibilidad.

1 | **2** | 3

► Personalizar las zonas de disponibilidad

Cantidad de subredes públicas [Información](#)
La cantidad de subredes públicas que se van a agregar a la VPC. Utilice subredes públicas para las aplicaciones web que deban ser accesibles públicamente a través de Internet.

0 | **2**

Cantidad de subredes privadas [Información](#)
La cantidad de subredes privadas que se van a agregar a la VPC. Utilice subredes privadas para proteger los recursos del backend que no necesitan acceso público.

0 | **2** | 4

Personalización de redes públicas y privadas.

▼ Personalizar bloques de CIDR de subredes

Bloque de CIDR de la subred pública en us-east-1a

10.0.0.0/20

4096 IPs

Bloque de CIDR de la subred pública en us-east-1b

10.0.16.0/20

4096 IPs

Bloque de CIDR de la subred privada en us-east-1a

10.0.128.0/20

4096 IPs

Bloque de CIDR de la subred privada en us-east-1b

10.0.144.0/20

4096 IPs

Nat 1 por zona de disponibilidad.

Gateways NAT (\$) [Información](#)

Elija el número de zonas de disponibilidad (AZ) en las que crear gateway NAT.
Tenga en cuenta que hay un cargo por cada puertan de enlace NAT.

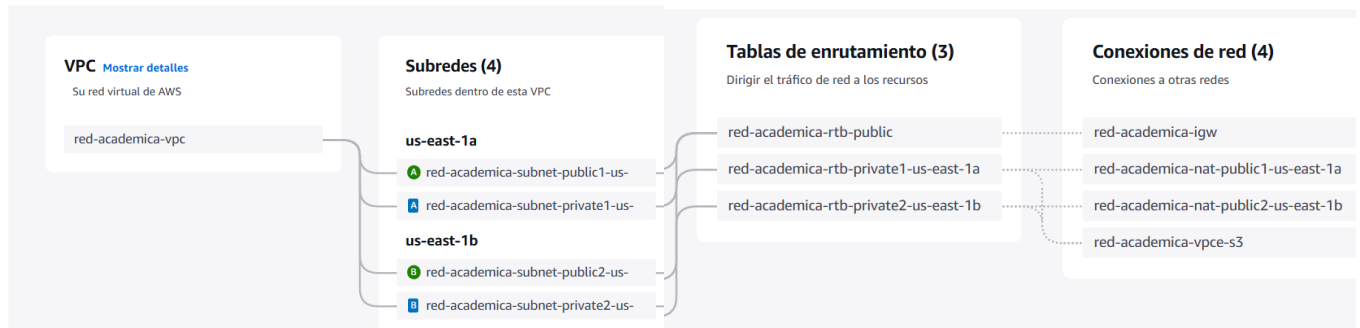
Ninguna

En 1 AZ

1 por zona de disponibilidad

Resumen de vpc

Vista previa



VPC > Sus VPC > Crear VPC > Crear recursos de VPC

- ✓ Crear punto de enlace de S3: [vpce-02a1a9e9f840159d5](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-0ef81fb6f042a7803](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-07be12f8548279e73](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-09e16d6f3538ec7bc](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-002b6ce3df36d0e81](#)
- ✓ Crear una gateway de Internet: [igw-06efacebacea28410](#)
- ✓ Adjuntar gateway de Internet a la VPC
- ✓ Crear tabla de enrutamiento: [rtb-05e027d577eee9d7f](#)
- ✓ Crear ruta
- ✓ Asociar tabla de enrutamiento
- ✓ Asociar tabla de enrutamiento
- ✓ Asignar IP elástica: [eipalloc-098c6250542cf0495](#)
- ✓ Asignar IP elástica: [eipalloc-0ebf853104cf70bdc](#)
- ✓ Crear gateway NAT: [nat-0c975df99ed809046](#)
- ✓ Crear gateway NAT: [nat-07808b25e8c29400a](#)
- ✓ Espere a que se activen las gateways NAT
- ✓ Crear tabla de enrutamiento: [rtb-0fe395dc0e9f6f296](#)
- ✓ Crear ruta
- ✓ Asociar tabla de enrutamiento
- ✓ Crear tabla de enrutamiento: [rtb-06daf375b3f50836](#)
- ✓ Crear ruta
- ✓ Asociar tabla de enrutamiento
- ✓ Verificando la creación de la tabla de enrutamiento
- ✓ Asociar el punto de conexión de S3 con tablas de enrutamiento de subred privada: [vpce-02a1a9e9f840159d5](#)

Vpc creada.

vpc-0044911e56d061bd7 / red-academica-vpc

Acciones

Detalles Información

ID de la VPC

[vpc-0044911e56d061bd7](#)

Resolución de DNS

Habilitado

ACL de red principal

[acl-0147695a4c1b9331d](#)

CIDR IPv6 (grupo de bordes de red)

–

Estado

✓ Available

Tenencia

default

VPC predeterminada

No

Métricas de uso de direcciones de red

Desactivado

Bloquear el acceso público

⊖ Desactivado

Conjunto de opciones de DHCP

[dopt-023dfcb8b1644a864](#)

CIDR IPv4

10.0.0.0/16

Grupos de reglas del firewall de DNS de

Route 53 Resolver

–

Nombres de host de DNS

Habilitado

Tabla de enrutamiento principal

[rtb-0acf6be065b58acd9](#)

Grupo IPv6

–

ID de propietario

[621683037382](#)

Paso 2. Seguridad para EC2

Vpc → seguridad → crear grupo de seguridad.

Nombre: sgredacademia

Descripción: Grupo de seguridad para EC2

VPC: red-academica

VPC > Grupos de seguridad > Crear grupo de seguridad

Crear grupo de seguridad Información

Un grupo de seguridad actúa como un firewall virtual para que la instancia controle el tráfico de entrada y salida. Para crear un nuevo grupo de seguridad, complete los campos siguientes.

Detalles básicos

Nombre del grupo de seguridad Información

sgredacademia

El nombre no se puede editar después de su creación.

Descripción Información

Grupo de seguridad para EC2

VPC Información

vpc-0044911e56d061bd7 (red-academica-vpc)

Reglas de entrada:

SSH (22): desde 0.0.0.0/0

HTTP (80): desde 0.0.0.0/0 Crear grupo de seguridad.

Reglas de entrada Información

Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Origen <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>	
SSH	TCP	22	Anyw... <input type="text" value="0.0.0.0/0"/>		<button>Eliminar</button>
HTTP	TCP	80	Anyw... <input type="text" value="0.0.0.0/0"/>		<button>Eliminar</button>

Agregar regla

Regla de grupo de seguridad para EC2 creada.

VPC > Grupos de seguridad > sg-02cf2a96c2d2ad00c - sgredacademia

El grupo de seguridad (sg-02cf2a96c2d2ad00c | sgredacademia) se ha creado correctamente

sg-02cf2a96c2d2ad00c - sgredacademia Acciones

Detalles

Nombre del grupo de seguridad sgredacademia	ID del grupo de seguridad sg-02cf2a96c2d2ad00c	Descripción Grupo de seguridad para EC2	ID de la VPC vpc-0044911e56d061bd7
Propietario 621683037382	Número de reglas de entrada 2 Entradas de permisos	Número de reglas de salida 1 Entrada de permiso	

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

Reglas de entrada (2)

	Name	ID de la regla del gr...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos
<input type="checkbox"/>	-	sgr-05db54cd33bf39b00	IPv4	SSH	TCP	22
<input type="checkbox"/>	-	sgr-06e46d1c1845a4387	IPv4	HTTP	TCP	80

Paso3. Grupo de seguridad para rdc en (paso en EC2).

EC2 > Seguridad > Grupos de seguridad > Crear grupo de seguridad

Nombre del grupo: sgbdatos

Descripción: Acceso privado desde EC2

VPC: red-academica-vpc

EC2 > Grupos de seguridad > Crear grupo de seguridad

Crear grupo de seguridad Información

Un grupo de seguridad actúa como un firewall virtual para que la instancia controle el tráfico de entrada y salida. Para crear un nuevo grupo de seguridad, complete los campos siguientes.

Detalles básicos

Nombre del grupo de seguridad Información

sgbdatos

El nombre no se puede editar después de su creación.

Descripción Información

Acceso privado desde EC2

VPC Información

vpc-0044911e56d061bd7 (red-academica-vpc)

Regla de entrada. MySQL/Aurora:

Personalizada **sgredacademia** (Grupo de Seguridad creado anteriormente)

Crear grupo de seguridad

Reglas de entrada [Información](#)

Tipo [Información](#) Protocolo [Información](#) Intervalo de puertos [Información](#) Origen [Información](#) Descripción: opcional [Información](#)

MySQL/Aurora TCP 3306 Perso... Q sg-02cf2a96c2d2ad0c X sg-02cf2a96c2d2ad00c X

[Eliminar](#)

[Agregar regla](#)

Grupo de seguridad para rds en EC2 creado.

EC2 > Grupos de seguridad > sg-0a41398c0f2a42816 - sgbdatos

El grupo de seguridad (sg-0a41398c0f2a42816 | sgbdatos) se ha creado correctamente

sg-0a41398c0f2a42816 - sgbdatos [Acciones](#)

Detalles

Nombre del grupo de seguridad sgbdatos	ID del grupo de seguridad sg-0a41398c0f2a42816	Descripción Acceso privado desde EC2	ID de la VPC vpc-0044911e56d061bd7
Propietario 621683037382	Número de reglas de entrada 1 Entrada de permiso	Número de reglas de salida 1 Entrada de permiso	

Reglas de entrada Reglas de salida Compartiendo: *novedad* Asociaciones de VPC: *novedad* Etiquetas

Reglas de entrada (1)

Buscar

Name	ID de la regla del gr...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos
-	sgr-0d59ed7cd61e47b17	-	MySQL/Aurora	TCP	3306

Paso 4. Lanzar instancia EC2

Nombre ec2

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Lanzar una instancia [Información](#)

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre

Ec2

[Agregar etiquetas adicionales](#)

Ami : Amazon Linux 2023 Kernel -6.1

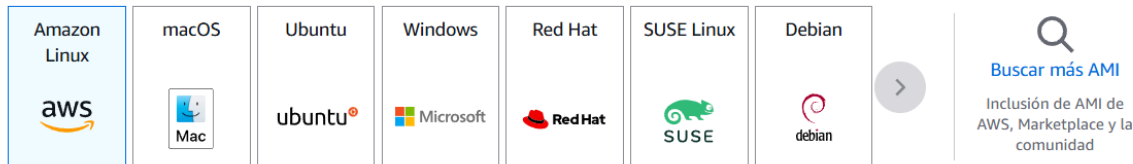
▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon) [Información](#)

An AMI contains the operating system, application server, and applications for your instance. If you don't see a suitable AMI below, use the search field or choose [Browse more AMIs](#).

🔍 *Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones*

Recientes

Inicio rápido



Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

AMI de Amazon Linux 2023 kernel-6.1
ami-00ca32bbc84273381 (64 bits (x86), uefi-preferred) / ami-0aa7db6294d00216f (64 bits (Arm), uefi)
Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Tipo de instancia:

t2.micro

▼ Tipo de instancia [Información](#) | [Obtener asesoramiento](#)

Tipo de instancia

t2.micro
Familia: t2 1 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true
Bajo demanda Windows base precios: 0.0162 USD por hora
Bajo demanda Ubuntu Pro base precios: 0.0134 USD por hora
Bajo demanda SUSE base precios: 0.0116 USD por hora
Bajo demanda RHEL base precios: 0.026 USD por hora
Bajo demanda Linux base precios: 0.0116 USD por hora

☐ Todas las generaciones

[Comparar tipos de instancias](#)

[Se aplican costos adicionales a las AMI con software preinstalado](#)

Par de Claves:

▼ Par de claves (inicio de sesión) [Información](#)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia. Asegúrese de que tiene acceso al par de claves seleccionado antes de lanzar la instancia.

Nombre del par de claves - *obligatorio*

PardeClavesRSAPEM

🔄 [Crear un nuevo par de claves](#)

Configuración de red:

VPC: Boton Editar

Seleccionar-red-academica

Subred: elegir una pública (en la misma AZ que usarás en RDS)

Asignar IP pública: habilitada

Grupo de seguridad: sgredacademia Lanzar la instancia

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

▼ Configuraciones de red

Información

VPC: obligatorio

Información

vpc-0044911e56d061bd7 (red-academica-vpc)

10.0.0.0/16

▼

🔄

Subred

Información

subnet-0ef81fb6f042a7803

red-academica-subnet-public1-us-east-1a

VPC: vpc-0044911e56d061bd7 Propietario: 621683037382

Zona de disponibilidad: us-east-1a (use1-az2) Tipo de zona: Zona de disponibilidad

Direcciones IP disponibles: 4090 CIDR: 10.0.0.0/20

▼

🔄

Crear nueva subred

Asignar automáticamente la IP pública

Información

Habilitar

▼

Firewall (grupos de seguridad)

Información

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas de firewall que controlan el tráfico de la instancia. Agregue reglas para permitir que un tráfico específico llegue a la instancia.

☐ Crear grupo de seguridad

☒ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Grupos de seguridad comunes

Información

Seleccionar grupos de seguridad

▼

sgredacademia sg-02cf2a96c2d2ad00c

VPC: vpc-0044911e56d061bd7

✕

🔄

Compare reglas de grupo de seguridad

Los grupos de seguridad que agrega o elimina aquí se agregarán a todas las interfaces de red o se eliminarán de ellas.

Resumen

▼ Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI 2023.8.2...más información

ami-00ca52bbc84273381

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

sgredacademia

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

🔗

Código de versión preliminar

Instancia EC2 creada.

The screenshot shows the AWS Management Console for an EC2 instance. The left sidebar contains navigation links for EC2, Instancias, and various EC2-related services. The main content area displays the 'Resumen de instancia de i-011cace6bc30ca237 (Ec2)'. The instance is in the 'En ejecución' (Running) state. Key details include: ID de la instancia: i-011cace6bc30ca237, Dirección IPv6: -, Tipo de nombre de anfitrión: Nombre de IP: ip-10-0-5-186.ec2.internal, Responder al nombre DNS de recurso privado: -, Dirección IP asignada automáticamente: 54.209.99.214 [IP pública], Rol de IAM: -, IMDSv2: Required, Dirección IPv4 pública: 54.209.99.214 | dirección abierta, Estado de la instancia: En ejecución, Nombre DNS de IP privada (solo IPv4): ip-10-0-5-186.ec2.internal, Tipo de instancia: t2.micro, ID de VPC: vpc-0044911e56d061bd7 (red-academica-vpc), ID de subred: subnet-0ef81fb6f042a7803 (red-academica-subnet-public1-us-east-1a), ARN de instancia: arn:aws:ec2:us-east-1:621683037382:instance/i-011cace6bc30ca237, Direcciones IPv4 privadas: 10.0.5.186, DNS público: ec2-54-209-99-214.compute-1.amazonaws.com | dirección abierta, Direcciones IP elásticas: -, Hallazgo de AWS Compute Optimizer: Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones. | Más información, Nombre del grupo de Auto Scaling: -, Administradas: falso.

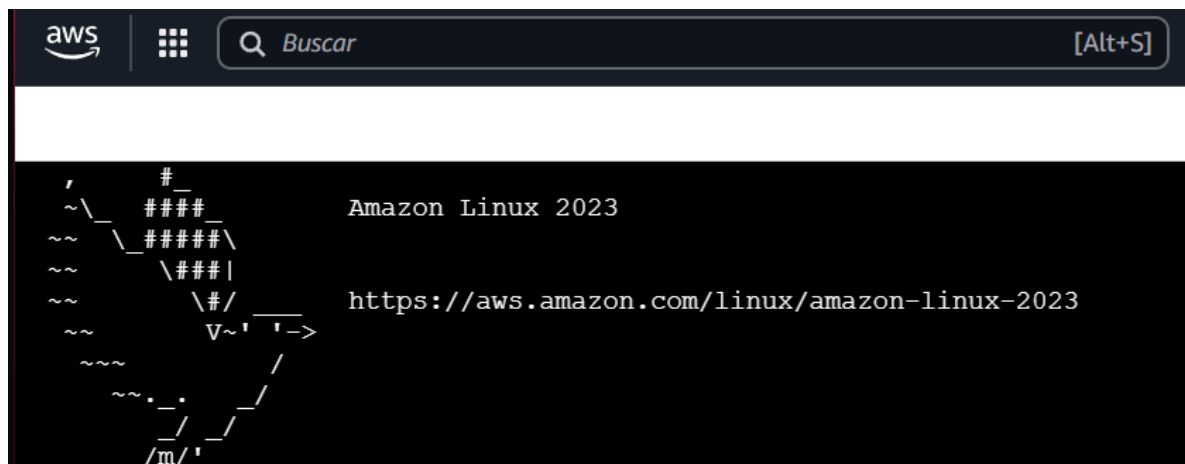
Paso 4. Lanzar instancia EC2. Conexión por ssh.

Lanzar la instancia- Conéctate por SSH

Instala cliente MySQL:

Instalar el repositorio de MySQL

```
sudo dnf install https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el9-1.noarch.rpm -y
```



i-011cace6bc30ca237 (Ec2)
PublicIPs: 54.209.99.214 PrivatelPs: 10.0.5.186

```
sudo dnf install mysql-community-client --nogpgcheck -y
```

```
t-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [=====
4 [===== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [=====
Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing : mysql-community-cl
mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing : mysql-community-cli
ent-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86
64 [===== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [=====
===== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [=====
===== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [=====
== Installing : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing
: mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing
lient-8.0.43-1.el9.x86_64 [===== Installing : mysql-community-c
Running scriptlet: mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 4/4
Verifying : mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64 1/4
Verifying : mysql-community-client-plugins-8.0.43-1.el9.x86_64 2/4
Verifying : mysql-community-common-8.0.43-1.el9.x86_64 3/4
Verifying : mysql-community-libs-8.0.43-1.el9.x86_64 4/4
Installed:
mysql-community-client-8.0.43-1.el9.x86_64      mysql-community-client-plugins-8.0.43-1.el9.x86_64      mysql-community-common-8.0.43-1.el9.x86_64
mysql-community-libs-8.0.43-1.el9.x86_64
Complete!
[ec2-user@ip-10-0-5-186 ~]$
```

Verificar que esté instalado

mysql --version

```
[ec2-user@ip-10-0-5-186 ~]$ mysql --version
mysql Ver 8.0.43 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL)
[ec2-user@ip-10-0-5-186 ~]$
```

i-011cace6bc30ca237 (Ec2)

PublicIPs: 54.209.99.214 PrivateIPs: 10.0.5.186

Paso5. Crear base de datos en Aurora y RDS.

Aurora and RDS> Databases > Create database

Configura: Motor: MySQL

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.

Opciones del motor [Información](#)

Tipo de motor

☐ Aurora (MySQL Compatible)

☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)

☒ MySQL

☐ PostgreSQL

☐ MariaDB

☐ Oracle

Plantilla 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.

☒ Entorno de pruebas
Para desarrollar nuevas aplicaciones, pruebe las aplicaciones existentes o adquiera experiencia práctica con Amazon RDS.

Nombre instancia: bdventas

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.

bdventas

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.

Usuario administrador: adminseguro

Contraseña: TuContrasena123!

▼ 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.

adminseguro

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: / ' * @

Confirmar la contraseña maestra [Información](#)

Conectividad

No se conecte a un recurso Informatico

VPC: red-academica

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.

red-academica-vpc (vpc-0044911e56d061bd7)

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 seguridad: Existente

sg-base-datos

Zona de disponibilidad: La misma de la Instancia

Aurora and RDS > Crear base de datos

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.

Crear un nuevo grupo de subredes de base de datos.

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

Grupos de seguridad de VPC existentes
 Elegir una o más opciones

sgbdatos

Zona de disponibilidad Información
 us-east-1a

Los demás parámetros por defecto

Espera a que el estado sea “Available”

Complementos sugeridos para bdventas

Simplifique la configuración de los siguientes complementos sugeridos usando la configuración de la nueva base de datos.

Crear un clúster de ElastiCache desde RDS con su configuración de base de datos: *novedad*

Puede ahorrar hasta un 55 % en costos y obtener un rendimiento de lectura hasta 80 veces más rápido al usar ElastiCache con RDS para MySQL (en comparación con usar solo RDS para MySQL).

[Más información](#)

Crear clúster de ElastiCache

Utilice RDS Proxy

El uso de un proxy permite a las aplicaciones agrupar y compartir conexiones a bases de datos para ayudarlas a escalar. Un proxy simplifica la administración de conexiones y hace que las aplicaciones sean más resistentes a los errores de bases de datos.

[Más información](#)

Crear proxy

ⓘ Puede ocultar estas sugerencias para que no aparezcan tras la creación de la base de datos. Todas estas acciones se pueden realizar desde la página de la lista de la base de datos o la página de detalles de la base de datos.

☐ Ocultar complementos durante 30 días Cerrar

Aurora and RDS > Bases de datos

Aurora and RDS

Panel

Bases de datos

Editor de consultas

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Se ha creado correctamente la base de datos bdventas Ver detalles de conexión

Puede utilizar la configuración de bdventas para simplificar la configuración de complementos de base de datos sugeridos mientras terminamos de crear su base de datos.

Bases de datos (1) Recursos del grupo Modificar Acciones Crear base de datos

Filtrar por bases de datos

Identificador de base de datos	Estado	Rol	Motor	Región ...	Tamaño
bdventas	Disponible	Instancia	MySQL Co...	us-east-1a	db.t4g.micro

Verifica que no tenga IP pública y que esté en la misma zona de EC2.

bdventas

[Modificar](#) [Acciones](#)

Resumen

Identificador de base de datos
bdventas

CPU
8.16%

Estado
✓ Disponible

Clase
db.t4g.micro

Rol
Instancia

Actividad actual
0 Conexiones

Motor
MySQL Community

Región y AZ
us-east-1a

Recomendaciones

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto

Punto de enlace

[bdventas.ca9yy2sqm2ip.us-east-1.rds.amazonaws.com](#)

Puerto

3306

Redes

Zona de disponibilidad

us-east-1a

VPC

[red-academica-vpc \(vpc-0044911e56d061bd7\)](#)

Grupo de subredes

default-vpc-0044911e56d061bd7

Subredes

[subnet-09e16d6f3538ec7bc](#)
[subnet-07be12f8548279e73](#)
[subnet-0ef81fb6f042a7803](#)
[subnet-002b6ce3df36d0e81](#)

Tipo de red

IPv4

Seguridad

Grupos de seguridad de la VPC

[sgbdatos \(sg-0a41398c0f2a42816\)](#)

✓ Activo

Accesible públicamente

No

Entidad de certificación [Información](#)

rds-ca-rsa2048-g1

Fecha de la entidad de certificación

May 25, 2061, 19:34 (UTC-04:00)

Fecha de expiración del certificado de instancia de base de datos

August 24, 2026, 16:58 (UTC-04:00)

Reglas del grupo de seguridad (2)

< 1 > [Configuración](#)

Grupo de seguridad	Tipo	Regla
sgbdatos (sg-0a41398c0f2a42816)	EC2 Security Group - Inbound	sg-02cf2a96c2d2ad00c
sgbdatos (sg-0a41398c0f2a42816)	CIDR/IP - Outbound	0.0.0.0/0

Replicación (1)

< 1 > [Configuración](#)

Identificador de base de datos	Rol	Región y AZ	Origen de replicación	Estado de replicación	Retardo
bdventas	Instancia	us-east-1a	-	-	-

Paso 6.- Probar conexión EC2 ↔ RDS

En la instancia EC2, se ejecuta:

```
mysql -h <Punto de enlace_RDS> -u adminseguro -p
```

Ejemplo Real: f

```
mysql -h bdventas.cxgq04g4sdd5.us-east-2.rds.amazonaws.com -u adminseguro -p
```

en mi caso el punto de conexión fue el siguiente: `bdventas.ca9yy2sqm2ip.us-east-1.rds.amazonaws.com`

se ingresa el comando de acuerdo al punto de enlace rds .

`mysql -h bdventas.ca9yy2sqm2ip.us-east-1.rds.amazonaws.com -u adminseguro -p`

pass: TuContrasena123!

```
[ec2-user@ip-10-0-5-186 ~]$ mysql -h bdventas.ca9yy2sqm2ip.us-east-1.rds.amazonaws.com -u adminseguro -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 31
Server version: 8.0.42 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> 
```

i-011cace6bc30ca237 (Ec2)

PublicIPs: 54.209.99.214 PrivateIPs: 10.0.5.186