## Paso 1. Vpc.

Creación de vpc

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Personalización de redes públicas y privadas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nat 1 por zona de disponibilidad.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Resumen de vpc

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Vpc creada.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Paso 2. Seguridad para EC2

Vpc🡪 seguridad🡪 crear grupo de seguridad.

Nombre: sgredacademia

Descripción: Grupo de seguridad para EC2

VPC: red-academica

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Reglas de entrada:

SSH (22): desde 0.0.0.0/0

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

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Regla de grupo de seguridad para EC2 creada.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## 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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Regla de entrada. MySQL/Aurora:

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

Crear grupo de seguridad

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Grupo de seguridad para rds en EC2 creado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Paso 4. Lanzar instancia EC2

Nombre ec2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ami : Amazon Linux 2023 Kernel -6.1

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Tipo de instancia:

t2.micro

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Par de Claves:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Resumen

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Instancia EC2 creada.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## 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

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Instalar el cliente MySQL sin verificación GPG

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

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Verificar que esté instalado

mysql --version

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Paso5. Crear base de datos en Aurora y RDS.

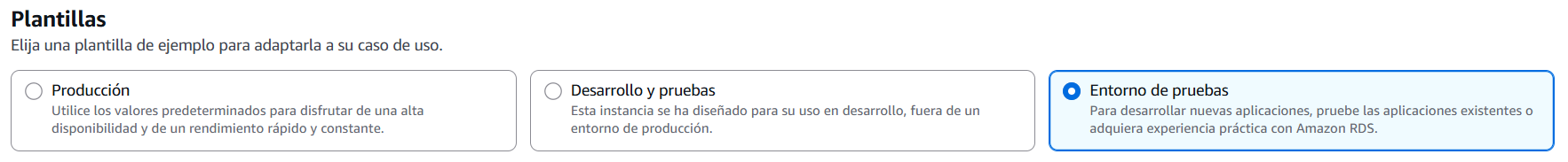
Aurora and RDS> Databases > Create database

Configura: Motor: MySQL

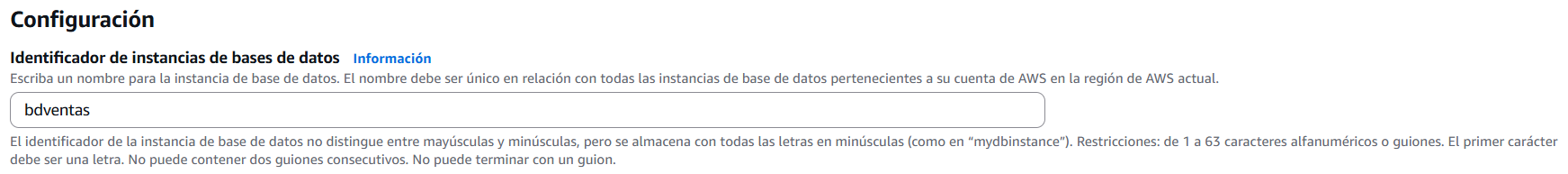
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Plantilla Capa Gratuita



Nombre instancia: bdventas



Usuario administrador: adminseguro

Contraseña: TuContrasena123!

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Conectividad

No se conecte a un recurso Informatico

VPC: red-academica

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Grupo de seguridad: Existente

sg-base-datos

Zona de disponibilidad: La misma de la Instancia

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Los demás parámetros por defecto

Espera a que el estado sea “Available”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Paso 6.- Probar conexión EC2 ↔ RDS

En ls 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!

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.