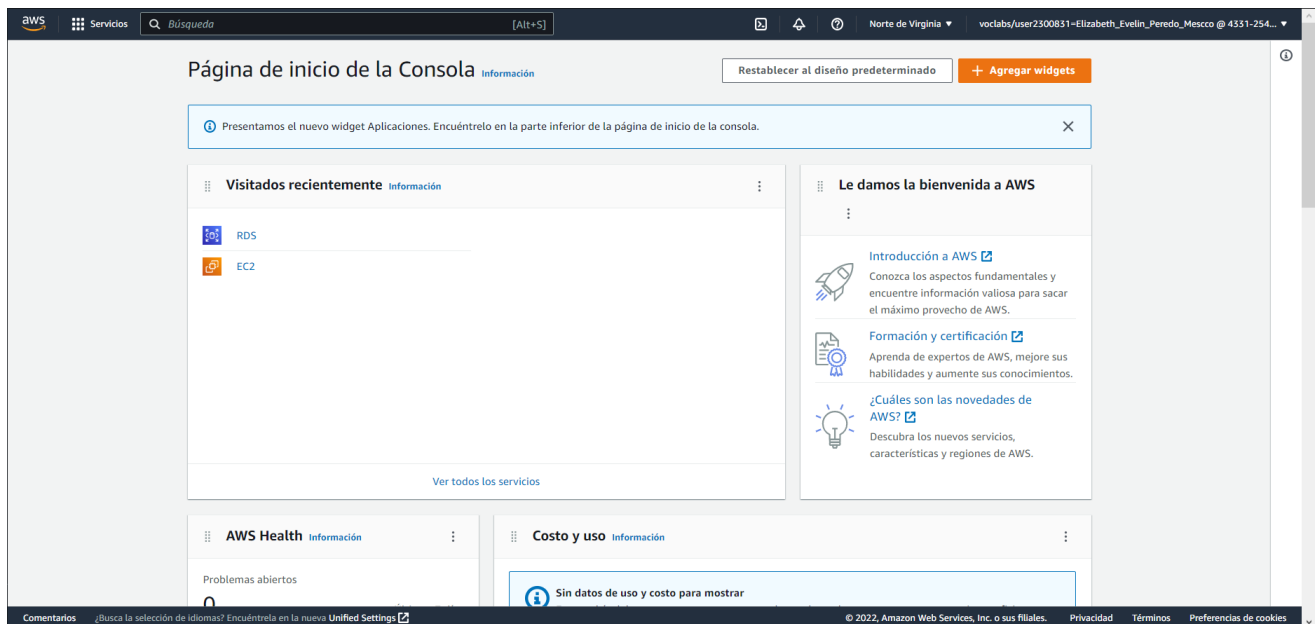
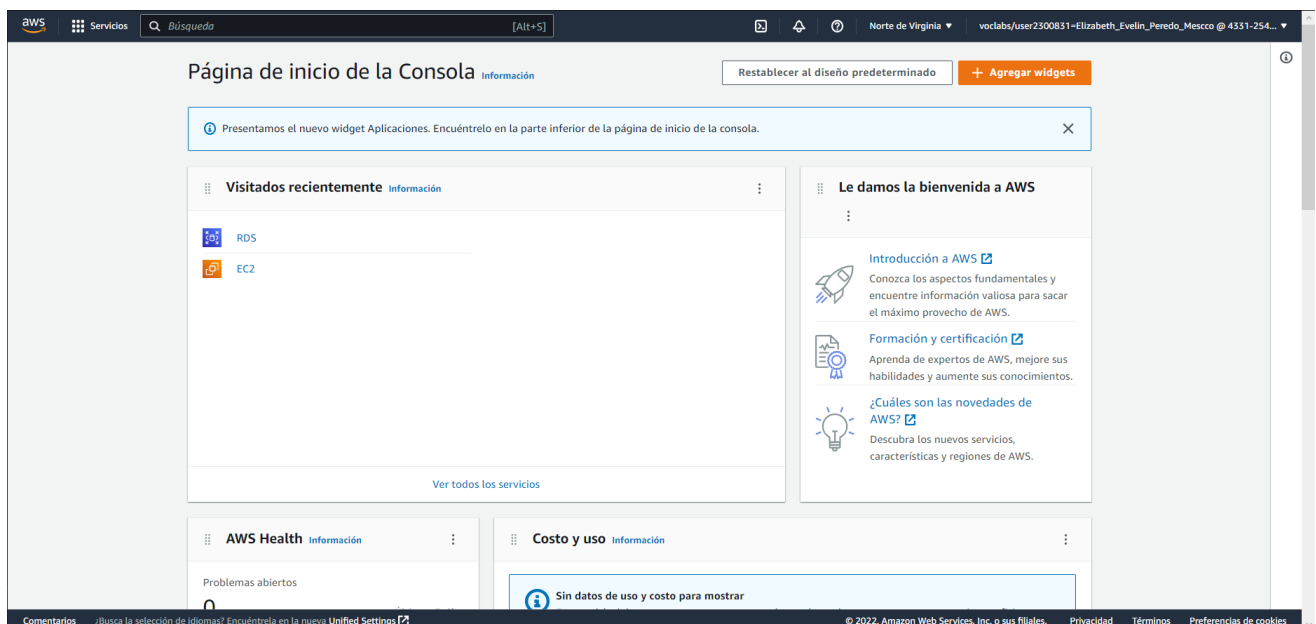


CREAR BASE DE DATOS AWS

INICIAR SESION



PASO 1: CLICK RDS



PASO 2: CLICK BASE DE DATOS

The screenshot shows the Amazon RDS console interface. On the left, there is a navigation pane with a 'Panel' section highlighted. A red arrow points from the 'Panel' section to the 'Crear base de datos' button in the main content area. The main content area displays a notification about Multi-AZ implementation, a 'Recursos' section with various resource usage metrics, and an 'Información adicional' section with links to documentation and guides. The bottom of the console shows the footer with copyright information and links to privacy and terms of service.

PASO 3: CLICK CREAR BASE DE DATOS

The screenshot shows the Amazon RDS console interface, specifically the 'Bases de datos' section. A red arrow points from the 'Crear base de datos' button in the top right corner of the 'Bases de datos' section to the button. The main content area displays a table of database instances. The table has columns for 'Identificador de base de datos', 'Rol', 'Motor', 'Región y AZ', 'Tamaño', 'Estado', 'CPU', and 'Actividad actual'. The first row shows a database instance named 'db' with a role of 'Instancia', engine of 'PostgreSQL', region of 'us-east-1f', size of 'db.t3.micro', status of 'Disponible', CPU usage of '5.30%', and '0.00 sessions'.

PASO 4: COMPLETAR DATOS

aws Servicios [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user2300831-Elizabeth_Evelin_Paredo_Mescco @ 4331-254...

RDS > Create database

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](#)

☐ Amazon Aurora

☐ MySQL

☐ MariaDB

☒ PostgreSQL

☐ Oracle

☐ Microsoft SQL Server

Versión

Comentarios [¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings.](#)

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. [Privacidad](#) [Términos](#) [Preferencias de cookies](#)

aws Servicios [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user2300831-Elizabeth_Evelin_Paredo_Mescco @ 4331-254...

Versión
PostgreSQL 13.7-R1

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](#)

Disponibilidad y durabilidad

Opciones de implementación [Información](#)
Las siguientes opciones de implementación están limitadas a las compatibles con el motor que ha seleccionado anteriormente.

- ☐ **Nuevo clúster de base de datos Multi-AZ**
Crea un clúster de base de datos con una instancia de base de datos primaria y dos instancias de base de datos en espera con capacidad de lectura, con cada instancia de base de datos en una zona de disponibilidad (AZ) diferente. Proporciona alta disponibilidad, redundancia de datos y aumenta la capacidad de incluir cargas de trabajo de lectura.
- ☐ **Instancia de base de datos Multi-AZ (no compatible con la instantánea de clúster de base de datos Multi-AZ)**
Crea una instancia de base de datos primaria y una instancia de base de datos en espera en una zona de disponibilidad diferente. Proporciona alta disponibilidad y redundancia de datos, pero la instancia de base de datos en espera no admite conexiones para cargas de trabajo de lectura.
- ☐ **Instancia de base de datos única (no compatible con la instantánea de clúster de base de datos Multi-AZ)**
Crea una sola instancia de base de datos sin instancias de base de datos en espera.

Comentarios [¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings.](#)

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. [Privacidad](#) [Términos](#) [Preferencias de cookies](#)

aws Servicios [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user2300831-Elizabeth_Evelin_Paredo_Mescco @ 4331-254...

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.

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 "miinstanciadb"). 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), " (dóbles comillas) y @ (signo de arroba).

Confirmar contraseña [Información](#)

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

Comentarios [¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings.](#)

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. [Privacidad](#) [Términos](#) [Preferencias de cookies](#)

Servicios

Búsqueda

[Alt+S]

Norte de Virginia

voclabs/user2300831-Elizabeth_Evelin_Paredo_Mescco @ 4331-254...

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

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento

Información

SSD de uso general (gp2)

Rendimiento de referencia determinado por el tamaño del volumen

Almacenamiento asignado

200

GiB

El valor mínimo es 20 GiB y el valor máximo es 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

Comentarios

¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Servicios

Búsqueda

[Alt+S]

Norte de Virginia

voclabs/user2300831-Elizabeth_Evelin_Paredo_Mescco @ 4331-254...

Umbral de almacenamiento máximo

Información

Los cargos se aplicarán cuando la base de datos escale automáticamente el umbral especificado.

1000

GiB

El valor mínimo es 220 GiB y el valor máximo es 6144 GiB

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.

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.

Virtual Private Cloud (VPC)

Información

Elija la VPC. La VPC define el entorno de red virtual para esta instancia de DB.

Default VPC (vpc-034a2d7bca30e7c00)

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.

Comentarios

¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Servicios

Búsqueda

[Alt+S]

Norte de Virginia

voclabs/user2300831-Elizabeth_Evelin_Paredo_Mescco @ 4331-254...

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.

default-vpc-034a2d7bca30e7c00

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

Choose one or more options

default

Zona de disponibilidad

Información

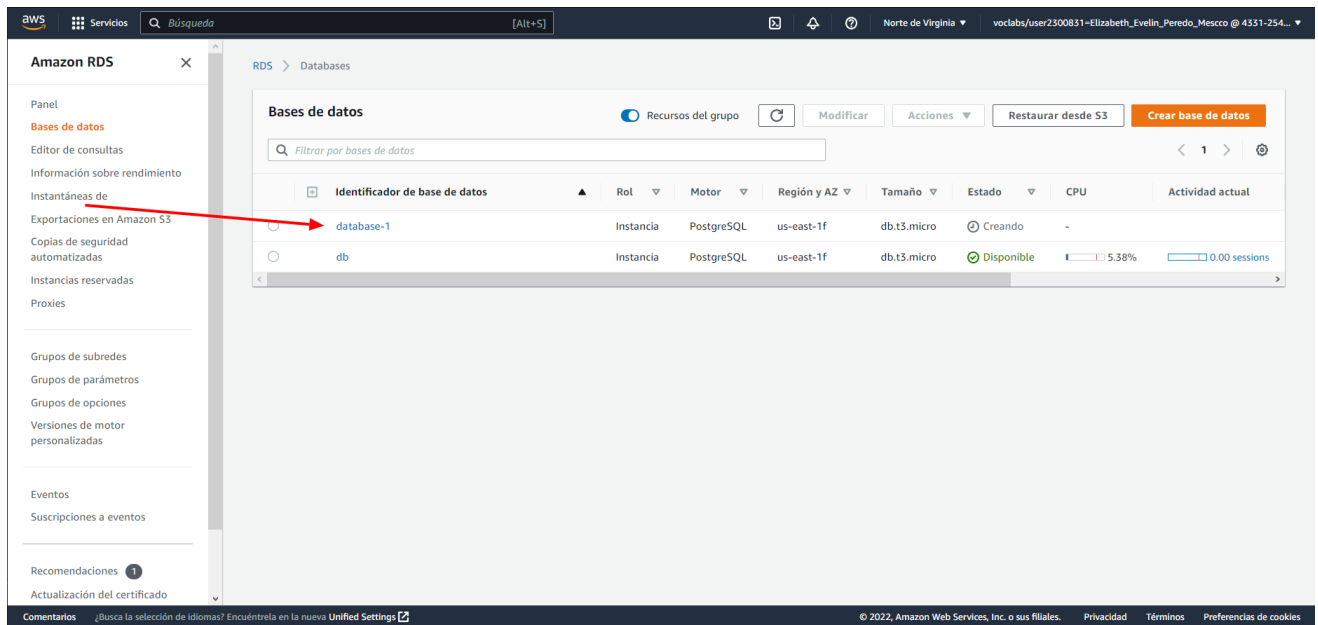
Sin preferencia

Comentarios

¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings

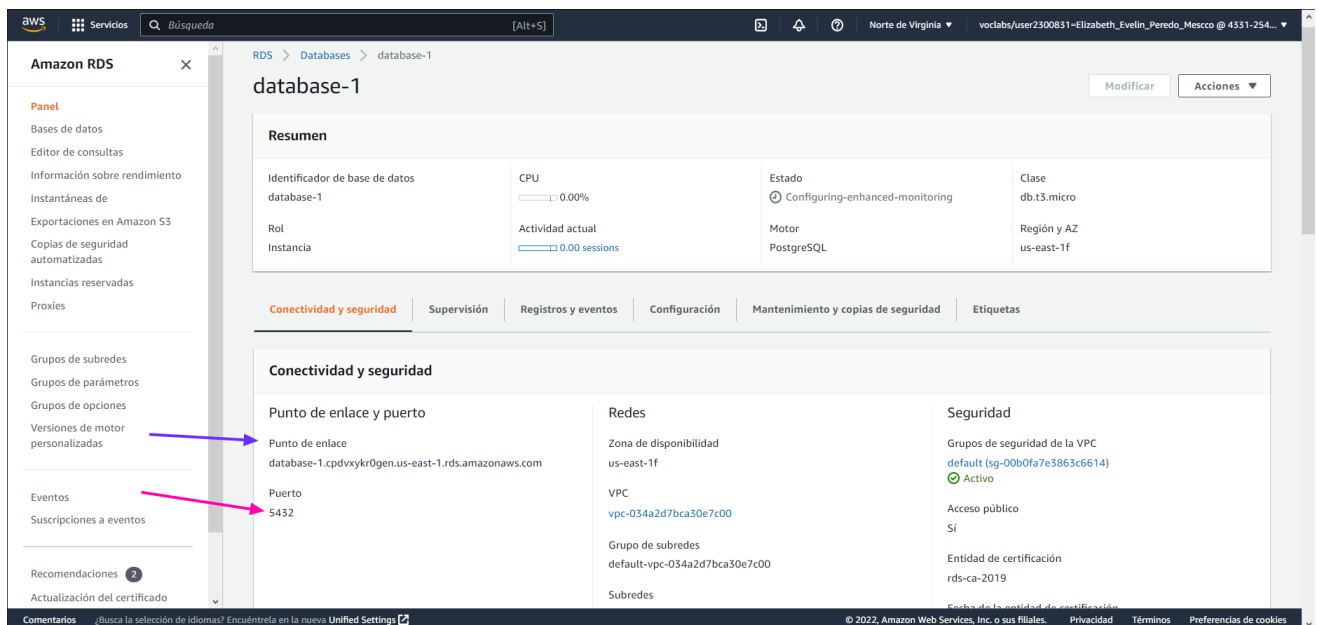
© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

CLICK EN EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS



The screenshot shows the AWS Management Console interface for Amazon RDS. The left sidebar contains the 'Amazon RDS' menu with various options. The main content area displays a table of database instances. A red arrow points to the 'database-1' instance, which is in the 'Creando' (Creating) state. The table columns include 'Identificador de base de datos', 'Rol', 'Motor', 'Región y AZ', 'Tamaño', 'Estado', 'CPU', and 'Actividad actual'.

Identificador de base de datos	Rol	Motor	Región y AZ	Tamaño	Estado	CPU	Actividad actual
database-1	Instancia	PostgreSQL	us-east-1f	db.t3.micro	Creando	-	
db	Instancia	PostgreSQL	us-east-1f	db.t3.micro	Disponible	5.38%	0.00 sessions

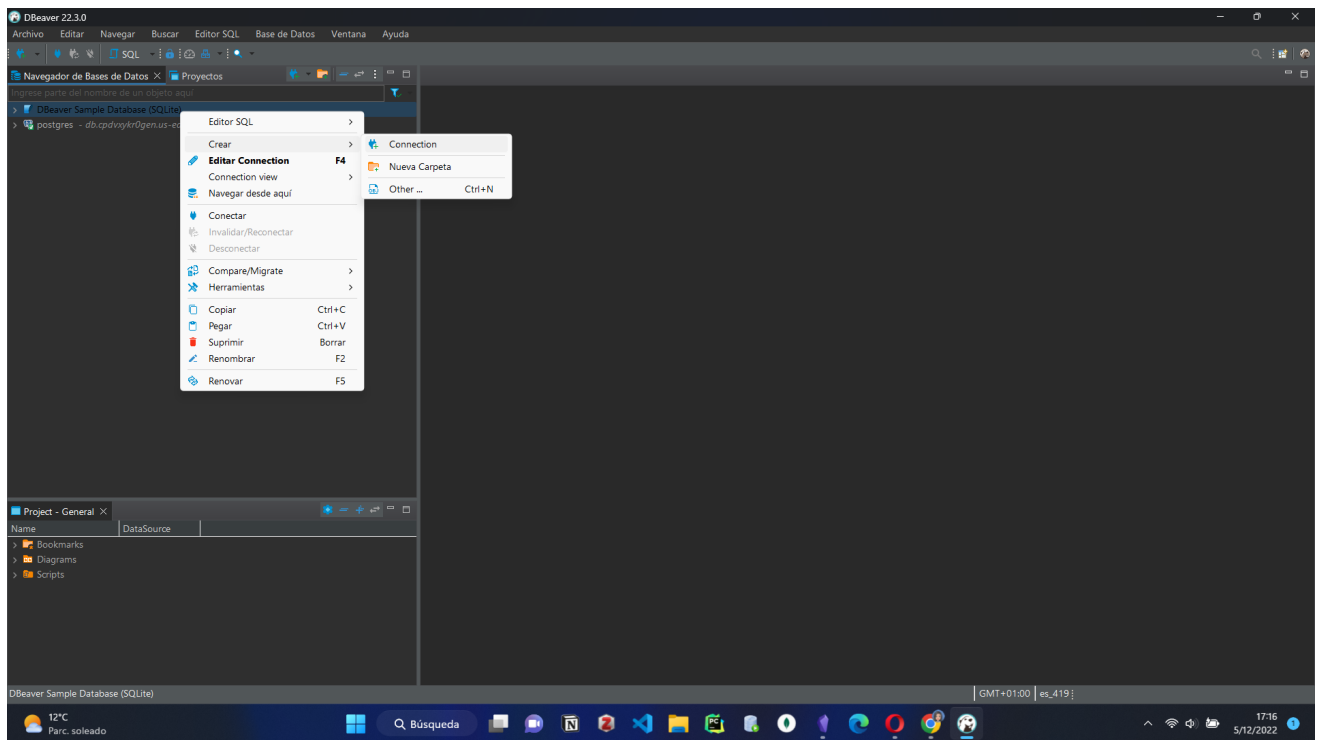


The screenshot shows the details page for the 'database-1' instance. The left sidebar contains the 'Amazon RDS' menu. The main content area displays the 'database-1' instance details, including a 'Resumen' (Summary) section and a 'Conectividad y seguridad' (Connectivity and security) section. A blue arrow points to the 'Punto de enlace y puerto' (Endpoint and port) section, and a pink arrow points to the 'Puerto' (Port) field, which is set to 5432.

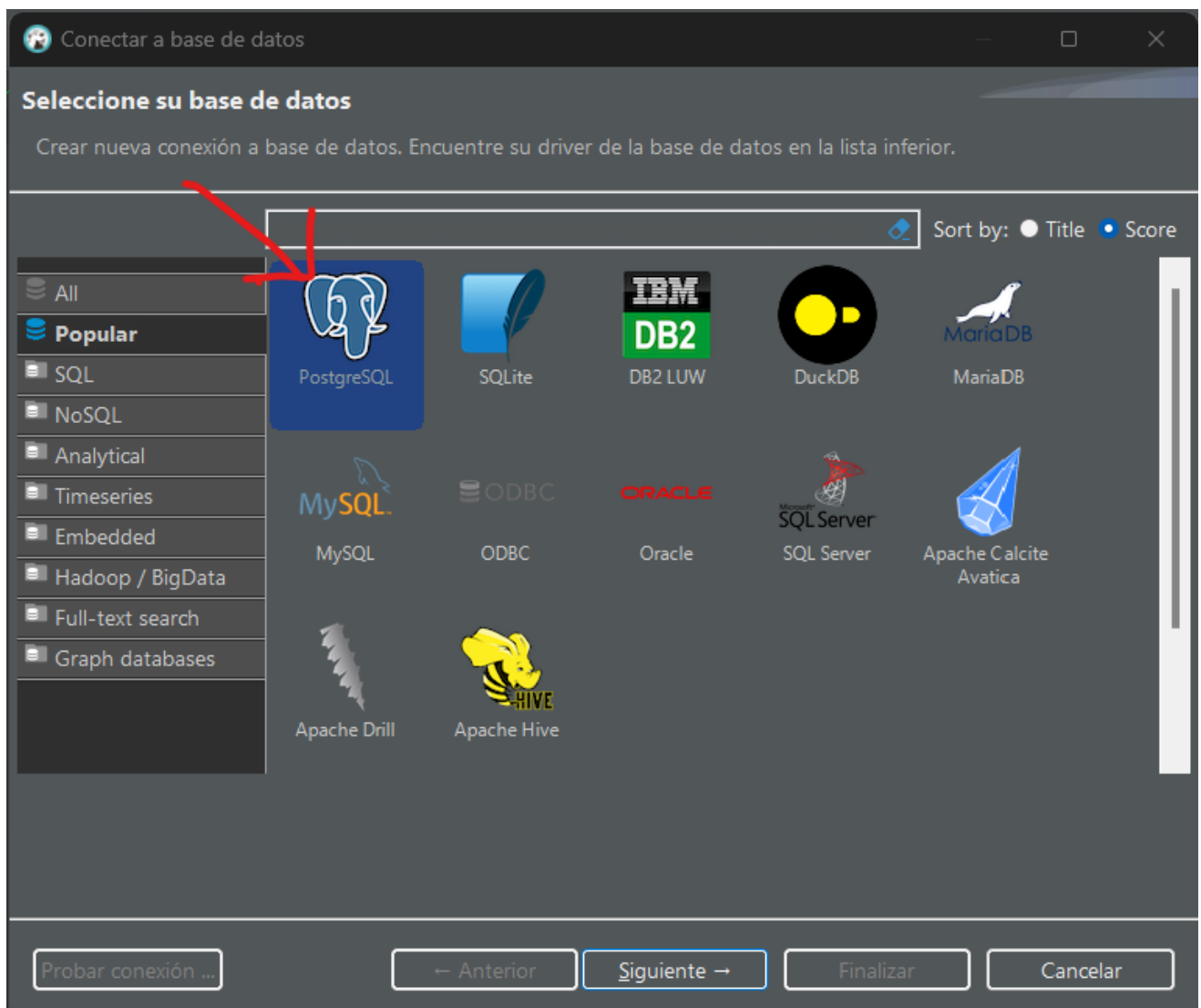
Resumen			
Identificador de base de datos database-1	CPU 0.00%	Estado Configuring-enhanced-monitoring	Clase db.t3.micro
Rol Instancia	Actividad actual 0.00 sessions	Motor PostgreSQL	Región y AZ us-east-1f

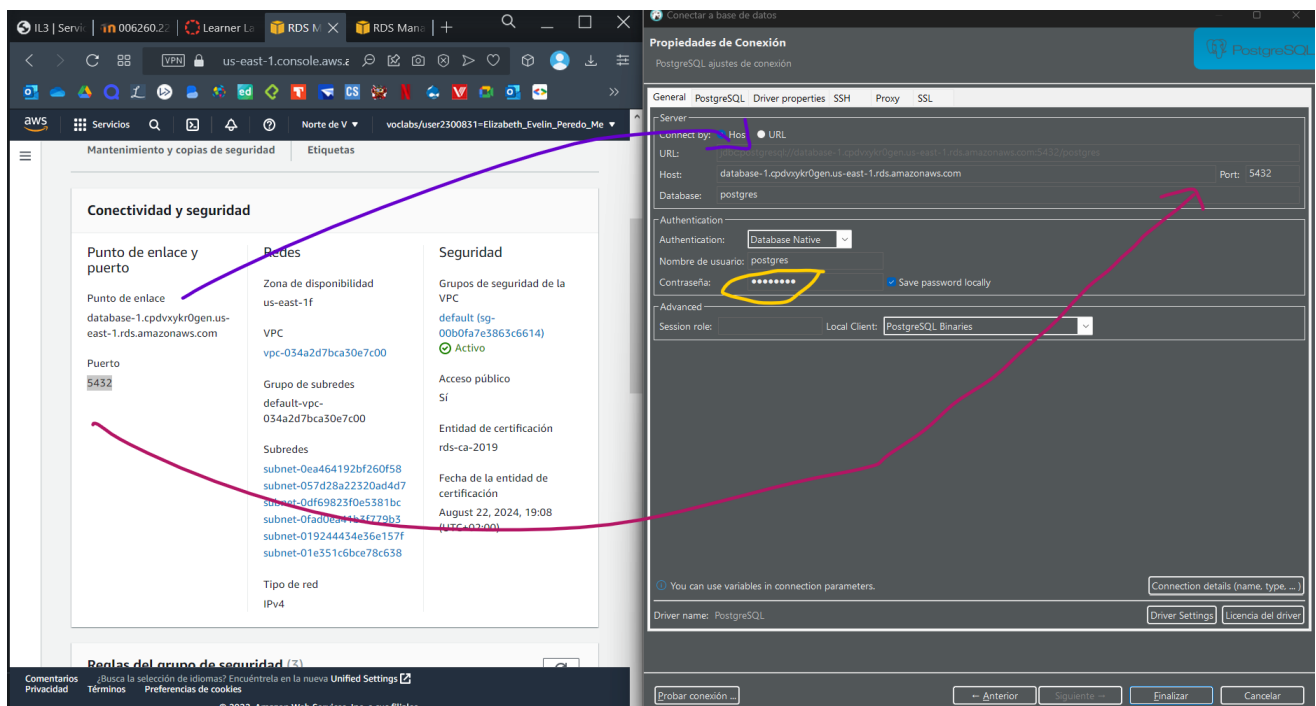
Conectividad y seguridad		
Punto de enlace y puerto	Redes	Seguridad
Punto de enlace database-1.cpdxvxykr0gen.us-east-1.rds.amazonaws.com	Zona de disponibilidad us-east-1f	Grupos de seguridad de la VPC default (sg-00b0fa7e5863c6614) Activo
Puerto 5432	VPC vpc-034a2d7bca30e7c00	Acceso público Sí
	Grupo de subredes default-vpc-034a2d7bca30e7c00	Entidad de certificación rds-ca-2019
	Subredes	

ENTRAR A DBEAVER



SELECCIONAR POSTGRESQL





HOST = PUNTO DE ENLACE PUERTO = 5432 CONTRASEÑA: Creado anteriormente en la BD

General PostgreSQL Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Connect by: ☒ Host ☐ URL

URL: jdbc:postgresql://database-1.cpdvxykr0gen.us-east-1.rds.amazonaws.com:5432/postgres

Host: database-1.cpdvxykr0gen.us-east-1.rds.amazonaws.com Port: 5432

Database: postgres

Authentication

Authentication: Database Native

Nombre de usuario: postgres

Contraseña:

Advanced

Session role:

Connection test

Conectado (5546 ms)

Server: PostgreSQL 13.7
PostgreSQL 13.7 on x86_64-pc-linux-gnu,
compiled by gcc (GCC) 7.3.1 20180712 (Red Hat
7.3.1-12), 64-bit

Driver: PostgreSQL JDBC Driver 42.5.0

Aceptar Detalles ↓

You can use variables in connection parameters.

Connection details (name, type, ...)

Driver name: PostgreSQL

Driver Settings Licencia del driver

Probar conexión ...

← Anterior

Siguiente →

Finalizar

Cancelar

***SI EXISTE ALGUN ERROR "EDITAR LAS REGLAS DE ENTRADA" Y AGREGAR TU IP**

Amazon RDS

Panel

Bases de datos

Editor de consultas

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Grupos de subredes

Grupos de parámetros

Grupos de opciones

Versiones de motor personalizadas

Eventos

Suscripciones a eventos

Recomendaciones 2

Actualización del certificado

RDS > Databases > database-1

database-1

Modificar Acciones

Resumen

Identificador de base de datos database-1	CPU 5.53%	Estado Disponible	Clase db.t3.micro
Rol Instancia	Actividad actual 0.00 sessions	Motor PostgreSQL	Región y AZ us-east-1f

Conectividad y seguridad Supervisión Registros y eventos Configuración Mantenimiento y copias de seguridad Etiquetas

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto	Redes	Seguridad
Punto de enlace database-1.cpdvxykr0gen.us-east-1.rds.amazonaws.com	Zona de disponibilidad us-east-1f	Grupos de seguridad de la VPC default (sg-00b0fa7e3863c6614) Activo
Puerto 5432	VPC vpc-034a2d7bca30e7c00	Acceso público Sí
	Grupo de subredes default-vpc-034a2d7bca30e7c00	Entidad de certificación rds-ca-2019

Comentarios

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Grupos de seguridad (1/1) Información

search: sg-00b0fa7e3863c6614

	Name	ID del grupo de segu...	Nombre del grupo ...	ID de la VPC	Descripción	Propietario	Número de regla
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sg-00b0fa7e3863c6614	default	vpc-034a2d7bca30e7c00	default VPC security gr...	433125429498	2 Entradas de per

EC2 > Grupos de seguridad > sg-00b0fa7e3863c6614 - default

sg-00b0fa7e3863c6614 - default

Detalles

Nombre del grupo de seguridad default	ID del grupo de seguridad sg-00b0fa7e3863c6614	Descripción default VPC security group	ID de la VPC vpc-034a2d7bca30e7c00
Propietario 433125429498	Número de reglas de entrada 2 Entradas de permisos	Número de reglas de salida 1 Entrada de permiso	

Reglas de entrada (2)

	Name	ID de la regla del g...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen
<input type="checkbox"/>	-	sgr-061c4ce6b77b85a46	IPv4	PostgreSQL	TCP	5432	sg-00b0fa7e3863c6614
<input type="checkbox"/>	-	sgr-05a46b1b2fdf164b2	-	Todo el tráfico	Todo	Todo	sg-00b0fa7e3863c6614

EC2 > Grupos de seguridad > sg-00b0fa7e3863c6614 - default > Editar reglas de entrada

Editar reglas de entrada

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

Reglas de entrada

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción: opcional
sg-061c4ce6b77b85a46	PostgreSQL	TCP	5432	Personal...	
sg-05a46b1b2fdf164b2	Todo el tráfico	Todo	Todo	Personal...	
-	TCP personalizado	TCP	0	Personal...	

Agregar regla

Personalizada

Anywhere-IPv4

Anywhere-IPv6

MI IP

Previsualizar los cambios

Guardar reglas

CREAR TABLA SQL

