










## 6 LAEC2 DEL LAB

### Resumen de instancia de i-0fd3da30f481ba51f (lab\_ebs\_cron\_pablo) Información

ConectarEstado de la instancia ▼Acciones ▼

Se ha actualizado hace about 1 hour

<b>ID de la instancia</b>  i-0fd3da30f481ba51f	<b>Dirección IPv4 pública</b>  44.202.206.113   <a href="#">dirección abierta</a> 
<b>Direcciones IPv4 privadas</b>  172.31.3.237	<b>Dirección IPv6</b> —
<b>Estado de la instancia</b>  <b>En ejecución</b>	<b>DNS público</b>  ec2-44-202-206-113.compute-1.amazonaws.com   <a href="#">dirección abierta</a> 
<b>Tipo de nombre de anfitrión</b> Nombre de IP: ip-172-31-3-237.ec2.internal	<b>Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)</b>  ip-172-31-3-237.ec2.internal

## 5. CREACION DE LA DATABSE LLAMADA LABORATORIOPABLOZ

### 4. WELCOME TO MARIADB

```
ec2-user@ip-172-31-3-237:~  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ mysql -h exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -P 3306 -u pblo77 -p  
Enter password:  
ERROR 2002 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com' (115)  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ mysql -h exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -P 3306 -u pblo77 -p  
Enter password:  
ERROR 2002 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com' (115)  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ mysql -h exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -P 3306 -u pblo77 -p  
Enter password:  
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'pblo77'@'172.31.3.237' (using password: YES)  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ mysql -h exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -P 3306 -u pblo77 -p  
Enter password:  
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'pblo77'@'172.31.3.237' (using password: YES)  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ mysql -h exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -P 3306 -u pblo77 -p  
Enter password:  
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'pblo77'@'172.31.3.237' (using password: YES)  
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ mysql -h exammod2pablo.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -P 3306 -u pblo77 -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 38  
Server version: 8.4.7 Source distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MySQL [(none)]>
```

```
bb1o77@DESKTOP-TMJO1K2:~$ ssh -i lab_ebs_cron_pablo.pem ec2-user@44.202.206.113
Amazon Linux 2023
https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023

Last login: Thu Feb 26 23:36:12 2026 from 190.28.56.133
[ec2-user@ip-172-31-3-237 ~]$ sudo dnf install mariadb105
Last metadata expiration check: 1:14:34 ago on Fri Feb 27 00:29:35 2026.
Dependencies resolved.
===== Package Architecture
Re Version Repository Size
=====Installing:
mariadb105 x86_64 3:10.5.29-1.amzn2023.0.1 amazonlinux 1.5 M
Installing dependencies:
mariadb-connector-c x86_64 3.3.10-1.amzn2023.0.1 amazonlinux 211 k
mariadb-connector-c-config noarch 3.3.10-1.amzn2023.0.1 amazonlinux 9.9 k
mariadb105-common x86_64 3:10.5.29-1.amzn2023.0.1 amazonlinux 28 k
perl-Sys-Hostname x86_64 1.23-477.amzn2023.0.7 amazonlinux 16 k
Transaction Summary
=====Install 5 Packages
Total download size: 1.8 M
Installed size: 19 M
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
(1/5): mariadb-connector-c-3.3.10-1.amzn2023.0.1.x86_64.rpm 5.2 MB/s | 211 kB 00:00
(2/5): mariadb-connector-c-config-3.3.10-1.amzn2023.0.1.noarch.rpm 238 kB/s | 9.9 kB 00:00
(3/5): mariadb105-10.5.29-1.amzn2023.0.1.x86_64.rpm 22 MB/s | 1.5 MB 00:00
(4/5): mariadb105-common-10.5.29-1.amzn2023.0.1.x86_64.rpm 944 kB/s | 28 kB 00:00
(5/5): perl-Sys-Hostname-1.23-477.amzn2023.0.7.x86_64.rpm 539 kB/s | 16 kB 00:00
-----Total
16 MB/s | 1.8 MB 00:00
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
```

### 3.CONEXION A LA EC2 E INSTALACION DE MARIADB

Se ha creado correctamente la base de datos exammod2pablo

Puede utilizar la configuración de exammod2pablo para simplificar la configuración de complementos de base de datos sugeridos mientras terminamos de crear su base de datos.

Ver detalles de conexión

Bases de datos (7)

Recursos del grupo

Crear base de datos

Filtrar por bases de datos

Identificador de base de datos	Estado	Rol
database-1-julianparra	Elimin...	Clúster de...

3. Lanzar la RDS: RECUERDA anotar el usuario y contraseña en algún lugar, tiene que ser MySQL NO AuroraMySQL, adicional tiene que ser en la capa gratuita.

4. Lanzar la EC2, permitir el tráfico SSH desde tu dirección IP.

5. Conectate a la EC2, instala el MariaDB

- Si es Amazon Linux con el comando `sudo dnf install mariadb105`

6. Posteriormente conectate a la RDS desde la EC2 con el comando:

- `mysql -h database-1.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -p`
- El endpoint lo encontrarás en tu RDS y el usuario fue el que se configuró al momento de lanzar la RDS junto con la contraseña que se le asignó al momento de lanzarla

### 2.CREACION DE LA RDS

Creación de base de datos exammod2pablo

Es posible que el lanzamiento de la base de datos tarde unos minutos. Puede utilizar la configuración de exammod2pablo para simplificar la configuración de complementos de base de datos sugeridos mientras terminamos de crear su base de datos.

Ver detalles de conexión

Bases de datos (11)

Recursos del grupo

Crear base de datos

Filtrar por bases de datos

Identificador de base de datos	Estado	Rol
database-1-julianparra	Elimin...	Clúster de...

un ejemplo pero le estas permitiendo el trafico a el grupo de la EC2 para que pueda entrar el SG de la RDS.

3. Lanzar la RDS: RECUERDA anotar el usuario y contraseña en algún lugar, tiene que ser MySQL NO AuroraMySQL, adicional tiene que ser en la capa gratuita.

4. Lanzar la EC2, permitir el tráfico SSH desde tu dirección IP.

5. Conectate a la EC2, instala el MariaDB

- Si es Amazon Linux con el comando `sudo dnf install mariadb105`

6. Posteriormente conectate a la RDS desde la EC2 con el comando:

- `mysql -h database-1.czckyeamig9k.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -p`
- El endpoint lo encontrarás en tu RDS y el usuario fue el que se configuró al momento de lanzar la RDS junto con la contraseña que se le asignó al momento de lanzarla

✓ El grupo de seguridad (sg-0712ba2e48dffe7d6 | exam\_mod2\_pabloz) se ha creado correctamente



► Detalles

## sg-0712ba2e48dffe7d6 - exam\_mod2\_pabloz

Acciones ▼

### Detalles

**Nombre del grupo de seguridad**

exam\_mod2\_pabloz

**ID del grupo de seguridad**

sg-0712ba2e48dffe7d6

**Descripción**

permite acceso rds

**ID de la VPC**

[vpc-00f479057476a2db8](#)

**Propietario**

654654478122

**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

Asociar



1. GRUPO DE SEGURIDAD PARA LA RDS