

Conexion a BBDD a través de AWS (Aurora and RDS)

Fernando Garcia Fernandez

Jaime Navas Carmona

Ivan Garcia Fernandez

Raul Garzon Perez



Seleccionamos Aurora and RDS en AWS Academy:

Seleccionamos

MySQL

Opciones del motor

Tipo de motor [Información](#)

☐ Aurora (MySQL Compatible)


☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)


☒ MySQL


Seleccionamos 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 el nivel gratuito de RDS para desarrollar nuevas aplicaciones, probar aplicaciones existentes o adquirir experiencia práctica con Amazon RDS. [Información](#)

Introducimos el nombre de usuario y contraseña (la que nosotros elijamos) (muy importante para después a la hora de conectarnos a la BBDD con MySQL):

▼ **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.

admin

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 [Débil](#)

Restricciones mínimas: al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes símbolos: / ' * @

Confirmar la contraseña maestra [Información](#)

.....

Crear base de datos

Creamos la BBDD



	grupo-jirf3	Dispon...	Instancia	MySQL Co...	us-east-1b	db.t4g.micro
--	-----------------------------	-----------	-----------	-------------	------------	--------------

Se demorará unos minutos

Una vez iniciada, copiamos esto:

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto

Punto de enlace

 grupo-jirf3.cjjn6mvxjnd8.us-east-1.rds.amazonaws.com

Puerto

3306

Creamos el grupo de seguridad:

Reglas del grupo de seguridad (2)

Filtrar por Reglas del grupo de seguridad

<

1

>

Grupo de seguridad	Tipo	Regla
definitivo (sg-0fdf6b37db2b45fdc)	CIDR/IP - Inbound	0.0.0.0/0
definitivo (sg-0fdf6b37db2b45fdc)	CIDR/IP - Outbound	0.0.0.0/0



Abrimos MySQL

nombre: definitivo

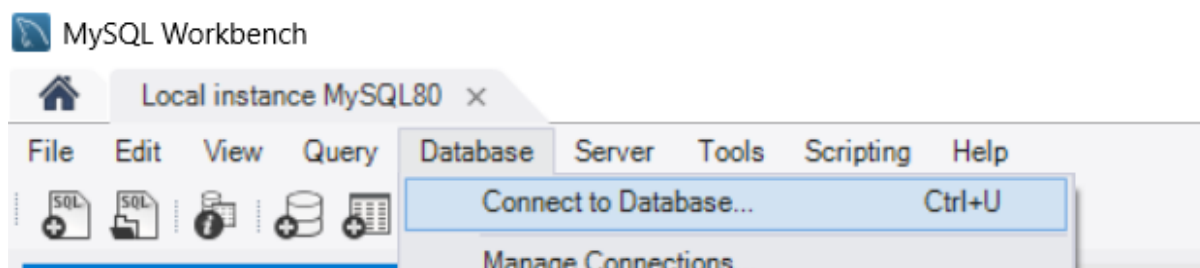
seleccionamos ipv4:

Y al editar Grupo de seguridad, seleccionamos la que hemos creado; definitivo

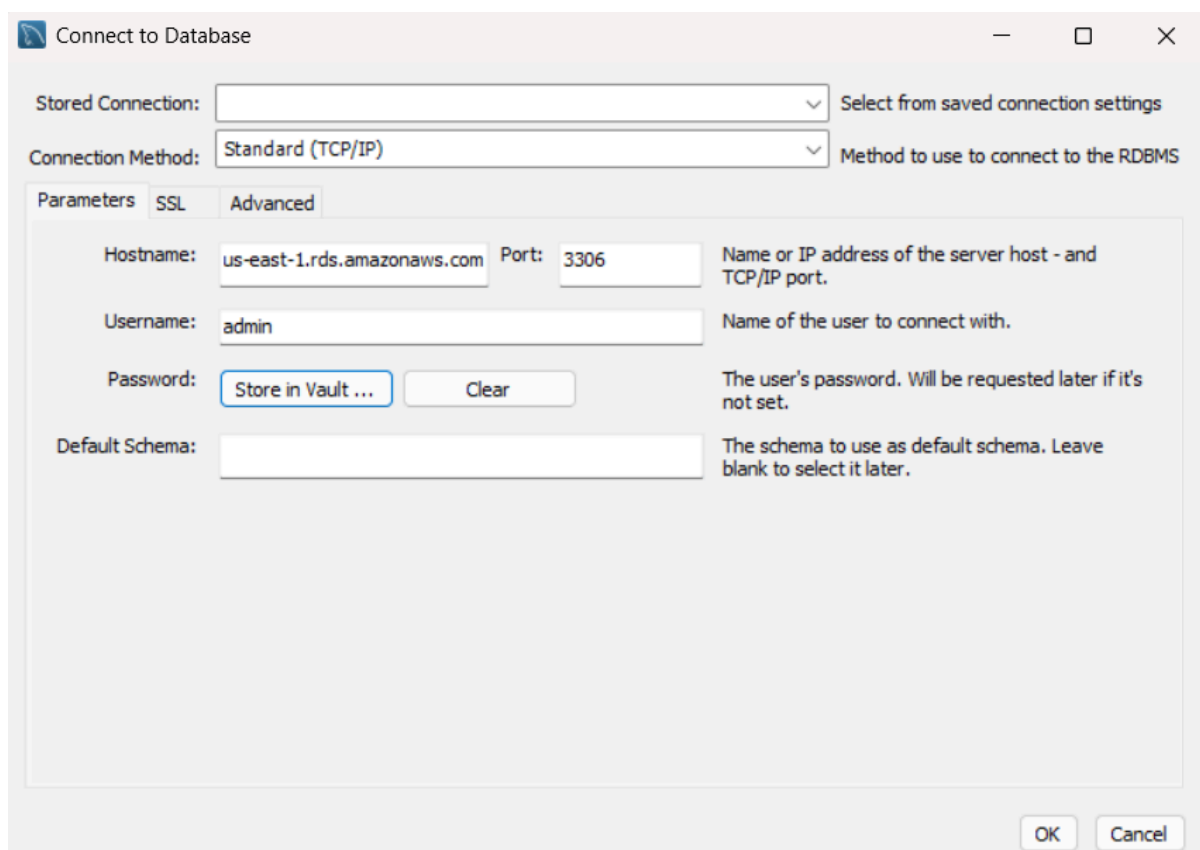
Reglas del grupo de seguridad (2)			
Filtrar por Reglas del grupo de seguridad			< 1 > ⚙
Grupo de seguridad	Tipo	Regla	
definitivo (sg-0fdf6b37db2b45fdc)	CIDR/IP - Inbound	0.0.0.0/0	
definitivo (sg-0fdf6b37db2b45fdc)	CIDR/IP - Outbound	0.0.0.0/0	



Abrimos MySQL

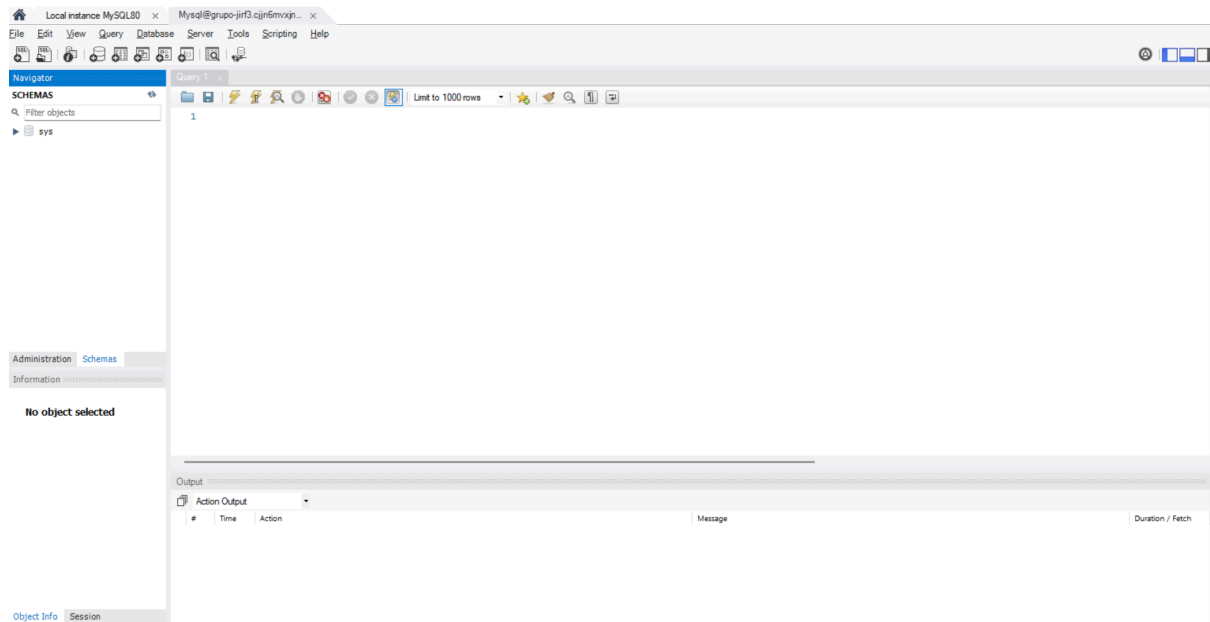


Connect to Database





Insertamos los datos



Se conecta a Java:

```
this.url = "jdbc:mysql://database-1.cv0omsasqijz.us-east-1.rds.amazonaws.com/Valorant";
```