

Documentación base de datos en AWS

Practica Intermodular

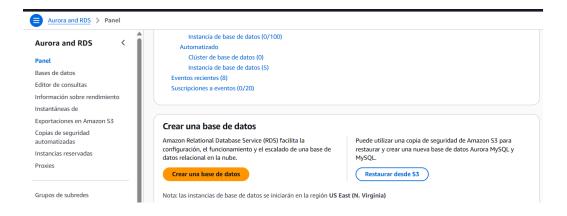


Índice

Documentación base de datos en AWS	
CREAR BASE DE DATOS	. 2
MODIFICAR GRUPOS DE SEGURIDAD	. 4
CONEXIÓN DE LA BASE DE DATOS	

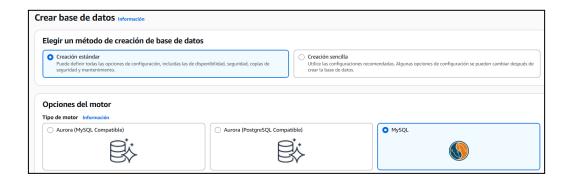
CREAR BASE DE DATOS

Se entra al laboratorio de AWS, y en "**Aurora and RDS**". A continuación se le da a "**Crear una base de datos**".



Se abrirá una ventana para crear la base de datos, con toda la configuración que se desee. Muchos de los apartados se quedarán con la configuración por defecto, así que a continuación se muestran sólo aquellos apartados en los que se hace alguna personalización:

- Elegir un método de creación de base de datos → Creación estándar.
- Tipo de motor → MySQL.







• Plantillas → Capa gratuita.



- Identificador de instancias de bases de datos (opcional) → se introduce el nombre que tendrá la instancia de la base de datos.
- Nombre de usuario maestro (opcional) → se introduce el nombre de usuario (que luego habrá que introducir en el código de programación).
- Administración de credenciales → Autoadministrado.
- **Contraseña maestra** → **contraseña** con la que se accede. Habrá que introducirla tanto en el código de programación como a la hora de conectar la base de datos a AWS).



- Acceso público → Sí.
- Grupo de seguridad de VPC (Firewall) → se puede crear la base de datos usando el grupo por defecto (default) y, una vez creada, modificarlo para crear su propio grupo de seguridad.



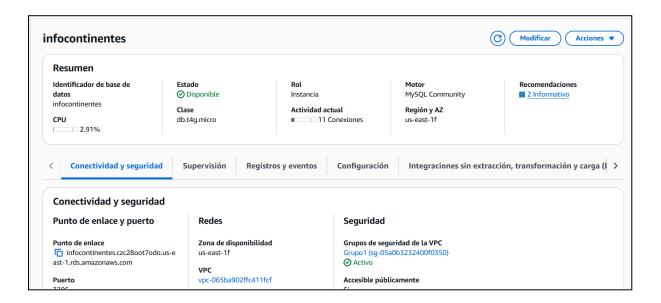




Con esto termina la configuración, dejando el resto de opciones por defecto. Al final de la página aparece la opción Crear base de datos, con lo que finaliza este apartado.

MODIFICAR GRUPOS DE SEGURIDAD

Una vez creada la base de datos, se hace click en la instancia y se le da a la pestaña de "Conectividad y seguridad". En "Grupos de seguridad de la VPC" se le hace click (en la captura aparece el Grupo1 porque ya se había cambiado la configuración).



Se abre la opción de Grupos de seguridad. Hay que darle a "**Crear grupo de seguridad**". Hay que Agregar regla en Reglas de entrada. Configuracion:

- Tipo → Todo el tráfico.
- Origen → Anywhere-IPv4.



Por último se le da a la opción de Crear grupo de seguridad.

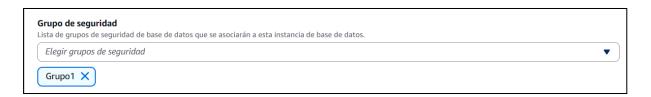




El siguiente paso consiste en cambiar el grupo de seguridad de la instancia de base de datos al grupo que se acaba de crear. Para ello, se vuelve a entrar en "**Aurora and RDS**". Se abren las instancias y se selecciona la instancia creada. Una vez seleccionada, aparece arriba la opción de **Modificar**.



Se busca **Grupo de seguridad**, se elimina el "default" y se selecciona el grupo de seguridad que se acaba de crear. Se sigue con **Continuar**.



Ya se tiene toda la información necesaria para poder conectar la base de datos al AWS. Además del nombre de usuario y contraseña, se necesitará el **Punto de enlace**.



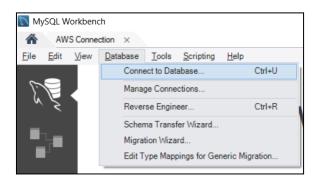


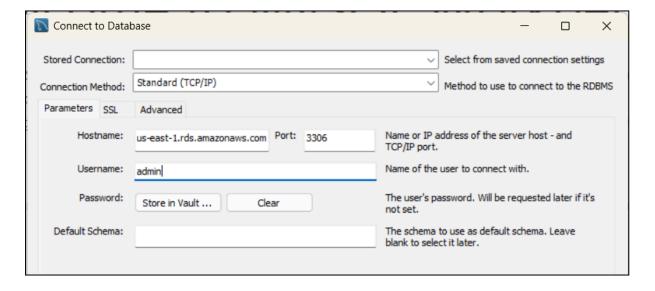


CONEXIÓN DE LA BASE DE DATOS

Se abre el MySQL Workbench > Database > Connect to Database...

Se abrirá una ventana donde se mete toda la información.





En **Hostname** se introduce el **Punto de enlace** que suministra la instancia de AWS.

En **Username** se introduce el **nombre de usuario**, y se le da a OK.

Aparecerá una ventana emergente que pedirá la contraseña, y se debe introducir la **contraseña maestra** que se creó en la base de datos del AWS.

Así termina de hacerse la conexión. Ahora solo se debe abrir una hoja de trabajo nueva, introducir el script y ejecutarlo, y ya estará subido.

