AMAZON AURORA

(Motor de Base de Datos)

Leidy Maldonado Matiz

Marzo 10, 2023



Marzo 10, 2023

Tabla de contenido

- ① ¿Que es?
- 2 Caracteristicas y Clientes
- 3 Arquitectura
- 4 Configuración
- Casos de Uso
- 6 Bibliografia





Amazon Aurora es es un motor de base de datos relacional completamente administrado y compatible con MySQL y PostgreSQL. Cómo MySQL y PostgreSQL combinan la velocidad y la fiabilidad de las bases de datos comerciales de gama alta con la sencillez y la rentabilidad de las bases de datos de código abierto.

Caracteristicas y Clientes

Caracteristicas

- * Alto Rendimiento y escalabilidad
- * Alta Disponibilidad y durabilidad
- * Alto nivel de seguridad
- * Completamente administrado
- * Compatibilidad con migraciones: CRM ERP
- * Rentabilidad
- * Prodcutividad para los desarrolladores

Clientes

- * Samsung: migro mil millones de cuentas de usuario
- * Halliburton: rendimiento de SAS hasat un 30
- * Nintendo: respaldar Mario Kart Tour
- * A+E Networds: crea aplicaciones nativas en la nube

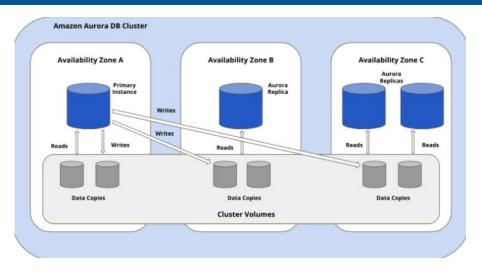
SAMSUNG

HALLIBURTON



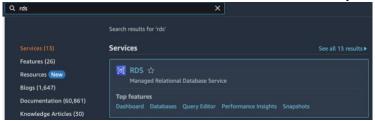


Arquitectura de base de datos de Aurora





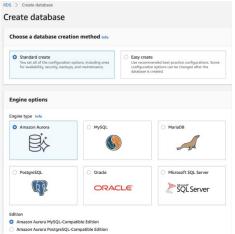
1. Inicie sesión en la consola de administración de AWS y abra RDS.



2. Haga clic en crear base de datos.

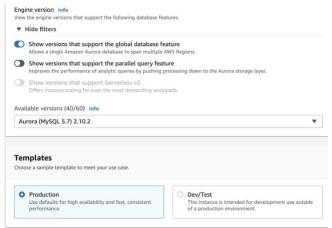


3. Seleccione Opción de motor as Amazona Aurora.





4. Seleccione la pestaña aurora mysql versión que necesita.



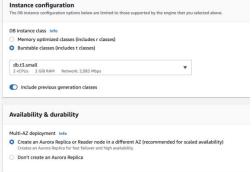


5. Cree un identificador de clúster de base de datos y establezca el nombre de usuario y la contraseña de configuración de credenciales.

Settings	
DB cluster identif Enter a name for you Region.	ier Info r DB cluster. The name must be unique across all DB clusters owned by your AWS account in the current AWS
demo	
	ffier is case-insensitive, but is stored as all lowercase (as in "mydbcluster"). Constraints: 1 to 60 alphanumeric is. First character must be a letter. Can't contain two consecutive hyphens. Can't end with a hyphen.
▼ Credentials Se	ttings
Master username	
Type a login ID for th	ne master user of your DB instance.
admin	
	c characters. First character must be a letter.
Auto generate	e a password generate a password for you, or you can specify your own password.
ATTIGEOTI RDS Cal	r generate a password for you, or you can specify your own password.
Master password	Info
Constraints: At least (at sign).	8 printable ASCII characters. Can't contain any of the following: / (slash), '(single quote), "(double quote) and @
Confirm master p	assword Info

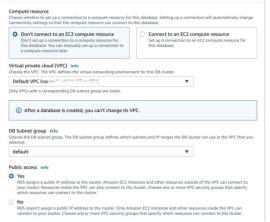


6. Seleccione la pestaña configuración de la instancia de la opción desplegable y elija una opción para crear una réplica o no.



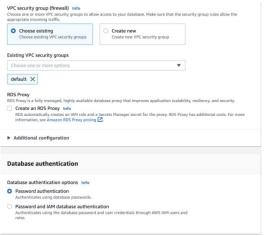


7. Seleccione la pestaña opciones de conectividad como se muestra a continuación.



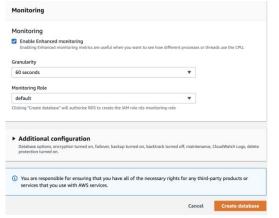


8. Elija entre grupo de seguridad de VPC existente o crea uno nuevo.





- 9. Permitir monitoreo mejorado, Haga click en el botón granularidad y monitoreo opción de rol.
- 10. Finalmente, haga clic en crear base de datos.





11. Ha creado correctamente la base de datos de Amazon Aurora.



Casos de Uso

- * Modernización de las aplicaciones para empresa: Opera aplicaciones empresariales CRM ERP
- * Crear aplicaciones SaaS
- * Implemente aplicaciones distribuidas globalmente: se puede desarrollar aplicaciones para internet como videojuegos, aplicaciones de redes social y servicios en línea
- * Trabajo sin servidores: delegar la administración y solo se paga la capacidad consumida.

Bibliografia

- * Aurora https://aws.amazon.com/es/rds/aurora/
- * Todo sobre Aurora https://geekflare.com/es/amazon-aurora/
- * Arquitectura Aurora

https://aws.amazon.com/es/solutions/implementations/aurora-postgresql

