



Juan David Bocanegra Vargas

CONTENIDO

1. ¿Qué es Amazon Aurora en AWS?
2. Características
3. Arquitectura
4. Compatibilidad con MySQL y PostgreSQL
5. Beneficios



¿Qué es Amazon Aurora en AWS?

Amazon Aurora es un servicio de base de datos relacional que combina la velocidad y la disponibilidad de las bases de datos comerciales de alta gama con la simplicidad y la rentabilidad de las bases de datos de código abierto. Aurora es compatible con MySQL y PostgreSQL, de forma que las herramientas y las aplicaciones de MySQL existentes puedan ejecutarse sin necesidad de modificar nada". AWS (2023)



Características

Escalabilidad

Alto Rendimiento

Costo-Efectivo

Cifrado

Monitoreo y Reparación de Instancias

Facilidad de Uso

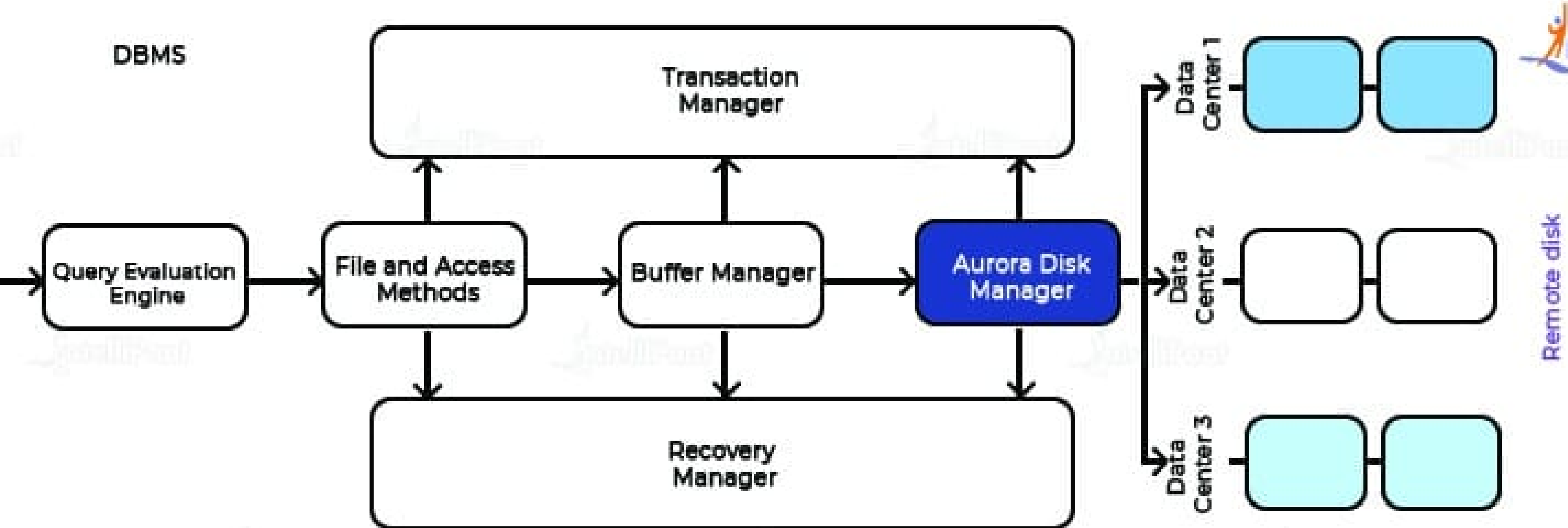
Soporte de Migración

Totalmente Administrado



Amazon Aurora

Arquitectura





Amazon Aurora es compatible con las versiones de MySQL y PostgreSQL, lo que significa que puedes utilizar las mismas herramientas y aplicaciones que ya estás familiarizado si has estado utilizando estas bases de datos.

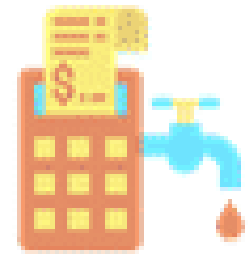
Aurora es compatible tanto con la versión 5.6 como con la versión 5.7 de MySQL y con PostgreSQL 9.6 y PostgreSQL 10

Beneficios

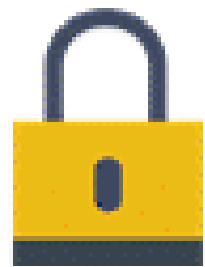
Amazon Aurora



Scalability



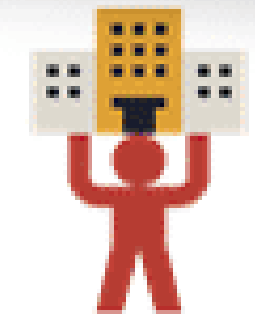
Cost-Effective



Security



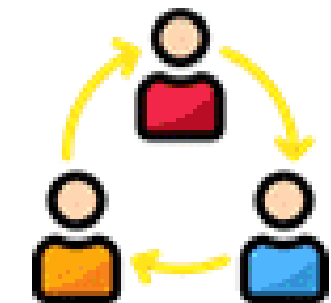
High Availability and
Durability



Migration Support



Fully Managed



Casos de Uso y Clientes



Amazon Aurora

Modernice las aplicaciones para empresas

Opere aplicaciones empresariales, como aquellas de administración de relaciones con los clientes (CRM), de planificación de recursos empresariales (ERP), de cadena de suministro y de facturación, con alta disponibilidad y rendimiento.

[Samsung migró mil millones de cuentas de usuarios a Aurora »](#)

Cree aplicaciones SaaS

Admita aplicaciones de software como servicio (SaaS) confiables, de alto rendimiento y multiinquilino con escalado flexible de instancias y almacenamiento.

[Halliburton usa Aurora para impulsar el rendimiento de SaaS hasta un 30 % »](#)

Implemente aplicaciones distribuidas globalmente

Desarrolle aplicaciones para Internet, como videojuegos para dispositivos móviles, aplicaciones de redes sociales y servicios en línea, que requieran escalabilidad y resistencia de varias regiones.

[Nintendo se pasa a Aurora para respaldar Mario Kart Tour »](#)

Trabaje sin servidores

Delegue la administración de la capacidad y pague únicamente la capacidad consumida gracias al escalado instantáneo y minucioso, lo que le permite ahorrar hasta el 90 % del costo.

[A+E Networks crea aplicaciones nativas en la nube »](#)



GRACIAS

Referencias

<https://aws.amazon.com/es/rds/aurora/>
<https://intellipaat.com/blog/what-is-aws-amazon-aurora/#no2>