

U8-Tema8.5-Servicios de bases de datos en AWS. Amazon Redshift

Fundamentos de Computación en la Nube (1ºDAM/1ºDAW)

Álvaro García Sánchez



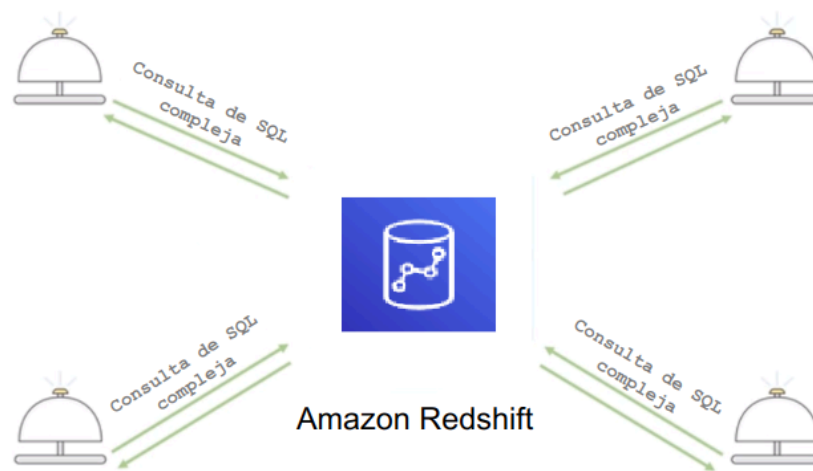
Introducción a Amazon Amazon Redshift	2
Referencias	2

Introducción a Amazon Amazon Redshift

Amazon Redshift (<https://aws.amazon.com/es/redshift/>) es un almacén de datos (**data warehouse**) totalmente administrado en la nube, diseñado para ejecutar consultas analíticas complejas en SQL sobre grandes volúmenes de datos. Es ideal para análisis de **Big Data**, **BI (Business Intelligence)**, **dashboards**, y **machine learning**.

En la actualidad, el análisis es importante para las empresas; sin embargo, crear un almacén de datos (**data warehouse**) es complejo y costoso. La creación de almacenes de datos puede llevar meses e importantes recursos financieros.

Amazon Redshift es un almacén de datos rápido, potente y completamente administrado que se puede configurar, utilizar y escalar de manera simple y rentable. Permite ejecutar consultas analíticas complejas a partir de petabytes de datos estructurados mediante una sofisticada optimización de las consultas, el almacenamiento en columnas en discos locales de alto rendimiento y el procesamiento masivo de datos en paralelo. La mayoría de los resultados se obtienen en segundos.



Fuente: Curso AWS Cloud Foundations

Referencias

- Curso Academy Cloud Foundation de Amazon Web Services.
- Aitor Medrano. Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data (IABD) <https://aitor-medrano.github.io/iabd/>. Licencia CC BY-NC-SA 4.0.
- OpenAI. (2025). Chat GPT.
- <https://aprendiendoaws.com/>