

U8-Tema8.2-Servicios de bases de datos en AWS. Introducción

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

Álvaro García Sánchez



Servicios de Bases de Datos y DBMS en AWS	2
Referencias	2

Servicios de Bases de Datos y DBMS en AWS

AWS ofrece servicios gestionados tanto para bases de **datos relacionales como NoSQL**, proporcionando DBMS completos para cada tipo:

- **Amazon RDS (Relational Database Service):** DBMS relacional gestionado que soporta MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle, MariaDB y Amazon Aurora..
- **Amazon Aurora:** DBMS relacional compatible con MySQL y PostgreSQL, con mayor rendimiento y disponibilidad.
- **Amazon DynamoDB:** DBMS NoSQL clave-valor, completamente gestionado y de baja latencia.
- **Amazon DocumentDB:** DBMS NoSQL compatible con MongoDB, ideal para documentos JSON.
- **Amazon Redshift:** Almacén de datos analítico (Data Warehouse) altamente escalable para análisis complejos.
- **Amazon Neptune:** DBMS de grafos gestionado, diseñado para aplicaciones con relaciones complejas.

¿Cuáles son los requisitos?	
Base de datos relacional de clase empresarial	Amazon RDS
Servicio de base de datos NoSQL rápido y flexible para cualquier escala	Amazon DynamoDB
Acceso al sistema operativo o funciones de la aplicación no compatibles con los servicios de base de datos de AWS	Bases de datos en Amazon EC2
Requisitos específicos basados en casos concretos (aprendizaje automático, almacén de datos, grafo)	Servicios de bases de datos personalizada de AWS

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/>

