

Erick Carlos Omar Tut

# TIPOS DE BASES DE DATOS

## 2 BASES DE DATOS DOCUMENTALES

Almacenan datos en documentos, típicamente en formato JSON.  
Ejemplos: MongoDB, CouchDB.

3

## BASES DE DATOS DE COLUMNAS

Almacenan datos en columnas en lugar de filas.  
Ejemplos: Apache Cassandra, HBase.

4

## BASES DE DATOS DE GRAFOS

Almacenan datos en nodos y relaciones, ideal para consultar redes de datos.  
Ejemplos: Neo4j, Amazon Neptune.

1

## BASES DE DATOS RELACIONALES (SQL)

Utilizan tablas con filas y columnas para organizar datos.

Ejemplos: MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server.

## ¿QUÉ ES UNA BASE DE DATOS?

Un sistema organizado para almacenar, gestionar y recuperar datos de manera eficiente. Permite el acceso, modificación y administración de la información en diferentes formatos.

5

## BASES DE DATOS CLAVE-VALOR

Almacenan datos en pares clave-valor.  
Ejemplos: Redis, DynamoDB.

6

## BASES DE DATOS EN LA NUBE

Servicios de bases de datos ofrecidos a través de plataformas en la nube.  
Ejemplos: Amazon RDS, Google Cloud SQL, Microsoft Azure SQL Database.