

# ¿Qué son las bases de datos no relacionales?

Clave - Valor

Basadas en documentos

Basadas en grafos

En memoria

Optimizadas para búsquedas

## Clave - valor

Son ideales para almacenar y extraer datos con una clave única. Manejan los diccionarios de manera excepcional

DynamoDB

Cassandra

# Basados en documentos

Son una implementación de clave valor que varía en la forma semiestructurada en que se trata la información.  
Ideal para almacenar datos JSON y XML.

MongoDB    Firestore

# Basadas en grafos

Basadas en teoría de grafos sirven para entidades que se encuentran interconectadas por múltiples relaciones.  
Ideales para almacenar relaciones complejas.

neo4j    TITAN

## In memoria

Pueden ser de estructura variada, pero su ventaja radica en la velocidad, ya que al vivir en memoria la extracción de datos es casi inmediata.

Memcached      Redis

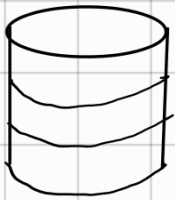
## Optimizadas para búsqueda

Pueden ser de diversas estructuras, su ventaja radica en que se pueden hacer queries y búsquedas complejas de manera sencilla.

BigQuery      Elasticsearch

# Servicios administrados y jerarquía de datos

Base  
de datos

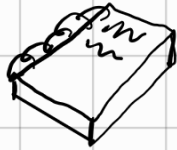


Base de  
datos

Colección

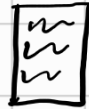


Colección



Colección

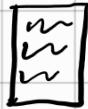
Documentos



Documento



Documento



Documento



Documento