



REDIS CLOUD

¿QUÉ ES?'

CLOUD

STRATEGY

PROJECT

# REDIS

Miguel Feles



2023

# Contenido

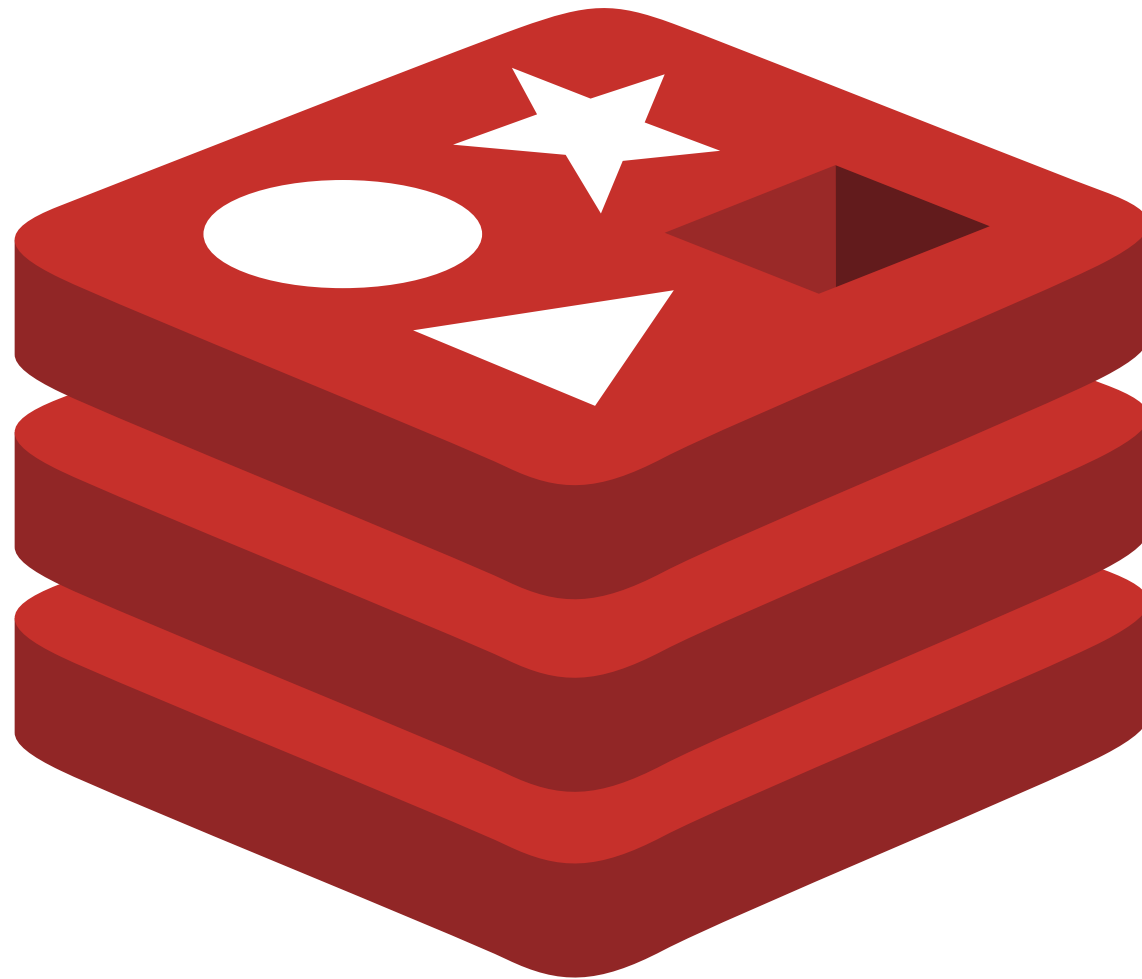
1. ¿Qué es Redis?
2. Características de Redis.
3. Usos y aplicaciones.
4. Comparativa de Redis





# ¿Qué es?

## (REmote DIctionary Server)

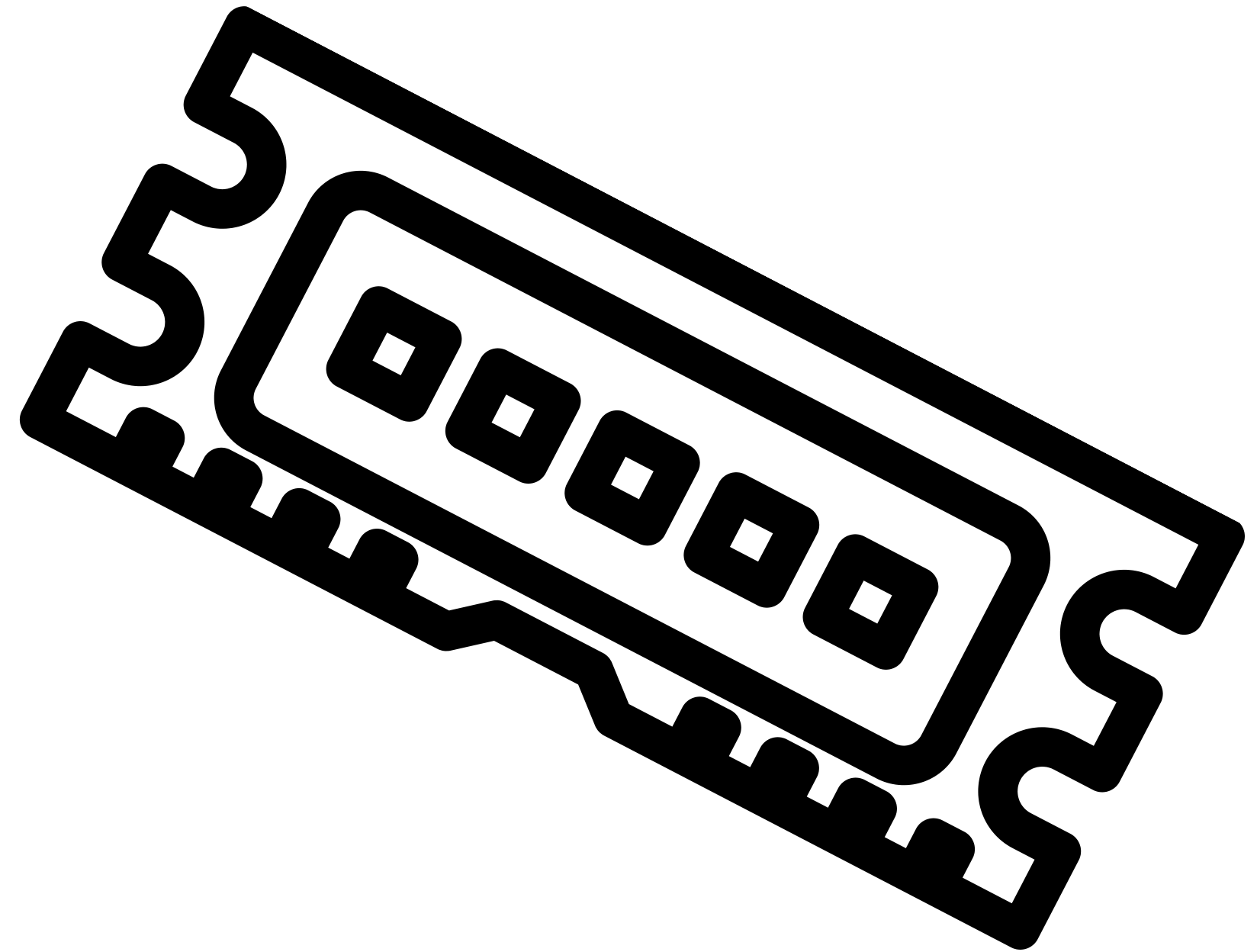


- Es un almacén de datos NoSQL basado en el formato de hashes (clave/valor) de código abierto.
- Surgió por el ingeniero italiano Salvatore Sanfilippo que buscaba desarrollar un analizador de registros.

# ¿Qué es la memoria caché?



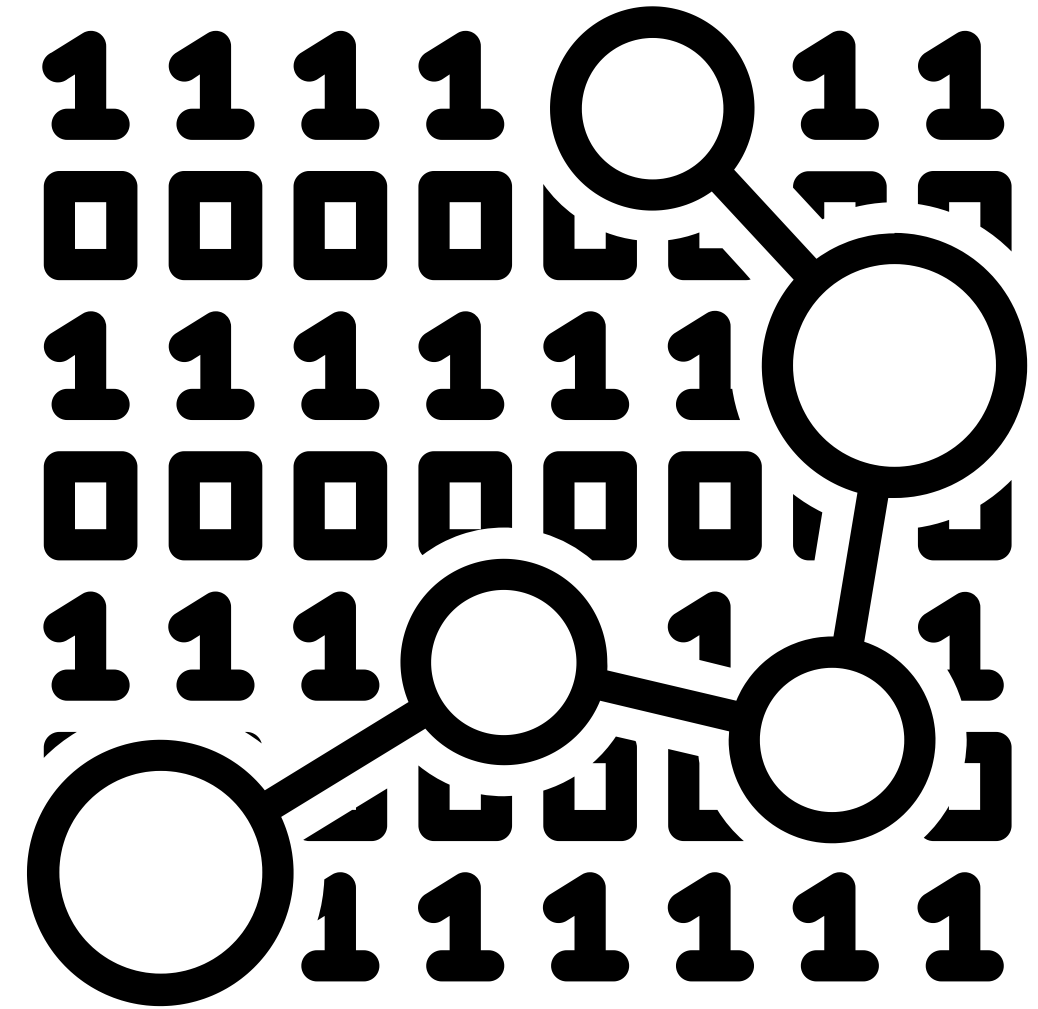
Es un memoria que almacena datos que van a ser de uso inmediato, de modo que tiene bastante velocidad.





# Tipos de datos en Redis

- Elementos de cadena única y sin clasificar.
- Datos binarios seguros.
- HyperLogLogs.
- Almacenamientos de bits.
- Hashes.
- Listas.

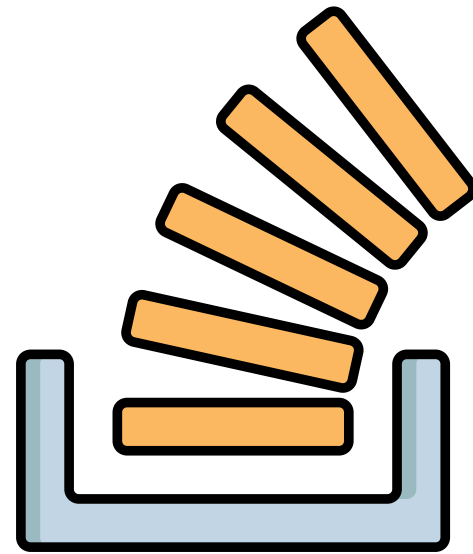
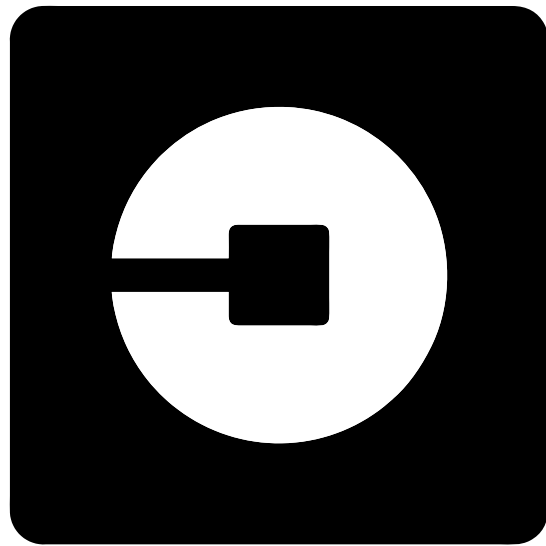


# ¿Cuáles son sus usos?



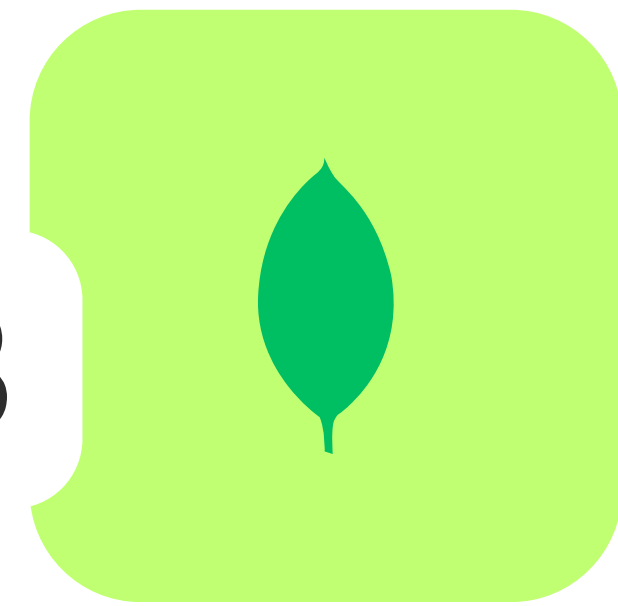
- Gestión publicitaria
- Videojuegos
- Sanidad
- Servicios financieros e
- Internet de las Cosas

# Empresas que usan Redis





# Redis vs MongoDB

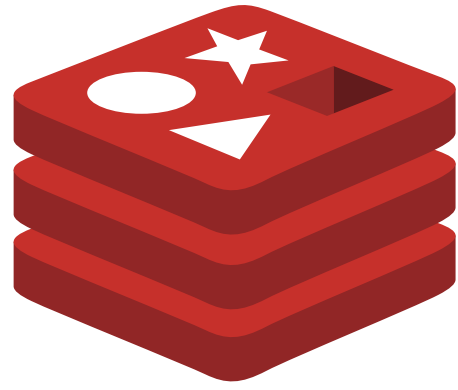


- Base de datos en memoria.
- Respuesta rápida en pocos registros.

- Almacén de documentos en disco.
- Mayor velocidad en grandes datos.

Se pueden trabajar de manera conjunta cuando se quieren optimizar las queries o en análisis en tiempo real.





# Redis vs Memcached



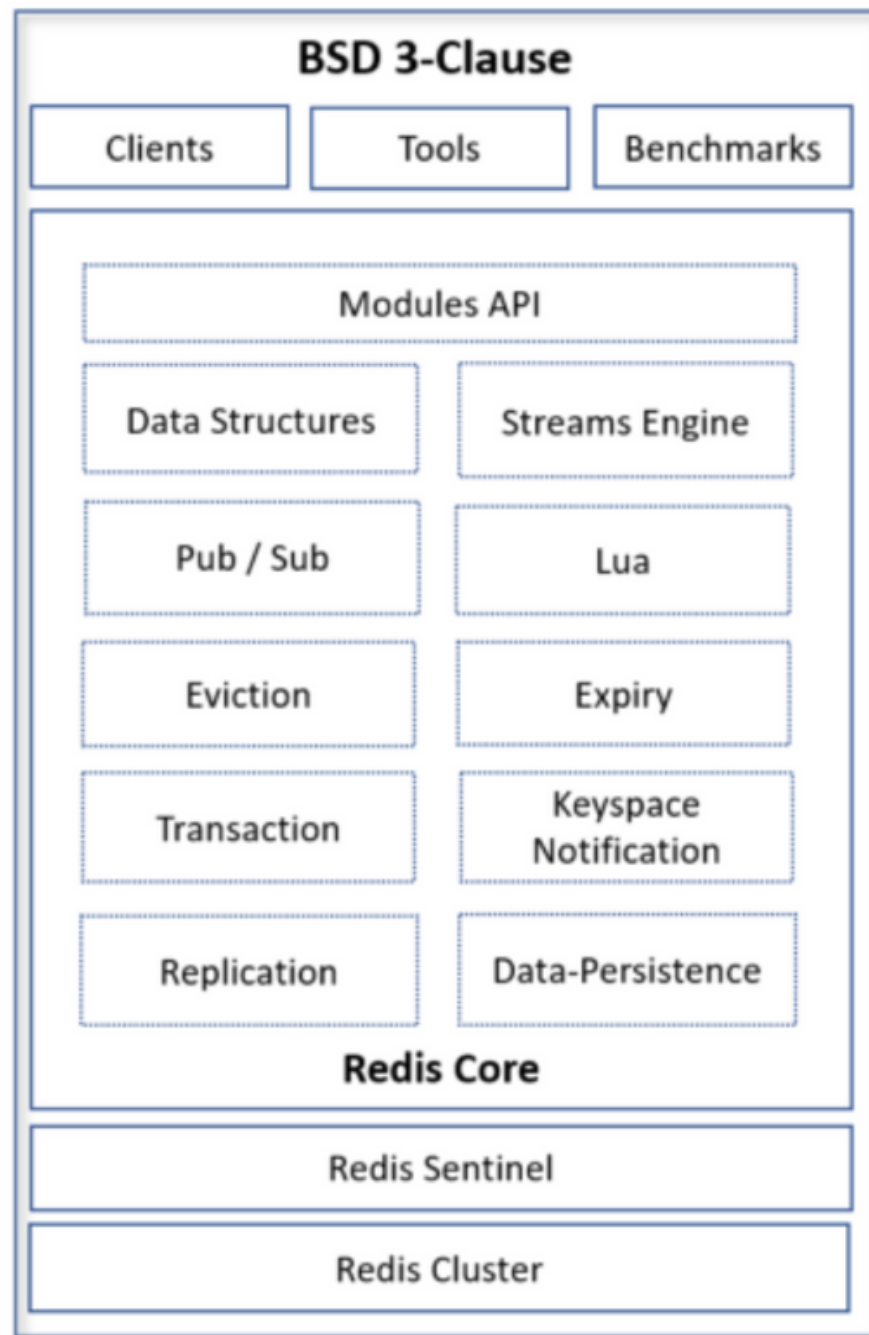
- Base de datos en memoria.
- Respuesta rápida en pocos registros.

- Almacén de documentos en disco.
- Mayor velocidad en grandes datos.

Se pueden trabajar de manera conjunta cuando se quieren optimizar las queries o en análisis en tiempo real.

# Licencias

BSD-3 Clause, código abierto.



Redis para empresas, comercial paga.

