

Redis Report

Explicación de qué datos se almacenan en Redis

Redis almacena datos volátiles que requieren velocidad: sesiones, contadores, colas y rankings.

Complementa a MongoDB sirviendo como capa de acceso rápido.

Descripción de claves y tipos de datos

- Strings: valores simples como contadores o estados.
- Hashes: objetos estructurados como info de un tamagochi.
- Lists: colas de acciones o eventos.
- Sets y Sorted Sets: listas únicas o rankings ordenados.

Ejemplos de operaciones

- SET key value
- GET key
- HSET user name Carlos
- HGETALL user
- LPUSH cola tarea1
- LRANGE cola 0 -1
- SADD alumnos Juan
- SMEMBERS alumnos
- ZADD ranking 100 "carlos"
- ZRANGE ranking 0 -1 WITHSCORES

Capturas redis

Redis tamagochi

```
PS C:\Users\dayei> Get-Content "C:\Users\dayei\Desktop\Nueva carpeta (2)\no_sql_lab\lab_101_tamagochi.redis" | docker exec -i redis redis-cli
1
1
1
name
Firulais
hunger
80
fun
50
health
100
70
70
70
name
Firulais
hunger
70
fun
70
health
100
1
2
jugar
comer
1
1
pet:1
pet:2
OK
OK
Pelusa
90
1
1
name
Firulais
hunger
70
health
100
3
dormir
jugar
```

```
comer
OK
activo
1
1
feliz
1
name
Firulais
hunger
70
health
100
mood
feliz
energy
75
0
1
```

Turnos

```
PS C:\Users\dayei> Get-Content "C:\Users\dayei\Desktop\Nueva carpeta (2)\no_sql_lab\lab_101_turnos.redis" | docker exec -i redis redis-cli
PONG
OK
1
1
2
3
Usuario2
Usuario1
Usuario3
Usuario2
Usuario1
Usuario3
1
Usuario1
1
1
1
OK
OK
libre
ocupada
1
OK
S
OK
activo
1
1
1
100
max_turnos
100
1
1
2
OK
B1
PS C:\Users\dayei> |
```