

# redis

[devops](#), [info](#), [development](#)

## tutorial

- `set server:name <nombre>`
  - `set conexiones 10`
- `get server:name` → nombre
- `incr conexiones` → 11
  - operación atómica
- `del conexiones` → nil
  - `incr conexiones` → 1
- `expire conexiones <segundos>`
  - una vez expirado, devuelve -2 (-1 es que no tiene expiración)
  - si se reasigna con `set`, la expiración queda cancelada

## list

- `R PUSH`, `L PUSH`, `LLEN`, `L RANGE`, `L POP`, `R POP`
- `R PUSH`
  - `rpush amigos «Daniel»`
  - `rpush amigos «Isaac»` → se añade al final de la lista
  - `lpush amigos «Edu»` → se añade al principio de la lista
- `L RANGE`
  - `lrange <lista> <rango>` → devuelve el rango solicitado de la lista
    - `<rango>` se compone de 2 valores, inicial y final... -1 indica hasta el final de la lista
    - empieza por 0
- `LLEN`
  - `llen <lista>` : da la longitud
- `L POP`
  - `lpop <lista>` : saca el primer elemento de la lista
- `R POP`
  - `rpop <lista>` : saca el último elemento de la lista

## set

- no guarda orden, no puede haber repetidos
- `SADD`, `SREM`, `SISMEMBER`, `SMEMBERS`, `SUNION`
- `SADD`
  - `sadd <set> «elemento»` : añade elementos al set
- `SREM`
  - `srem <set> «elemento»` : elimina el elemento del set
- `SISMEMBER`
  - `sismember miconjunto «elemento»` : comprueba si el elemento está en el set (0→KO, 1→OK)
- `SMEMBERS`
  - `smembers miconjunto` : devuelve los elementos
- `SUNION`
  - `union miconjunto1 miconjunto2` : combina los dos conjuntos y devuelve la lista de todos ellos

¿se puede crear una nueva lista o set para almacenar?

## Sorted sets

- similar a los set, pero con un índice asociado
- ZADD
- ZADD
  - `zadd <sorted-set> <indice> «elemento»` : añade un element con su respectivo índice

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/development:redis:start>

Last update: **24/01/2020 13:03**

