**Aprende haciendo**

**Taller: Manejando tipos de datos más avanzados**

En esta oportunidad probaremos distintos tipos de datos en Redis. Para esto, sigue los siguientes pasos:

1. Entra a redis con el comando “redis-cli”.
2. Crea una entrada con clave “mi-string-1” y valor **“Hola”**.
3. Crea una entrada del tipo lista con clave **“lista-1”** que tenga los elementos “A1”, “B2”, “C3”.
4. Crea una entrada del tipo hash con clave **“producto-1”** que tenga la siguiente información: nombre: “cuaderno”, precio: 100.
5. Crea una entrada del tipo conjunto con clave **“nombres-1”** y valores “luis” y “ana”.

**Puntos de Verificación**

Para confirmar que tu experiencia ha sido llevada a cabo con éxito, revisa los siguientes puntos:

1. Verifica que el terminal cambió a redis.
2. Realiza un GET “mi-string-1” y debes obtener **“Hola”**.
3. Realiza un LRANGE “lista-1” 0 10 y debes obtener **[“A1”, “B2”, “C3”]**.
4. Realiza un HGET “producto-1” nombre y debes obtener **“cuaderno”**.
5. Realiza un HGET “producto-1” edad y debes obtener **“100”**.
6. Realiza un SISMEMBER “nombres-1” “luis” y debes obtener **1**.
7. Realiza un SISMEMBER “nombres-1” “marcos” y debes obtener **0**.

Felicitaciones, has conseguido definir los tipos de datos en Redis que te hemos asignado.

Solución:

127.0.0.1:6379> SET "mi-string-1" "Hola"

OK

127.0.0.1:6379> RPUSH lista-1 "A1" "B2" "C3"

(integer) 3

127.0.0.1:6379> LRANGE lista-1 0 10

1) "A1"

2) "B2"

3) "C3"

127.0.0.1:6379> HMSET producto-1 nombre "cuaderno" precio "100"

OK

127.0.0.1:6379> HGET producto-1 nombre

"cuaderno"

127.0.0.1:6379> HGET producto-1 precio

"100"

127.0.0.1:6379>

127.0.0.1:6379> SADD nombres-1 "luis" "ana"

(integer) 2

127.0.0.1:6379> SMEMBERS nombres-1

1) "luis"

2) "ana"

127.0.0.1:6379> SISMEMBER nombres-1 "luis"

(integer) 1

127.0.0.1:6379> SISMEMBER nombres-1 "marcos"

(integer) 0

127.0.0.1:6379>

127.0.0.1:6379>