



[Curso](#) > [7. Redis](#) > [7.7. Práctica](#) > 1. Estructuras de datos

## 1. Estructuras de datos

A continuación se pondrá a prueba tus conocimientos sobre las estructuras de datos con las que Redis puede trabajar.

Para responder a las cuestiones que requieran de ejecutar comandos crea una instancia de redis en local y abre una conexión utilizando **redis-cli**.

Recuerda también que toda la información sobre los comandos de Redis la puedes encontrar en <https://redis.io/commands>.

Responde con claridad y utilizando tus propias palabras.

### Redis Strings

¿Qué ocurre si ejecuto el siguiente comando?

```
set uno "Soy un valor :D" nx
```

¿Y si vuelvo a ejecutarlo de nuevo sigue devolviendo el mismo resultado? ¿Por qué?

Y si ejecuto los siguientes comandos en orden, ¿Qué ocurre?

```
set dos "Soy otro valor :3" xx
set dos "Soy otro valor :3"
set dos "Soy otro valor distinto :(" xx
```

### Redis Hashes

¿Qué comando tendríamos que utilizar si quisiésemos obtener todos los campos de una entrada?

### Redis Sets

¿Qué comando tendríamos que utilizar si quisiésemos saber si existe un elemento en mi set?

El comando SPOP devuelve uno o varios elementos aleatorios de nuestro set. ¿Qué efectos tiene este comando sobre nuestro set? ¿Qué otro comando podríamos utilizar para evitar este efecto sobre nuestro set?

# Redis Sorted Sets

¿Cómo podemos saber los scores que tienen nuestros elementos asignados?

