**Desafío práctico**

Para el próximo mundial de fútbol se creará una base de datos REDIS distribuida que permita obtener información relacionada al evento. Los organizadores te han dado la tarea de crear un manual de inicio en el acceso de la base de datos. Entonces queremos que definas los comandos de Redis pero usando ejemplos. Para ello realiza las siguientes actividades:

**¿Cómo guardar?**

* La cantidad de días restantes para el próximo partido.   
  Ejemplo: dias\_para\_el\_proximo\_partido: 5
* El conjunto de países que participan en el mundial.   
  Ejemplo: “Brasil”, “Colombia”
* La información del organizador del evento con su nombre y email.   
  Ejemplo: “Pedro, pedro@gmail.com”
* La lista de estadios disponibles   
  Ejemplo: [“EST1”, “Principal”]

**¿Cómo recuperar?**

* La cantidad de días restantes para el próximo partido.
* Verificar que un país está en el mundial.   
  Ejemplo: “Chile”.
* El nombre del organizador.
* Lista de estadios disponibles.

**Solución:**

**Para guardar:**

127.0.0.1:6379> SET dias\_para\_el\_proximo\_partido "5"

OK

127.0.0.1:6379> SADD paises "Brasil" "Colombia"

(integer) 2

127.0.0.1:6379> HSET organizador nombre "Pedro" email "pedro@gmail.com"

(error) ERR wrong number of arguments for 'hset' command

127.0.0.1:6379> HMSET organizador nombre "Pedro" email "pedro@gmail.com"

OK

127.0.0.1:6379>

127.0.0.1:6379> RPUSH estadios "EST1" "Principal"

(integer) 2

127.0.0.1:6379>

**Para recuperar:**

127.0.0.1:6379>

127.0.0.1:6379> GET dias\_para\_el\_proximo\_partido

"5"

127.0.0.1:6379> SISMEMBER paises "Chile"

(integer) 0

127.0.0.1:6379> HGET organizador nombre

"Pedro"

127.0.0.1:6379> LRANGE estaios 0 10

(empty list or set)

127.0.0.1:6379> LRANGE estadios 0 10

1) "EST1"

2) "Principal"

127.0.0.1:6379>