



Módulo 3 – NoSQL – Clave valor

Práctica 1



DIRECTRICES GENERALES

- Guardaremos el fichero de soluciones con el siguiente formato para su entrega: **M3_U3_nombre_apellidos**
- La entrega debe contener una memoria **en formato pdf** en la cual se expliquen los pasos que hemos realizado hasta llegar al resultado final.
- Es recomendable añadir a la memoria capturas de pantalla en las cuales se muestren los resultados que se han ido obteniendo.



EJERCICIO 1: NOSQL - CLAVE VALOR

Usando el terminal de Redis que tenemos disponible en la URL <https://try.redis.io/>, utilizaremos los comandos necesarios para ir almacenando todos los datos generados en el siguiente caso de uso.

- Tenemos 3 usuarios de una página web, cuyos **nombres** son "user1", "user2" y "user3".
- La **última sección visitada** por el usuario1 fue la ruta: **/deportes/baloncesto**, visita que se realizó el día 13/10/2021
- Por su parte, el usuario 2 y el usuario 3 realizaron su **última visita a la web** el día 14/10/2021, accediendo ambos a la ruta: **/noticias/actualidad**.



EJERCICIO 1: NOSQL - CLAVE VALOR (CONTINUACIÓN)

- En total, por ahora, el usuario 1 ha accedido diez veces a la web, el usuario 2 lo ha hecho quince veces y el usuario 3 solo dos.
- Hoy, 17/10/2021, el usuario 3 **acaba de acceder de nuevo** a la web, visitando en el este caso la ruta: **/deportes/vóley**.

Aparte de las variables de sesión que hemos indicado anteriormente, también queremos mantener un **histórico** con toda la información del usuario 1.

Esto es, **todas las fechas en las que ha visitado la web y todas las rutas visitadas**. Para ello podemos inventar algunos datos si lo necesitamos.

El histórico de fechas de visitas, debemos almacenarlo en un conjunto ordenado.



EJERCICIO 2: NOSQL - CLAVE VALOR

Para este ejercicio **debemos usar los datos del ejercicio 1**. Debemos utilizar los comandos de Redis necesarios para:

1. Añadir un tiempo de expiración de 30 segundos a la variable que contiene la información de la última sección visitada del usuario 2.
2. Eliminar la variable que contiene la información del número de visitas del usuario 1. Comprueba que se ha eliminado correctamente.
3. Debemos ordenar los datos de la variable que contiene el histórico de rutas visitadas.
4. Generar una nueva variable que contenga los nombres de los 3 usuarios. Implementar este punto usando el comando UNION.