

Práctica 2 – Consultas en MongoDB

Comenzamos por importar los datos que usaremos en la práctica:

1. Bajar del campus los ficheros minitweet.json y miniuser.json
2. Desde la consola de linux teclear
mongoimport --db users --collection minitweet --file minitweet.json

Entramos en la shell de mongo y copiamos y pegamos el contenido del script libros.txt

Copia en `solucion.txt` las consultas que permiten obtener la siguiente información

- 1) Copiar en la solución una consulta que devuelve el número de tweets (colección minitweet) que mencionan (clave mentions) "HillaryClinton" (hay 58)
- 2) Consulta para obtener documentos de la colección *minitweet* que entre sus menciones incluyan alguna que empiece por el prefijo "real". (hay 63)
- 3) Consulta para tweets que incluyan exactamente dos menciones (pista: buscar en la doc. de mongo info. sobre el operador size())
- 4) *Difícil*: Consulta para encontrar documentos en la colección *minitweet* en los que la clave *mentions* tenga al menos 3 elementos.
- 5) Encontrar tweets que incluyan la cadena "yps" en su clave "text".
- 6) Consideramos ahora la colección libros, en los que se guardan opiniones sobre libros. Escribe una consulta que devuelva los títulos de los libros que cuesten entre 10 y 20 euros (ambos valores incluidos) y que tengan al menos una opinión con más de 8 puntos.
- 7) Títulos de libros sobre las que "herminia" haya escrito algún comentario.
- 8) Títulos de libros a los que Herminia haya puntuado con nota > 5.
- 9) Títulos de libros cuyo primer comentario corresponde al usuario "bertoldo"
- 10) *Difícil*: Escribir una consulta (no una expresión JavaScript ni varias consultas) para saber el número de tweets que mencionan "HillaryClinton" pero no "FLOTUS".

Nota: si 4 o 10 tienen un único grupo acertante, éste grupo recibirá un punto extra