**08-07-2021**

**Sql:** sqlite, mysql, …

**No sql. Datos no estructurados**

Texto, imágenes, video, IoT,…

Bases de datos nsql: MongoDB, Casandra

Vamos a ver MongoDB

La colecciones son equivalentes a las tablas en sql y los documentos son equivalentes a las filas en sql. Los documentos son json

Guarda json. Es el tipo de archivo más utilizado en mysql

Cada uno de los json tendrá un ‘id’ diferente

Las claves serían las columnas (pueden ser string, number geocoordenadas)

Todos los datos de la colección ha de tener la misma estructura. Las mismas keys

Find\_one.- buscar **un** fichero json que tenga una clave determinada (population) y un valor (31056997). Nos devuelve un diccionario

Find.- trae todos los que tengan la key con el valor que marcamos

Librería pprint.- cuando subimos un archivo json lo formatea para que se vea correctamente

Toda base de datos ha de tener un C: create, R: read, U: update, D: delete

Actualizar. update/update\_one

a\_single\_review.get (‘id’).- se accede a ese id

$set.- se utiliza para reemplazar el valor de la key {$set ; {‘climate’:’21’, ‘birthdate’:’21’}}

$inc.- incrementa el valor de la key en n (número que se decida)

Result.modified\_count.- nos indica el número de documentos en los que se ha modificado el valor de la key que hemos reemplazado

To\_modify\_and\_insert.- Modificar e insertar una nueva fila. Al insertarla se inserta en toda la colección

Se guardan en formato json

Delete.-