TAREA DE SISTEMAS DE BIG DATA 02

Apartado 1: Encontrar todos los dispositivos.

Para mostrar todos los dispositivos utilizamos la función 'find()', en este caso el query sería el siguiente: db.collection.find() . Y devuelve todos los dispositivos.

Apartado 2: Encontrar los dispositivos con etiqueta "SSD9".

Para mostrar los dispositivos con la etiqueta "SSD9" usamos el siguiente query:

db.collection.find({etiqueta: "SSD9"}), y muestra toda la información del dispositivo con dicha etiqueta.

• Apartado 3: Encontrar los dispositivos que tengan 937 ficheros.

Para mostrar los dispositivos que tengan 937 ficheros usamos el siguiente query:

db.collection.find({ficheros: 937}), y muestra toda la información del dispositivo con dicha etiqueta.

```
| Template | Implate | Imp
```

Apartado 4: Encontrar los dispositivos que tengan más de 1000 ficheros.

Para mostrar los dispositivos que tengan más de 1000 ficheros usamos el operados "\$gt" (mayor que) en el campo "ficheros" el siguiente query:

db.collection.find((ficheros :{ \$gt: 1000})), y muestra toda la información de todos los dispositivos que cumplan dicha regla.

```
| Template | Separation | Temp
```

• Apartado 5: Encontrar los dispositivos comprados con posterioridad a 2020-01-01.

Para mostrar los dispositivos comprados con posterioridad a 2020-01-01 usamos el operados "\$gt" (mayor que) en el campo "compra" el siguiente query:

db.collection.find ({compra: {\$gt: ISODate("2020-01-01T00:00:00.000Z") }}), y muestra toda la información de todos los dispositivos que cumplan dicha regla.

Apartado 6: Encontrar los dispositivos con menos de 100 GB libres.

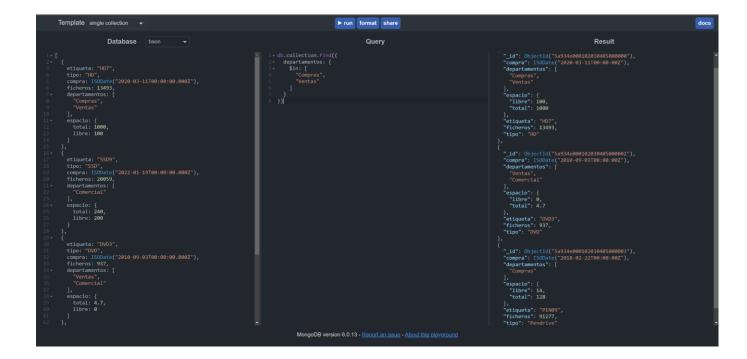
Para mostrar los dispositivos comprados con posterioridad a 2020-01-01usamos el operados "\$lt" (menor que) en el campo "compra" el siguiente query:

db.collection.find ({"espacio libre": {\$lt: 100) }}), y muestra toda la información de todos los dispositivos que cumplan dicha regla.

 Apartado 7: Encontrar los dispositivos que sean usados por los departamentos de compas o de ventas.

Para encontrar los dispositivos utilizados por los departamentos de "Compras" y "Ventas utilizamos el operador "\$in" en el campo "departamentos" el siguiente query:

db.collection.find ({ departamentos: {\$in: ["Compras", "Ventas"] }}), y muestra toda la información de todos los dispositivos que cumplan dicha regla.



• **Apartado 8:** Encontrar los dispositivos que sean usados por los departamentos de compas o de ventas, pero en este caso sólo mostrar sus campos "etiqueta" y "ficheros".

Para encontrar los dispositivos utilizados por los departamentos de "Compras" y "Ventas utilizamos el operador "\$in" en el campo "departamentos" el siguiente query:

db.collection.find ({ departamentos: { \$in: ["Compras", "Ventas"] } },{ _id: 0, etiqueta: 1, ficheros: 1 }), y muestra toda la información de todos los dispositivos que cumplan dicha regla y solo muestra los campos marcados.

```
| Template segle collection | Image: |
```