

Primeros pasos con find()

En primer lugar, introducimos el siguiente comando para crear la colección junto con sus documentos en la base de datos y guardamos.

```
JS ejercicio002.js X  README.md ●
src > JS ejercicio002.js > memoria
1 db.colordenadores.insertOne( { memoria: "16Gb", procesador: "i5", almacenamientoC: "120Gb" } );
```

Seguidamente introducimos en el terminal el comando mongo para conectarnos a MongoDB y creamos la base de datos con el comando use.

```
PS D:\Mis documentos\DB\13-10\src> mongo
MongoDB shell version v4.4.1
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("b6aef341-9b43-44a8-b733-0da6f2011be2") }
MongoDB server version: 4.4.1
---
The server generated these startup warnings when booting:
  2020-09-22T19:46:47.204+02:00: ***** SERVER RESTARTED *****
  2020-09-22T19:46:49.273+02:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted
---
---
  Enable MongoDB's free cloud-based monitoring service, which will then receive and display
  metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).

  The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
  and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
  improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

  To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
  To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
---
> use g1db02
switched to db g1db02
```

Una vez hecho esto, cargamos el archivo .js con el comando load. Por último con los siguientes comandos tipo find hacemos que nos devuelva la información que queremos. Cada uno de los siguientes comandos están explicados en el README.md.

```
> load ("ejercicio002.js")
true
> db.colordenadores.find({"memoria": "16Gb"})
{ "_id" : ObjectId("5f84d425aa7e9ec48b831a67"), "memoria" : "16Gb", "procesador" : "i5", "almacenamientoC" : "120Gb" }
```

```
> db.colordenadores.find ({"memoria": {$eq: "16Gb"}})
{ "_id" : ObjectId("5f84d425aa7e9ec48b831a67"), "memoria" : "16Gb", "procesador" : "i5", "almacenamientoC" : "120Gb" }
```

```
> db.colordenadores.find ({"memoria": {$exists: "16Gb"}})
{ "_id" : ObjectId("5f84d425aa7e9ec48b831a67"), "memoria" : "16Gb", "procesador" : "i5", "almacenamientoC" : "120Gb" }
```