MÓDULO Gestión de Bases de Datos

Azahara Aragón Martín

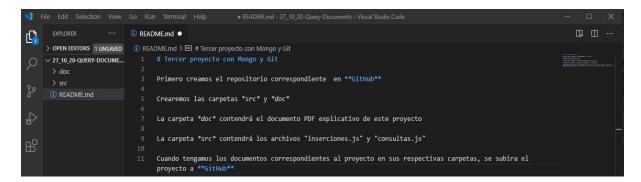
Query Documents

Índice

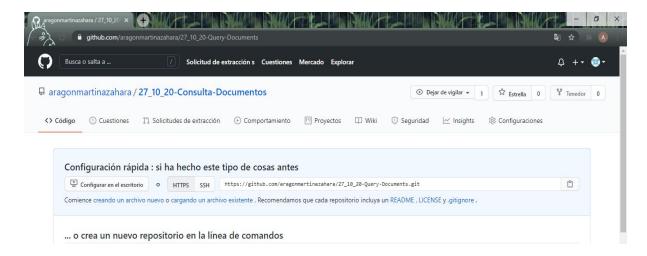
| • | Preparación del proyecto | 2 |
|---|--------------------------|---|
| • | Creación inserciones | 3 |
| • | Creación consultas | 5 |
| • | Webgrafía | 6 |

Preparación del proyecto

Para empezar, lo primero que he hecho ha sido crear la estructura de carpetas src y doc para poder empezar a crear los archivos necesarios, y crear el archivo README.md.



También he creado el repositorio en mi cuenta de **GitHub**, para que una vez hecho el proyecto, simplemente ejecute en el terminal Git y escriba los comandos correspondientes para subirlo.



Creación inserciones

Primero crearemos nuestro archivo .js dentro de la carpeta src de nuestro equipo. Dentro de ese archivo insertamos otros documentos en la colección inventory, donde la estructura será similar pero con otros valores en los campos.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help inserdonesjs-27_10_20-Query-Documents-Visual Studio Code

| Devicor | Strict | Stri
```

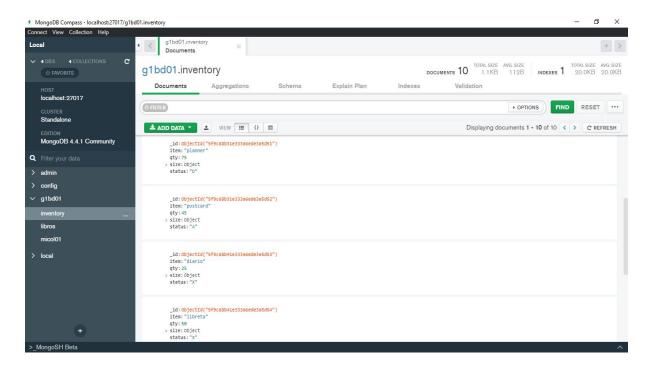
Una vez escrito todos los documentos que queremos insertar en la colección inventory, guardaremos el archivo, y una vez guardado abrimos un terminal, nos ubicamos en el directorio src y ejecutaremos mongo. En el terminal seleccionamos la base de datos correspondiente y cargamos el archivo inserciones.js con el comando load().

```
√ + □ □ · ✓
            EXPLORER
                                                       PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                                                                                                                                                                                                                1: mongo
Ф
         > OPEN EDITORS
                                                       PS C:\Users\Azza\Desktop\BBDD\27_10_20-Query-Documents> cd src
PS C:\Users\Azza\Desktop\BBDD\27_10_20-Query-Documents\src> mongo

√ 27 10 20-QUERY-DOCUME...

                                                       MongoOB shell version v4.4.1 connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=Implicit session: session { "id" : WUID("f2c7b5ea-7598-4267-bf0c-fa1035cc1028") } MongoOB server version: 4.4.1
             JS inserciones.js
            ① README.md
                                                                    ver generated these startup warnings when booting:
2020-10-30T19:28:51.999+01:00: ***** SERVER RESTARTED *****
                                                                      2020-10-30T19:29:01.706+01:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unres
                                                                     Enable MongoOB'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 g1bd01
switched to db g1bd01
> load("inserciones.js ")
```

Cuando hayamos cargado el archivo inserciones.js podremos ejecutar Mongo Compass para poder comprobar que está todo adecuadamente.



Creación consultas

Para realizar las consultas lo primero que tenemos que hacer es abrir un terminal donde ejecutemos mongo, y ahí seleccionamos la base de datos para hacer las consultas con query selectors y query documents:

Consulta \$in y consulta \$gte:

• Consulta \$and implícita, con los operadores query selector \$in y \$gte:

```
| File | Edit | Selection | View | Go | Run | Terminal | Help | consultasjs | Z | Terminal | New | Terminal
```

Webgrafía

- https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/query-documents/
- https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/
- https://www.youtube.com/watch?v=6WIDQSAE2VE&feature=youtu.be&ab_cha nnel=AdolfoSaltoS%C3%A1nchezdelCorral