## **MÓDULO Gestión de Bases de Datos**

### Azahara Aragón Martín

### **Proyecto Final**

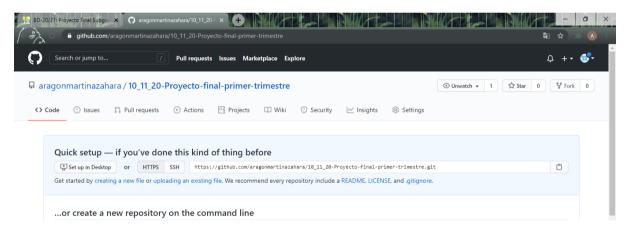
# Índice

•	Preparación del proyecto	2
•	Creación de la colección cuadros	3
•	Creación de todas las 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.

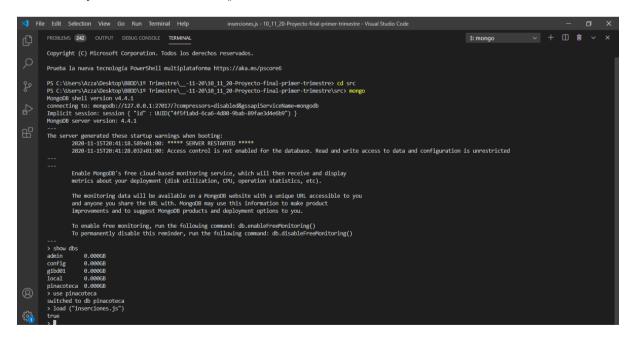
También he creado el repositorio en mi cuenta de GitHub, para que una vez hecho el proyecto, simplemente ejecute en el terminal Git y escriba los comandos correspondientes para subirlo.



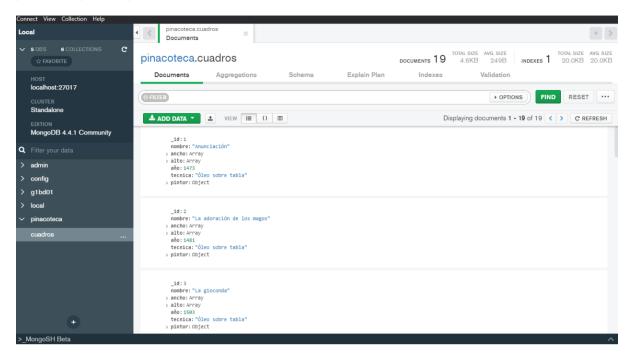
#### Creación de la colección cuadros

Primero crearemos nuestro archivo inserciones.js dentro de la carpeta *src* de nuestro equipo. Dentro de ese archivo insertamos los documentos necesarios para la colección *cuadros*.

Una vez escrito todos los documentos que queremos en la colección *cuadros*, 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().



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



#### Creación de todas las 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:

Consulta \$regex y \$in:



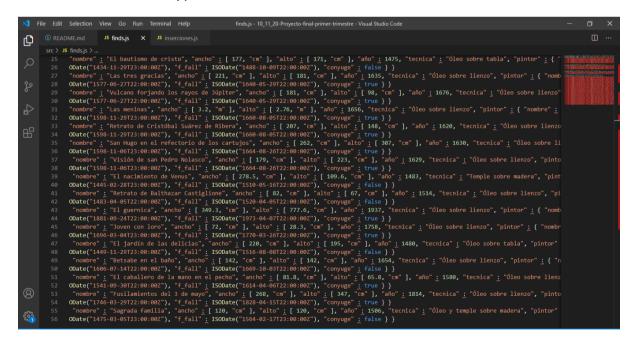
• Consulta \$and, \$gte, \$lte y \$gt:



• Consulta \$or, \$eq, \$lt y \$nin:



• Consulta \$nor, \$eq y \$ne:



#### Webgrafía

- <a href="https://docs.mongodb.com/manual/">https://docs.mongodb.com/manual/</a>
- <a href="https://docs.mongodb.com/manual/reference/mongo-shell/">https://docs.mongodb.com/manual/reference/mongo-shell/</a>
- <a href="https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/query-documents/">https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/query-documents/</a>
- <a href="https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/#query-selectors">https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/#query-selectors</a>
- <a href="https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/">https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/</a>