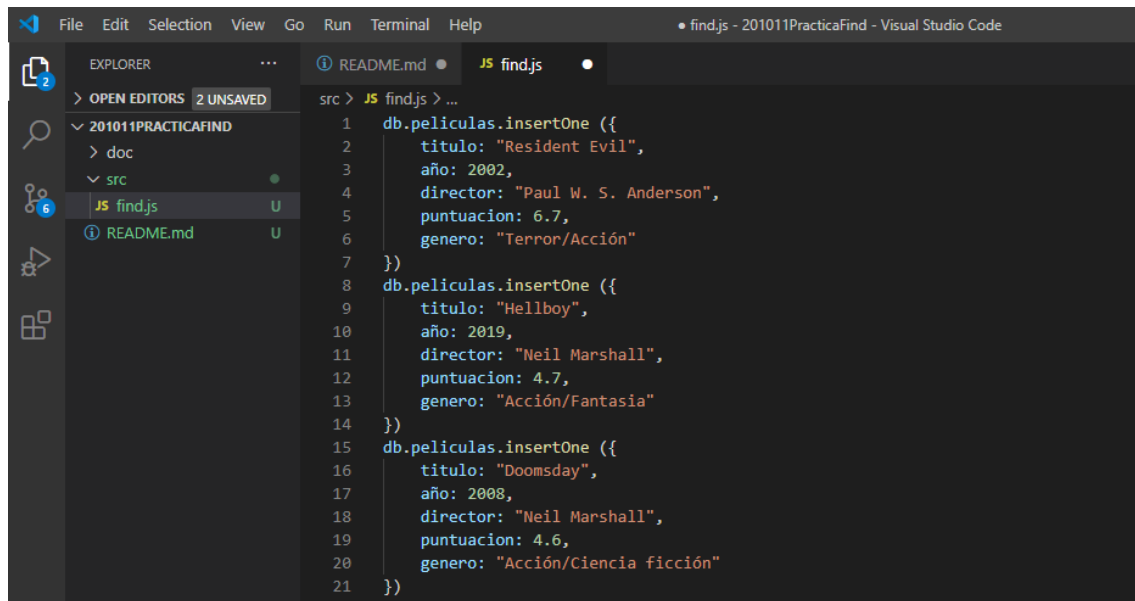


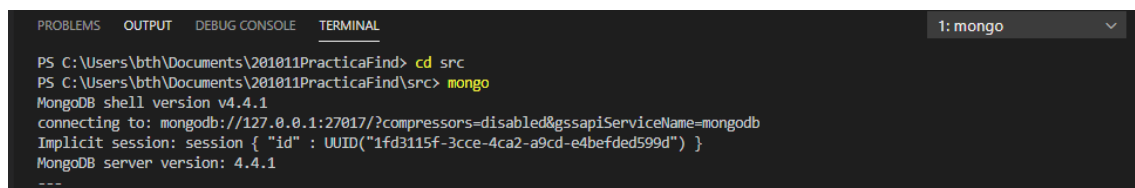
Para el desarrollo de esta práctica empezaremos creando una colección relacionada con los documentos que añadiremos posteriormente en la misma.

En primer lugar comenzaremos añadiendo los documentos al archivo .js



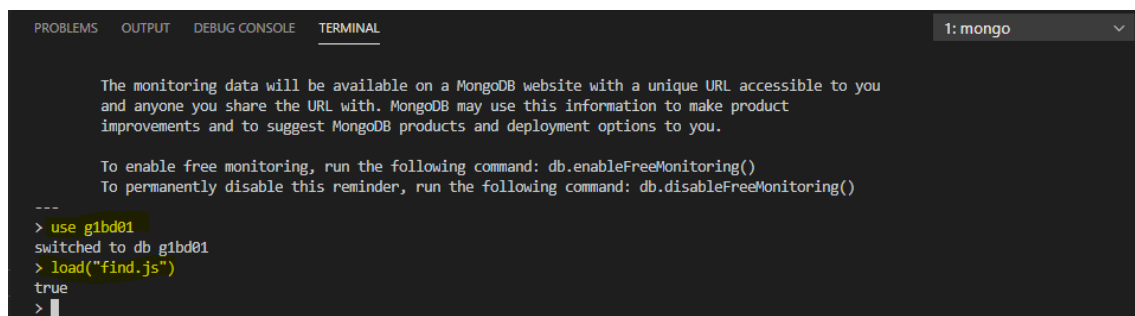
```
1 db.peliculas.insertOne ({
2   titulo: "Resident Evil",
3   año: 2002,
4   director: "Paul W. S. Anderson",
5   puntuacion: 6.7,
6   genero: "Terror/Acción"
7 })
8 db.peliculas.insertOne ({
9   titulo: "Hellboy",
10  año: 2019,
11  director: "Neil Marshall",
12  puntuacion: 4.7,
13  genero: "Acción/Fantasia"
14 })
15 db.peliculas.insertOne ({
16  titulo: "Doomsday",
17  año: 2008,
18  director: "Neil Marshall",
19  puntuacion: 4.6,
20  genero: "Acción/Ciencia ficción"
21 })
```

Cambiamos al directorio src y ejecutamos mongo



```
PS C:\Users\bth\Documents\201011PracticaFind> cd src
PS C:\Users\bth\Documents\201011PracticaFind\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("1fd3115f-3cce-4ca2-a9cd-e4befded599d") }
MongoDB server version: 4.4.1
---
```

Seleccionamos la base de datos correspondiente y cargamos el archivo .js

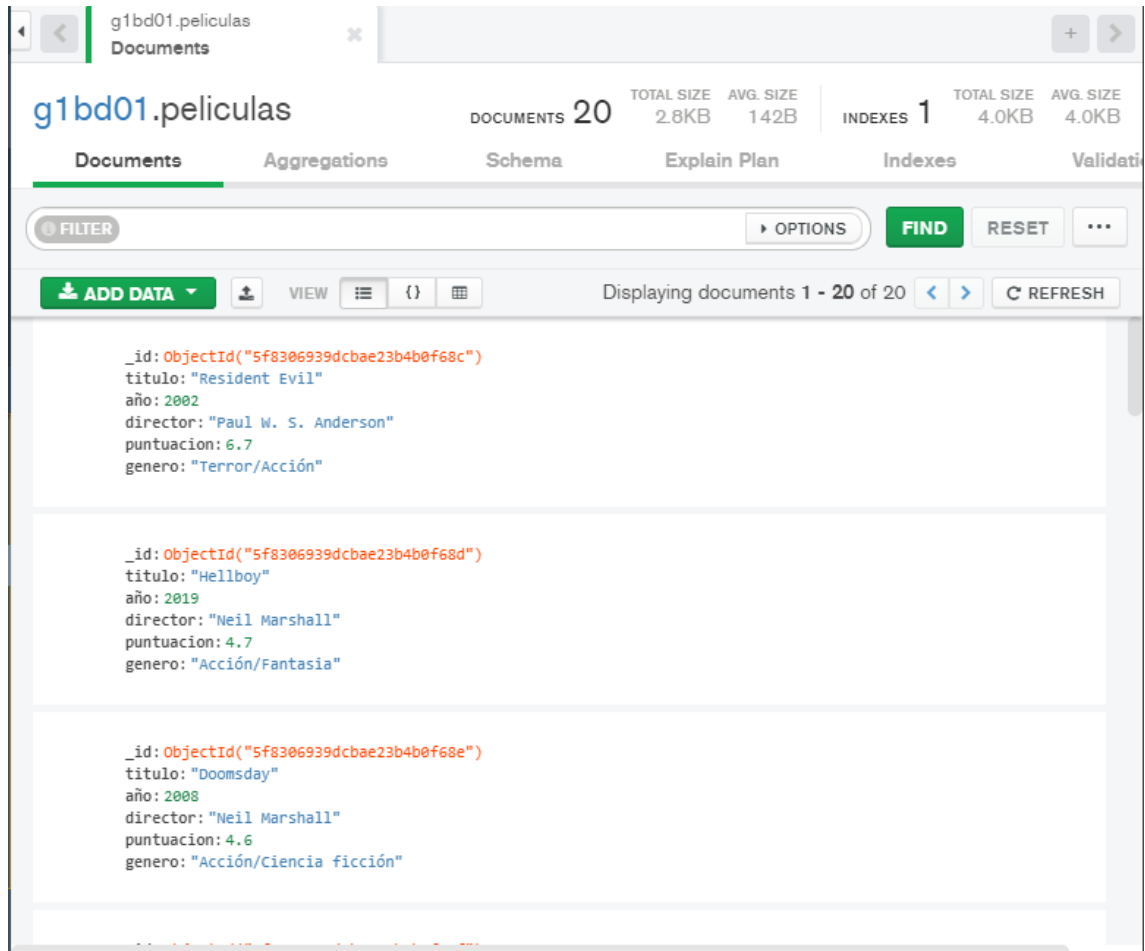


```
The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

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("find.js")
true
> |
```

A continuación entramos en Compass y comprobamos que están los documentos correspondientes.



Una vez realizado esto, ya podemos empezar a realizar las consultas.

A la hora de realizar la consulta ejecutaremos mongo y seleccionaremos la base de datos correspondiente.

Una vez situados en esta haré consultas con diferentes query selectors.

Empezaremos realizando la consulta con el selector \$eq

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

> use g1bd01
switched to db g1bd01
> db.peliculas.find ({"director": {$eq: "Neil Marshall"}}).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68d"),
  "titulo" : "Hellboy",
  "año" : 2019,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 4.7,
  "genero" : "Acción/Fantasia"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68e"),
  "titulo" : "Doomsday",
  "año" : 2008,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 4.6,
  "genero" : "Acción/Ciencia ficción"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68f"),
  "titulo" : "The Descent",
  "año" : 2005,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 6,
  "genero" : "Terror/Suspense"
}
```

Utilizamos el selector \$gt

```
> db.peliculas.find ({"puntuacion": {$gt: 6.5}}).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68c"),
  "titulo" : "Resident Evil",
  "año" : 2002,
  "director" : "Paul W. S. Anderson",
  "puntuacion" : 6.7,
  "genero" : "Terror/Acción"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f695"),
  "titulo" : "28 días después",
  "año" : 2002,
  "director" : "Danny Boyle",
  "puntuacion" : 6.7,
  "genero" : "Terror/Ciencia ficción"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f699"),
  "titulo" : "Deadpool",
  "año" : 2016,
  "director" : "Tim Miller",
  "puntuacion" : 6.8,
  "genero" : "Comedia/Acción"
}
```

Selector \$gte

```
> db.peliculas.find ({"año": {$gte: 2019}}).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68d"),
  "titulo" : "Hellboy",
  "año" : 2019,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 4.7,
  "genero" : "Acción/Fantasia"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f69b"),
  "titulo" : "Shazam",
  "año" : 2019,
  "director" : "David F. Sandberg",
  "puntuacion" : 5.9,
  "genero" : "Comedia/Acción"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f69e"),
  "titulo" : "Proyect Power",
  "año" : 2020,
  "director" : "Henry Joost",
  "puntuacion" : 4.9,
  "genero" : "Acción/Fantasia"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f69f"),
  "titulo" : "Alita: Battle Angel",
```

Selector \$Lt

```
> db.peliculas.find ({"puntuacion": {$lt: 4.7}}).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68e"),
  "titulo" : "Doomsday",
  "año" : 2008,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 4.6,
  "genero" : "Acción/Ciencia ficción"
}
```

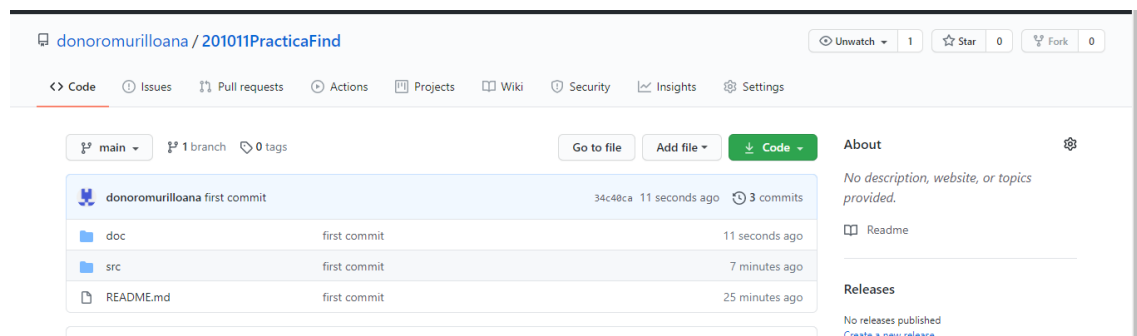
Selector \$ne

```
> db.peliculas.find ({"genero": {$ne: "Terror/Suspense"}}).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68c"),
  "titulo" : "Resident Evil",
  "año" : 2002,
  "director" : "Paul W. S. Anderson",
  "puntuacion" : 6.7,
  "genero" : "Terror/Acción"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68d"),
  "titulo" : "Hellboy",
  "año" : 2019,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 4.7,
  "genero" : "Acción/Fantasia"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f8306939dcbae23b4b0f68e"),
  "titulo" : "Doomsday",
  "año" : 2008,
  "director" : "Neil Marshall",
  "puntuacion" : 4.6,
  "genero" : "Acción/Ciencia ficción"
}
```

Una vez terminado lo subimos a nuestro repositorio de Github

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Reinitialized existing Git repository in C:/Users/bth/Documents/201011PracticaFind/.git/
PS C:\Users\bth\Documents\201011PracticaFind> git add .
PS C:\Users\bth\Documents\201011PracticaFind> git commit -m "first commit"
1 file changed, 156 insertions(+), 1 deletion(-)
rewrite src/consultas.js (100%)
PS C:\Users\bth\Documents\201011PracticaFind> git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.20 KiB | 1.20 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/donoromurilloana/201011PracticaFind.git
51d10ac..510a51a  main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\bth\Documents\201011PracticaFind> 
```



Enlaces referentes a la práctica:

<https://docs.mongodb.com/manual/>

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/mongo-shell/>

<https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/query-documents/>

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/#query-selectors>