

Primeros comandos en Mongo Shell

A continuación os explicaré los primeros comandos más básicos que se pueden utilizar en Mongo Shell:

- db: Sirve para mostrar la base de datos que se está utilizando
- use <database>: Sirve para cambiar la base de datos que se está utilizando solo tienes que quitar el database y poner la base de datos que quieras ya estando creada
- db."elnombrequeyoquiera".save({x: 1}) : Este comando sirve para crear una base de datos, solo tenemos que poner el nombre que queramos, y por la 'x' podemos poner nombre por ejemplo y el número puedes poner entre comillas tu 'nombre'

Dentro del archivo .js, en un editor de texto (yo utilizo Visual Studio Code).

He utilizado el ejemplo de las películas, pero podemos poner el que queramos.

Escribiremos " `db.peliculas.insertMany([` " Esto sirve para insertar datos, en mi caso películas.

A continuación para poner películas y datos sobre las películas he insertado este comando es muy sencillo de utilizar pero no nos podemos comer ningún corchete ni llave ni paréntesis ni comas...

```
{pelicula:"Spider-Man lejos de casa",genero:"ficción", estrellas:5},
{pelicula:"Venom",genero:"ficción", estrellas:4.5},
{pelicula:"Sin tiempo para morir",genero:"drama", estrellas:4.25},
{pelicula:"La familia Addamas",genero:"comedia", estrellas:3.25},
{pelicula:"Madres paralelas",genero:"drama", estrellas:4},
{pelicula:"Las elites de la costa",genero:"comedia", estrellas:3},
{pelicula:"Familiars",genero:"terror", estrellas:4.5},
{pelicula:"Burial Ground Massacre",genero:"terror", estrellas:5},
{pelicula:"Shang-Chi",genero:"acción", estrellas:4.75},
{pelicula:"Bruto vs Cesar",genero:"Comedia", estrellas:1},
{pelicula:"Hunters",genero:"acción", estrellas:5},
{pelicula:"Injustice",genero:"acción", estrellas:2},
{pelicula:"Megalodon",genero:"terror", estrellas:3.5},
{pelicula:"Kilit",genero:"suspense", estrellas:1.5},
{pelicula:"Black Site",genero:"Suspense", estrellas:4},
{pelicula:"Final Kill",genero:"suspense", estrellas:3.75},
{pelicula:"Dune",genero:"acción", estrellas:4.75},
{pelicula:"The Eight Hundred",genero:"suspense", estrellas:5},
{pelicula:"Most Dangerous Game",genero:"acción", estrellas:4},
```

Tenemos que crear otro archivo llamado consulta.js, este servirá como buscador de películas o datos... ya os digo puede ser de cualquier cosa, coches, series, libros...

A continuación en cada apartado os aparecerá la explicación de cada una de las cosas que he utilizado

```
db.peliculas.find() /* Enseña todas las películas que hay en la colección */
db.peliculas.find({"genero": "comedia"}) /* Enseña todas las películas que hay de comedia */
db.peliculas.find({"pelicula": "Spider-Man lejos de casa"}) /* sirve para enseñar una película en concreto */
db.peliculas.find({"estrellas": 5}) /* Esto sirve para encontrar películas con 5 estrellas */
db.peliculas.find({"estrellas": {$gte: 3.5}}) /* Esto sirve para encontrar películas con más de 3.5 estrellas */
db.peliculas.find({"estrellas": {$lt: 3.5}}) /* Esto sirve para encontrar películas con menos de 3.5 estrellas */
db.peliculas.find({"genero": "accion", "estrellas": {$gte: 3.5}}) /* Enseña todas las películas de acción con más de 3.5 estrellas */
db.peliculas.find({"genero": {"$ne": "drama"}, "estrellas": {$gte: 3.5}}) /* Enseña todas las películas de drama con la puntuación de 3.5 */
db.peliculas.find({"genero": {"$ne": "accion"}}) /* Sirve para encontrar todos los linros de acción */
```

Una vez escrito esto, como os expliqué en el anterior ejercicio solo tendríamos que guardar y subirlo.

Para comprobar que esto funciona solo tenemos que entrar en la Powershell, escribiremos la ruta donde tenemos el "src"

```
PS C:\Users\Trabajo> cd C:\Users\Trabajo\Documents\ASIR\Ejercicio01\src
PS C:\Users\Trabajo\Documents\ASIR\Ejercicio01\src>
```

Escribiremos "mongo"

```
PS C:\Users\Trabajo\Documents\ASIR\Ejercicio01\src> mongo
```

Una vez dentro de mongo entramos en la base datos utilizando "use peliculas" en vez de películas tu tienes que poner la base de datos en la que has guardado los archivos

```
> use peliculas
switched to db peliculas
```

Yo para comprobarlo todo utilizaré mi primer ejemplo que sirve para que me enseñe todas las películas de la colección así que utilizamos db.peliculas.find()

```
> db.peliculas.find()
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1326"), "pelicula" : "Spider-Man lejos de casa", "genero" : "ficción", "estrellas" : 5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1327"), "pelicula" : "Venom", "genero" : "ficción", "estrellas" : 4.5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1328"), "pelicula" : "Sin tiempo para morir", "genero" : "drama", "estrellas" : 4.25 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1329"), "pelicula" : "La familia Addams", "genero" : "comedia", "estrellas" : 3.25 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a132a"), "pelicula" : "Madres paralelas", "genero" : "drama", "estrellas" : 4 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a132b"), "pelicula" : "Las elites de la costa", "genero" : "comedia", "estrellas" : 3 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a132c"), "pelicula" : "Familiars", "genero" : "terror", "estrellas" : 4.5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a132d"), "pelicula" : "Burial Ground Massacre", "genero" : "terror", "estrellas" : 5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a132e"), "pelicula" : "Shang-Chi", "genero" : "acción", "estrellas" : 4.75 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a132f"), "pelicula" : "Bruto vs Cesar", "genero" : "Comedia", "estrellas" : 1 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1330"), "pelicula" : "Hunters", "genero" : "acción", "estrellas" : 5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1331"), "pelicula" : "Injustice", "genero" : "acción", "estrellas" : 2 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1332"), "pelicula" : "Megalodon", "genero" : "terror", "estrellas" : 3.5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1333"), "pelicula" : "Kilit", "genero" : "suspense", "estrellas" : 1.5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1334"), "pelicula" : "Black Site", "genero" : "Suspense", "estrellas" : 4 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1335"), "pelicula" : "Final Kill", "genero" : "suspense", "estrellas" : 3.75 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1336"), "pelicula" : "Dune", "genero" : "acción", "estrellas" : 4.75 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1337"), "pelicula" : "The Eight Hundred", "genero" : "suspense", "estrellas" : 5 }
{ "_id" : ObjectId("616ca5b1bcf3b3267f0a1338"), "pelicula" : "Most Dangerous Game", "genero" : "acción", "estrellas" : 4 }
```