

### NIVEL 1

Mostra els 2 primers comentaris que hi ha en la base de dades.

```
db.comments.find().limit(2);

{
    _id: ObjectId('5a9427648b0beebeb69579cc'),
    name: 'Andrea Le',
    email: 'andrea_le@fakegmail.com',
    movie_id: ObjectId('573a1390f29313caabcd418c'),
    text: 'Rem officiis eaque repellendus amet eos doloribus. Porro dolor voluptatum voluptates neque culpa molest
    date: 2012-03-26T23:20:16.000Z

}

{
    _id: ObjectId('5a9427648b0beebeb69579cf'),
    name: 'Greg Powell',
    email: 'greg_powell@fakegmail.com',
    movie_id: ObjectId('573a1390f29313caabcd41b1'),
    text: 'Tenetur dolorum molestiae ea. Eligendi praesentium unde quod porro. Commodi nisi sit placeat rerum vero
    date: 1987-02-10T00:29:36.000Z
}
```

Uso el metodo find () y el limit para encontrar los primeros dos documentos de la collection en el Shell

Quants usuaris tenim registrats?

```
> db.users.countDocuments();
< 185</pre>
```

cuento cuantos documentos hay en la colleccion users

Quants cinemes hi ha en l'estat de Califòrnia?

```
> db.theaters.countDocuments({ "location.address.state" : "CA"});
```

< 169

En este caso filtro por 'CA' el estado teniendon en cuenta la forma anidada

Quin va ser el primer usuari/ària en registrar-se?

```
> db.users.find().sort({ createdAt: 1 }).limit(1);

< {
    _id: ObjectId('59b99db4cfa9a34dcd7885b6'),
    name: 'Ned Stark',
    email: 'sean_bean@gameofthron.es',
    password: '$2b$12$UREFwsRUoyF0CRqGNK0LzO0HM/jLhgUCNNIJ9RJAqMUQ74c</pre>
```

Despues de los metodos find() y sort () ordeno por creacción { createdAT: 1 } empezando por el mas antiguo, y muestro un solo documento con el limit(1)

#### EX 1 🜟

```
> db.movies.distinct("genres");
< [
   'Action', 'Adventure', 'Animation',
   'Biography', 'Comedy', 'Crime',
   'Documentary', 'Drama', 'Family',
   'Fantasy', 'Film-Noir', 'History',
   'Horror', 'Music', 'Musical',
   'Mystery', 'News', 'Romance',
   'Sci-Fi', 'Short', 'Sport',
   'Talk-Show', 'Thriller', 'War',
   'Western'
> db.movies.countDocuments({ genres: "Comedy" });
< 7024
```

Quantes pel·lícules de comèdia hi ha en la nostra base de dades?

Primero averiguo el idioma en que estan los generos y luego cuentos los documento con el metodo countDocument() y con filtro 'Comedy'

Mostra'm tots els documents de les pel·lícules produïdes en 1932, però que el gènere sigui drama o estiguin en francès.



### EX 3 👷

```
> db.movies.find({"countries" : "United States of America"});
<
> db.movies.find({"countries" : "United States"});

admin >
```

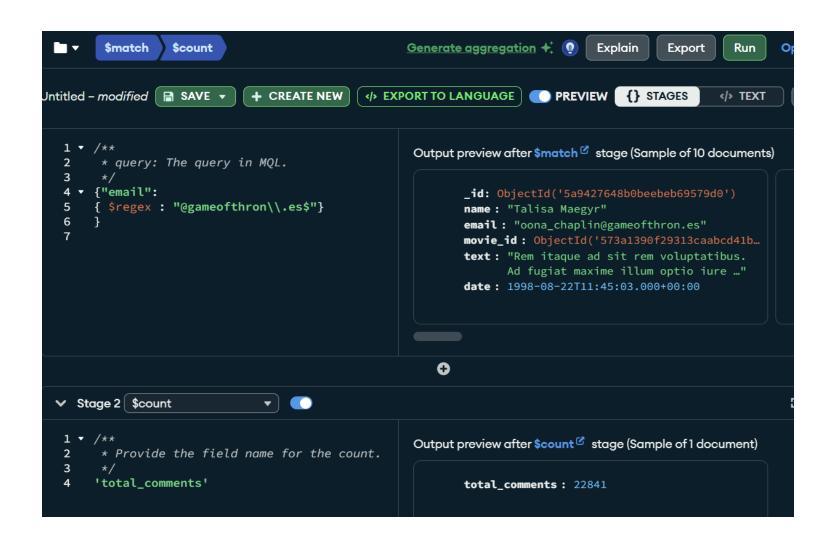
Mostra'm tots els documents de pel·lícules estatunidenques que tinguin entre 5 i 9 premis que van ser produïdes entre 2012 i 2014.



# NIVEL 2 🕇 🕇



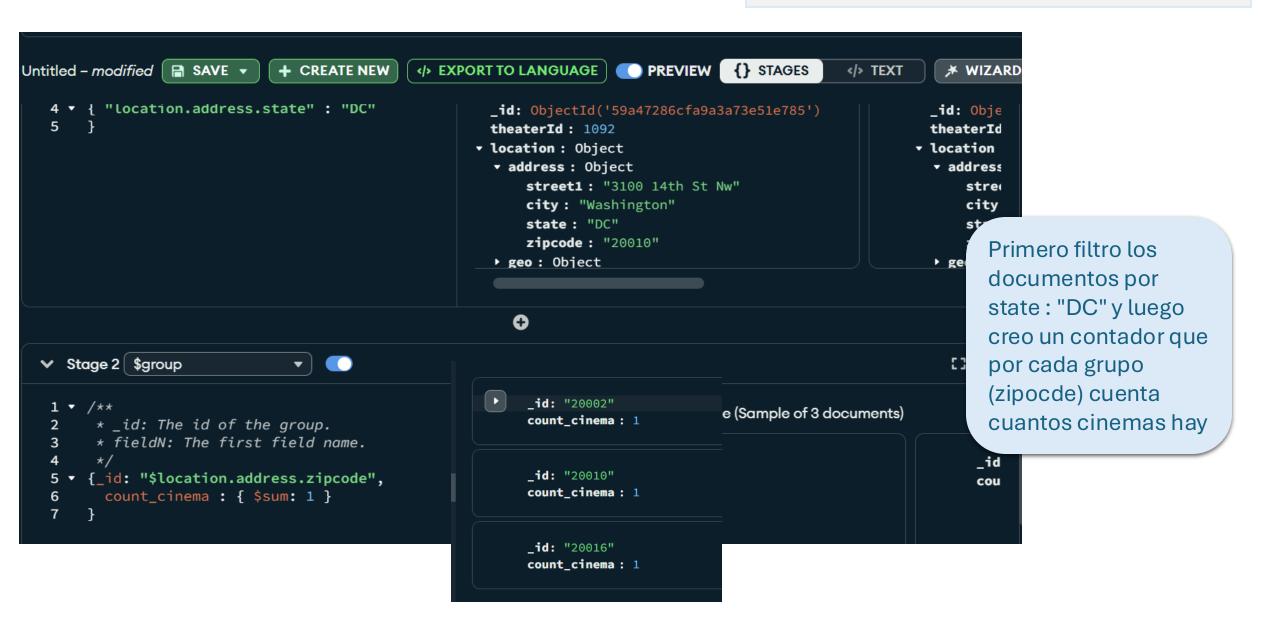
Compte quants comentaris escriu un usuari/ària que utilitza "GAMEOFTHRON.ES" com a domini de correu electrònic.



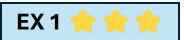
Primero filtro el domino con el operador de string \$regex y luego hago el count en el Stage2 sobre el resultado anterior



Quants cinemes hi ha en cada codi postal situats dins de l'estat Washington D. C. (DC)?



## NIVEL 3 ★ 🛨



Troba totes les pel·lícules dirigides per John Landis amb una puntuació IMDb (Internet Movie Database) d'entre 7,5 i 8.

