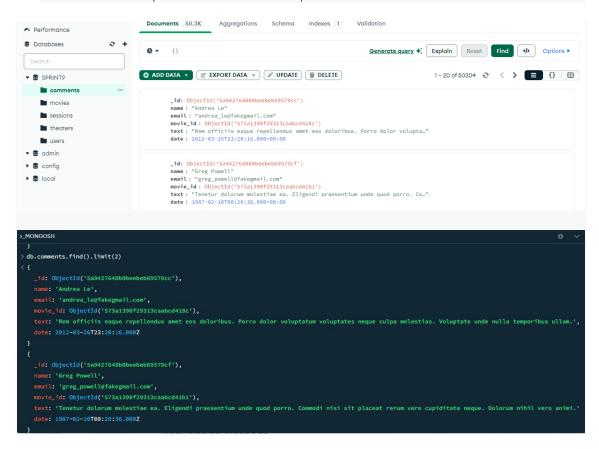
## Nivell 1

Crea una base de dades amb MongoDB utilitzant com a col·leccions els arxius adjunts.

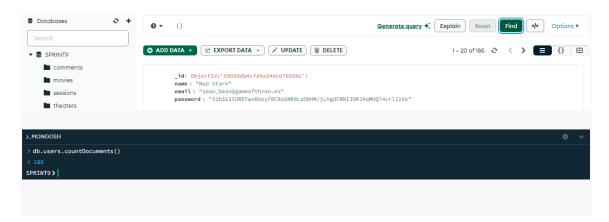
## - Exercici 1

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



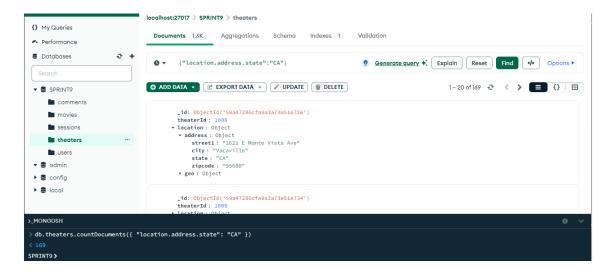
o Quants usuaris tenim registrats?

#### Son 185



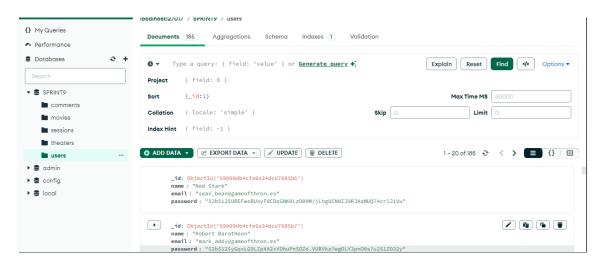
o Quants cinemes hi ha en l'estat de Califòrnia?

#### Hi han 169



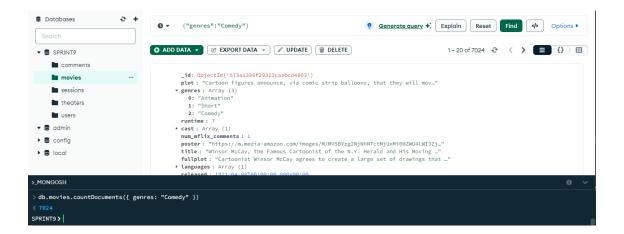
o Quin va ser el primer usuari/ària en registrar-se?

#### **Ned Stark.**



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

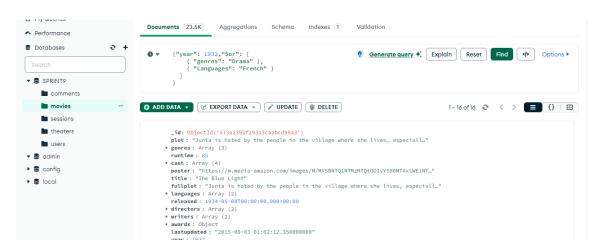
#### Hi ha 7024



## - Exercici 2

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

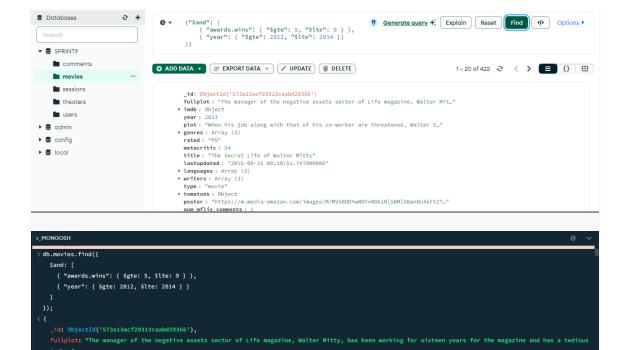
#### N'hi ha 16.



## - Exercici 3

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

### N'hi ha 422

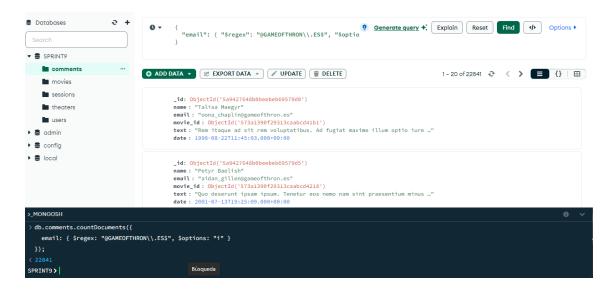


# Nivell 2

### - Exercici 1

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

### Son 22841



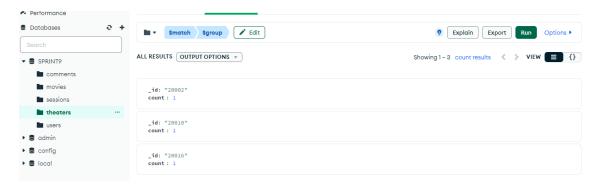
# - Exercici 2

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

1 a cadascun dels 3 codis postals.

```
db.getCollection('theaters').aggregate(
```

```
{
    $match: { 'location.address.state': 'DC' }
},
{
    $group: {
    _id: '$location.address.zipcode',
        count: { $sum: 1 }
    }
}
```



# Nivell 3

## - Exercici 1

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

### **Son 4:**



```
_id: ObjectId('573a1397f29313caabce76f7')
         plot : "Jake Blues, just out from prison, puts together his old band to save t..."
      ▶ genres : Array (3)
      rated: "R"

▶ cast: Array (4)
        num_mflix_comments: 1
        poster: "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BYTdlMDExOGUtN2I3MS00MjY5LWE1NT..."
title: "The Blues Brothers"
         fullplot: "After the release of Jake Blues from prison, he and brother Elwood go ..."
      ► languages : Array (1)
released : 1980-06-20T00:00:00.000+00:00
       h directors : Array (1)
      writers: Array (2)
awards: Object
_id: ObjectId('573a1397f29313caabce7d06')
fullplot: "Two American college students are on a walking tour of Britain and are.."
                                                                                                                              ▶ imdb : Object
        year: 1981
        plot : "Two American college students on a walking tour of Britain are attacke..."
      • genres : Array (2)
        rated: "R"
        metacritic: 60
        title: "An American Werewolf in London"
        lastupdated: "2015-09-13 00:39:32.820000000"
      ▶ languages : Array (1)
▶ writers : Array (1)
        type: "movie"
      tomatoes: Object
poster: "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BNTYzMDk3MzIyNV5BMl5BanBnXkFtZT..."
         _id: ObjectId('573a1398f29313caabce8deb')
         plot: "A snobbish investor and a wily street con artist find their positions ..."
       ▶ genres : Array (1)
runtime : 116
         metacritic: 66
       rated: "R"

▶ cast: Array (4)
         poster: "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BYTEzMjBiMzktMjQyMS00YzBhLTgzNW_"
title: "Trading Places"
         fullplot: "Louis Winthorpe is a businessman who works for commodities brokerage f..."
       ▶ languages : Array (1)
         released: 1983-06-08T00:00:00.000+00:00
       • directors : Array (1)
       ▶ writers : Array (2)
 db.movies.countDocuments({
   "$and": [
    { "directors": "John Landis" },
    { "imdb.rating": { "$gte": 7.5, "$lte": 8 } }
```

## - Exercici 2

Mostra en un mapa la ubicació de tots els teatres de la base de dades.

