

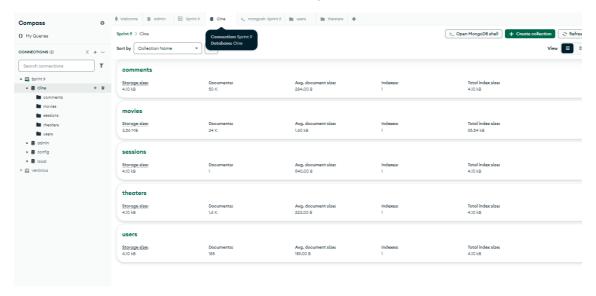
# Sprint 9 - Tasca S9.01. Consultes amb MongoDB

# Verónica Ruiz Bodas

## Nivell 1

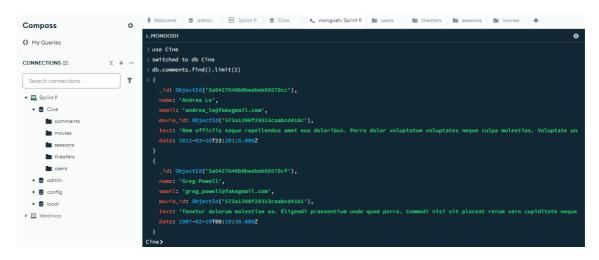
Crea una base de dades amb MongoDB utilitzant com a col·leccions els arxius adjunts.

He creado la base de datos cine con la colección de archivos adjuntos.



### Exercici 1

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



O Quants usuaris tenim registrats?

```
> db.users.countDocuments()
< 185
Cine > |
```

### IT ACADEMY

Quants cinemes hi ha en l'estat de Califòrnia?

```
> db["theaters"].find( {"location.address.state": "CA"} ).count()
< 169
Cine > |
```

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

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

< {
    _id: ObjectId('59b99db4cfa9a34dcd7885b6'),
    name: 'Ned Stark',
    email: 'sean_bean@gameofthron.es',
    password: '$2b$12$UREFwsRUoyF0CRqGNK0LzO0HM/jLhgUCNNIJ9RJAqMUQ74crlJ1Vu'
}</pre>
```

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

```
> db.movies.countDocuments({ genres: "Comedy" })
< 7024
Cine>
```

#### Exercici 2

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

### IT ACADEMY

A continuación un ejemplo más claro de este filtro:

# 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.

```
> db.movies.find({
    countries: "USA",
    "wwards.wins": { Ste: 5, Sle: 9 },
    year: { Ste: 2012, $le: 2014 }
})

{
    id: ObjectId('573a13acf29313caabd29366'),
    fullplot: "The manager of the negative assets sector of Life magazine, Walter Mitty, has been working for sixteen years for the magazine and has indb: {
        rating: 7.4,
        votes: 211230,
        id: 359950
    },
    year: 2013,
    plot: 'When his job along with that of his co-worker are threatened, Walter takes action in the real world embarking on a global journey that tu genres: [
        'Adventure',
        'Comedy',
        'D'rama'
        ],
        rated: 'PG',
        metacritic: 54,
        title: 'The Secret Life of Walter Mitty',
        lastupdated: '2015-08-31 00:10:51.747000000',
        languages: [
```

# Nivell 2

### Exercici 1

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

```
> db.comments.countDocuments({
    email: { $regex: /@gameofthron\.es$/i }
})
< 22841
Cine>
```

Exercici 2

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

# 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.

```
>JONNOOSH

> db.movies.find({
    directors: "John Landis",
    "#iedb.rating": { $gte: 7.5, $lte: 8 }
))

<{
    __id: ObjectId('573a139729313canbce6d94'),
    fullplot: "Faber College has one frat house so disreputable it will take anyone. It has a second one full of white, anglo-saxon, rich young men isobi: {
        rating: 7.6,
        votes: 84834,
        id: 77975
    },
        year: 1978,
    plot: 'At a 1962 college, Dean Vernon Wormer is determined to expel the entire Delta Tau Chi Fraternity, but those trouble-makers have other pla genres: [
        'Comedy'
    ],
        rated: 'R',
        metacritic: 82,
        title: 'Animal House',
        languages: [
        'finglish',
        'Italian'
    ],
        writers: [</pre>
```

### Exercici 2

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

