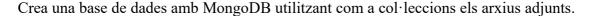
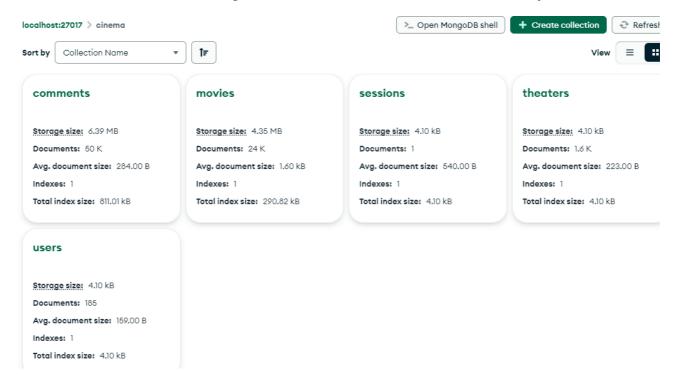
## Nivell 1





#### - Exercici 1

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

```
PIPELINE OUTPUT
                                                                                                                       OUTPUT OPTIONS *
                                                       Sample of 2 documents
  $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 volupta..."
                                                                            date: 2012-03-26T23:20:16.000+00:00
                                                                            _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. Co..."
                                                                            date: 1987-02-10T00:29:36.000+00:00
```

• Quants usuaris tenim registrats?

```
1 ▼ [
2 ▼ {
3     $count:
4     "name"
5     }
6     ]
PIPELINE OUTPUT
Sample of 1 document
```

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

```
PIPELINE OUTPUT
1 - [
                                                          20
                                                               ≡
2 -
                                                                     Sample of 1 document
3
         $match:
4 -
                                                                             theatherId: 169
5
             "location.address.state": "CA"
6
7
8 -
9
         $count:
10
           "theatherId"
11
12
```

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

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

```
PIPELINE OUTPUT
1 . [
2 -
                                                                        Sample of 1 document
3
          $match:
4 .
            {
                                                                                plot: 7024
              genres: "Comedy"
5
6
       },
7
8 .
9
          $count:
            "plot"
10
11
12
```

#### - Exercici 2

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

```
PIPELINE OUTPUT
                                                                                                                  OUTPUT OPTIONS
                                                        {
                                                                    Sample of 10 documents
         $match:
4 •
             year: 1932
                                                                            _id: ObjectId('573a1391f29313caabcd9458')
 5
                                                                           plot: "A young artist draws a face at a canvas on his
 6
                                                                                 easel. Suddenly the mou..."
                                                                           runtime: 55
         $match:
 G
                                                                           rated: "UNRATED"
      {
10 -
                                                                          • cast : Array (4)
             $or: [
11 •
                                                                           num_mflix_comments: 1
                                                                           poster : "https://m.media-
                 genres: "Drama"
                                                                                   amazon.com/images/M/MV5BYWY30DE5ZWEtYjlmYi00NjA4.
14
                                                                           title: "The Blood of a Poet"
15 •
                                                                           lastupdated: "2015-09-16 13:13:05.537000000"
                  languages: "French"
16
                                                                          ▶ languages : Array (1)
                                                                           released: 2010-05-20T00:00:00.000+00:00
                                                                          ▶ directors : Array (1)
19
           }
   }
                                                                         • writers : Array (1)
20
                                                                          ▶ awards : Object
21
                                                                          vear: 1932
                                                                          ▶ imdb : Object
```

### - 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.

```
PIPELINE OUTPUT
                                                                                                                    OUTPUT OPTIONS
                                                         *a ≡
         $match:
                                                                     Sample of 10 documents
4 -
             countries: "USA"
5
6
                                                                             id: ObjectId('573a13acf29313caabd29366')
                                                                             fullplot: "The manager of the negative assets sector of
                                                                                      Life magazine, Walter Mit..."
9
         $match:
                                                                           • imdb : Object
10 -
                                                                            vear: 2013
             "awards.wins": {
11 -
                                                                             plot: "When his job along with that of his co-worker are
12
               $gte: 5,
                                                                                  threatened, Walter t..."
13
                                                                           • genres : Array (3)
14
                                                                            rated: "PG"
           }
15
                                                                             metacritic: 54
      },
{
16
                                                                            title: "The Secret Life of Walter Mitty"
17 •
                                                                             lastupdated: "2015-08-31 00:10:51.747000000"
         $match:
18
                                                                           ▶ languages : Array (3)
19 •
                                                                           writers: Array (3)
20 -
             year: {
               $gte: 2012,
                                                                            type: "movie"
21
22
               $lte: 2014
                                                                           tomatoes: Object
                                                                            poster: "https://m.media-
23
                                                                                     amazon.com/images/M/MV5BODYwNDYxNDk1Nl5BMl5BanBn
                                                                             num mfliv comments . 1
```

# Nivell 2

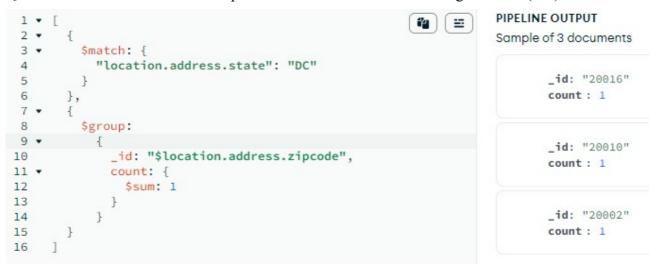
## - Exercici 1

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

```
PIPELINE OUTPUT
1 • [
 2 ▼ {
                                                                 Sample of 1 document
3
         $match:
 4 •
          {
                                                                        text: 22841
 5 .
            email: {
              $regex: "gameofthron.es"
 6
 7
           }
 8
 9
       },
10 -
         $count:
11
           "text"
12
13
14
```

## - 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.

```
PIPELINE OUTPUT
                                                                                                                    OUTPUT OP
                                                                     Sample of 4 documents
         $match: {
           directors: "John Landis"
                                                                             _id: ObjectId('573a1397f29313caabce6d94')
 6
                                                                             fullplot: "Faber College has one frat house so
                                                                                      disreputable it will take anyone. ..."
8 -
         $match: {
                                                                           ▶ imdb : Object
9 •
           "imdb.rating": {
                                                                             year: 1978
10
             $gte: 7.5,
                                                                             plot: "At a 1962 college, Dean Vernon Wormer is
11
             $lte: 8
                                                                                  determined to expel the entir..."
12
                                                                           penres: Array (1)
                                                                             rated: "R"
13
14
                                                                             metacritic: 82
    ]
15
                                                                             title: "Animal House"
```

## - Exercici 2

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

Teniendo los datos de geolocalización en la tabla de Theaters en el campo geo/coordinates, se puede consultar directamente el mapa en la pestaña Schema/Location/Geo:

