

## N1.1

```
>_MONGOSH
> use media
< switched to db media
> db["comments"].find().limit(2)
< {
  _id: ObjectId('5a9427648b0beeb69579cc'),
  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 molestias. Voluptate unde
date: 2012-03-26T23:20:16.000Z
}
{
  _id: ObjectId('5a9427648b0beeb69579cf'),
  name: 'Greg Powell',
  email: 'greg_powell@fakegmail.com',
  movie_id: ObjectId('573a1390f29313caabcd41b1'),
  text: 'Tenetur dolorum molestiae ea. Eligendi praesentium unde quod porro. Comodi nisi sit placeat rerum vero cupiditate neque.
date: 1987-02-10T00:29:36.000Z
}
media>
```

1

- Mostramos los 2 primeros comentarios
- Mostramos el número de usuarios registrados.
- Mostramos el número de cines que hay en California
- Mostramos el primer usuario en registrarse.
- Mostramos cuantas películas de comedia hay.

```
>_MONGOSH
> use media
< switched to db media
> db.users.count( { _id: { $exists: true } } )
< DeprecationWarning: Collection.count() is deprecated. Use countDocuments or estimatedDocumentCount.
< 185
media>
```

2

```
> db.theaters.countDocuments({ "location.address.state": "CA" })
< 169
media>
```

3

```
> db.comments.find({}, { _id: 1, name: 1 }).sort({ fecha: 1 }).limit(1)
< {
  _id: ObjectId('5a9427648b0beeb69579cc'),
  name: 'Andrea Le'
}
```

4

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

5

N1.2

```
> db.movies.find(  
  {  
    year: 1932,  
    $or: [  
      { genres: "Drama" },  
      { languages: "French" }  
    ]  
  }  
)  
< {  
  _id: ObjectId('573a1391f29313caabcd9458'),  
  plot: 'A young artist draws a face at a canvas on his easel. Suddenly the mouth on the drawing comes into life and starts talking. The artist tri',  
  runtime: 55,  
  rated: 'UNRATED',  
  cast: [  
    'Enrique Rivero',  
    'Elizabeth Lee Miller',  
    'Pauline Carton',  
    'Odette Talazac'  
,  
  num_mflix_comments: 1,  
  poster: 'https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BYWY3ODE5ZWEtYjlmYi00NjA4LTk4ZWTMzBhZDE5MjY0YTYxXkEyXkFqcGdeQXVyNzI4MDMyMTU@._V1_SY1000_SX677_AL',  
  title: 'The Blood of a Poet',  
  lastupdated: '2015-09-16 13:13:05.537000000',  
  languages: [  
]
```

Mostramos todos los documentos de las películas producidas en 1932, pero que el género sea drama o estén en francés.

N1.3

```
> db.movies.find(  
  {  
    countries: "USA",  
    "awards.wins": { $gte: 5, $lte: 9 },  
    year: { $gte: 2012, $lte: 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  
imdb: {  
  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 tur  
genres: [  
  'Adventure',  
  'Comedy',  
  'Drama'  
],  
rated: 'PG',  
metacritic: 54,  
title: 'The Secret Life of Walter Mitty',  
lastupdated: '2015-08-31 00:10:51.747000000',  

```

Mostramos todos los documentos de películas estadounidenses que tengan entre 5 y 9 premios que fueron producidas entre 2012 y 2014.

N2.1

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

Mostramos cuántos comentarios escribe un usuario que utiliza "GAMEOFTHRON.ES" como dominio de correo electrónico.

N2.2

```
> db.theaters.aggregate([
  { $match: { "location.address.state": "DC" } },
  {
    $group: {
      _id: "$location.address.zipcode", // agrupar por código postal
      totalCines: { $sum: 1 } // contar los cines en cada código postal
    }
  },
  { $sort: { totalCines: -1 } } // opcional: ordenar de mayor a menor
])
< [
  {
    _id: '20016',
    totalCines: 1
  },
  {
    _id: '20010',
    totalCines: 1
  },
  {
    _id: '20002',
    totalCines: 1
  }
]
```

Mostramos cuántos cines existen en cada código postal situados dentro del estado Washington DC (DC)

```
> db.movies.find(  
  {  
    directors: "John Landis",  
    "imdb.rating": { $gte: 7.5, $lte: 8 }  
  },  
  { _id: 0, title: 1, year: 1, "imdb.rating": 1, directors: 1 }  
)  
< {  
  imdb: {  
    rating: 7.6  
  },  
  year: 1978,  
  title: 'Animal House',  
  directors: [  
    'John Landis'  
  ]  
}  
{  
  title: 'The Blues Brothers',  
  directors: [  
    'John Landis'  
  ],  
  year: 1980,  
  imdb: {  
    rating: 7.9  
  }  
}
```

N3.1

Mostramos todas las películas dirigidas por John Landis con una puntuación IMDb (Internet Movie Database) de entre 7,5 y 8.



N3.1

Mostramos en un mapa la ubicación de todos los teatros de la base de datos.