

## N1.1

1

```
> _MONGOSH
> use media
< switched to db media
> db["comments"].find().limit(2)
< {
  _id: ObjectId('5a9427648b0beebe69579cc'),
  name: 'Andrea Le',
  email: 'andrea_le@fakegmail.com',
  movie_id: ObjectId('573a1390f29313caabcd418c'),
  text: 'Rem officiiis eaque repellendus amet eos doloribus. Porro dolor voluptatum voluptates neque culpa molestias. Voluptate unde
  date: 2012-03-26T23:20:16.000Z
}
{
  _id: ObjectId('5a9427648b0beebe69579cf'),
  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 cupiditate neque. O
  date: 1987-02-10T00:20:36.000Z
}
media>
```

2

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

- 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 cuántas películas de comedia hay.

3

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

4

```
> db.comments.find({}, { _id: 1, name: 1 }).sort({ fecha: 1 }).limit(1)
< {
  _id: ObjectId('5a9427648b0beebe69579cc'),
  name: 'Andrea Le'
}
```

5

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

```

> 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/MV5BYWY3ODE5ZWEtYjlmYi00NjA4LTk4ZWYtMzBhZDE5MjY0YTYxXkEyXkFqcGdeQXVyNzI4MDMyMTU@._V1_SY1000_SX677_AL
  title: 'The Blood of a Poet',
  lastupdated: '2015-09-16 13:13:05.537000000',
  languages: [

```

N1.2

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

```

> 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',
  languages: [
    'English',

```

N1.3

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)

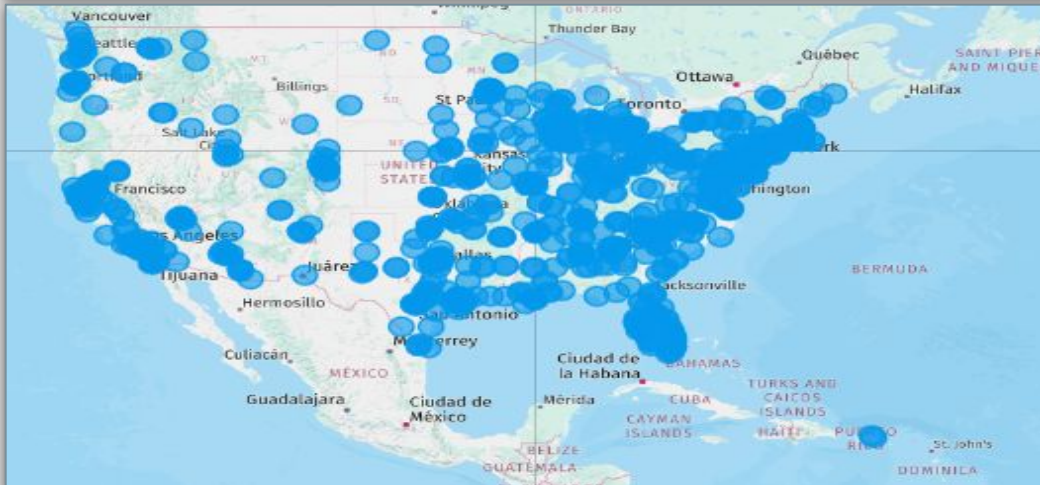
```

> 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.