DATA ANALYTICS – MONGODB – SPRINT 5

Ana Claudia da Costa

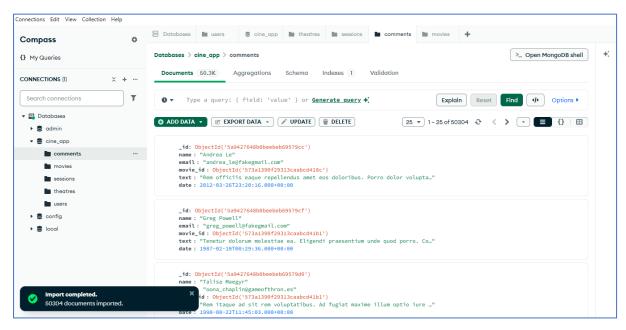
Índice

Sprint 5	2
Nivel 1	
Ejercicio 1	
Ejercicio 2	
Ejercício 3	
Nivel 2	8
Ejercicio 1	8
Ejercicio 2	8
Nivel 3	
Ejercicio 1	10
Ejercicio 2	11
Revisión	11

Sprint 5

Nivel 1

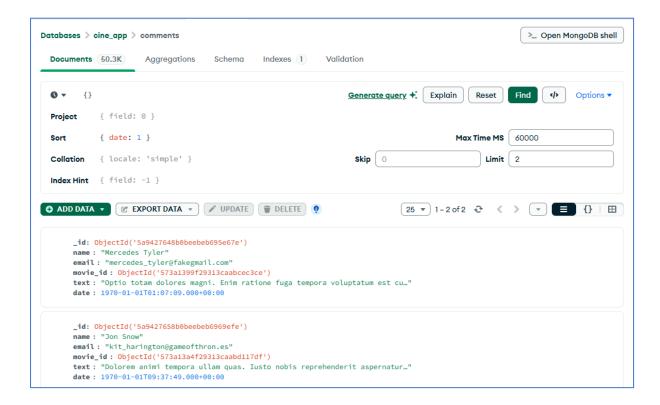
Crea una base de datos con MongoDB utilizando como colecciones los archivos adjuntos.



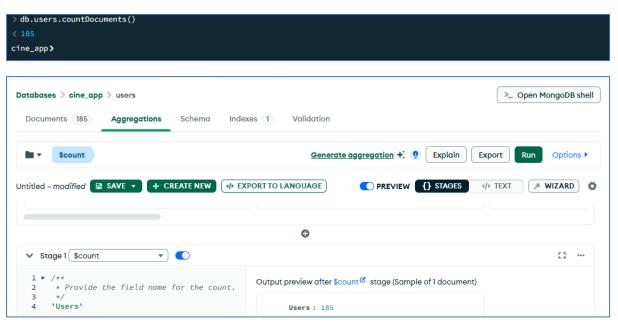
Ejercicio 1

Muestra los 2 primeros comentarios que aparecen en la base de datos.

```
> use cine_app
< switched to db cine_app
> db.comments.find().sort({ date: 1}).limit(2)
<{
        id: ObjectId('5a9427648b0beebeb695e67e'),
        name: 'Mercedes Tyler',
        email: 'mercedes_tyler@fakegmail.com',
        movie_id: ObjectId('573a1399f29313caabce3ce'),
        text: 'Optio totam dolores magni. Enim ratione fuga tempora voluptatum est cumque animi. Quia nam doloribus corrupti id v
        date: 1970-01-01T01:07:09.000Z
}
{
        id: ObjectId('5a9427658b0beebeb6969efe'),
        name: 'Jon Snow',
        email: 'kit_harington@gameofthron.es',
        movie_id: ObjectId('573a13a4f29313caabd117df'),
        text: 'Dolorem animi tempora ullam quas. Iusto nobis reprehenderit aspernatur cupiditate a tempore. Commodi alias expedit
        date: 1970-01-01T09:37:49.000Z
}
cine_app>
```

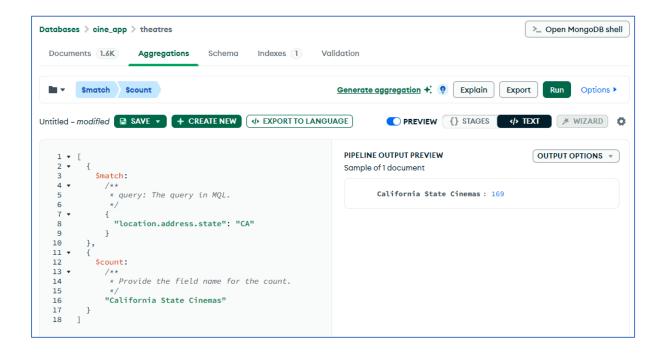


¿Cuántos usuarios tenemos registrados?



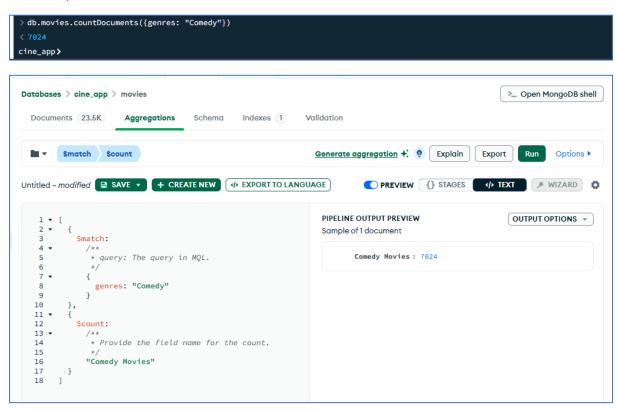
¿Cuántos cines existen en el estado de California?

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



¿Cuál fue el primer usuario en registrarse?

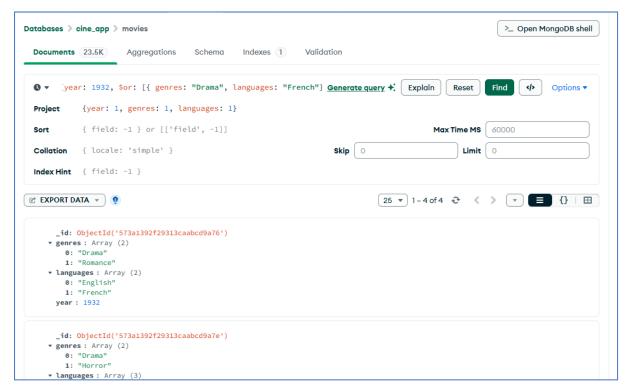
¿Cuántas películas de comedia existen en nuestra base de datos?



Nivel 1

Ejercicio 2

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

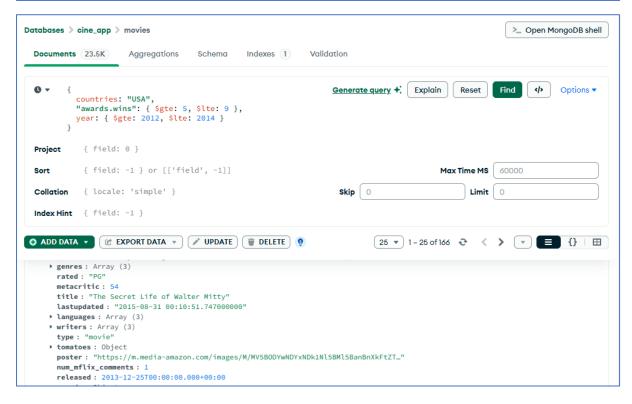


Ejercício 3

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

```
> db.movies.find({ countries: "USA", "awards.wins": { Sgte: 5, $lte: 9}, year: { $gte: 2012, $lte: 2014}})

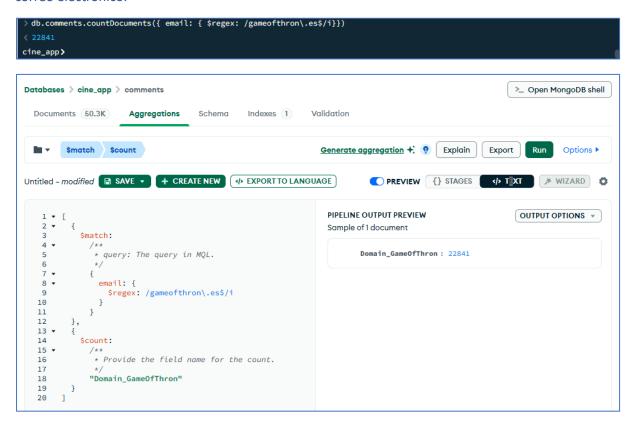
__id: ObjectId('573a13acf29313caabd29366'),
fullplot: "The manager of the negative assets sector of Life magazine, Walter Mitty, has been working for sixteen years for imdb: {
    rating: 7.4,
    votes: 211230,
    id: 359950
    },
    year: 2013,
    plot: 'When his job along with that of his co-worker are threatened, Walter takes action in the real world embarking on a g
    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',
        'Spanish',
        'Icelandic'
```



Nivel 2

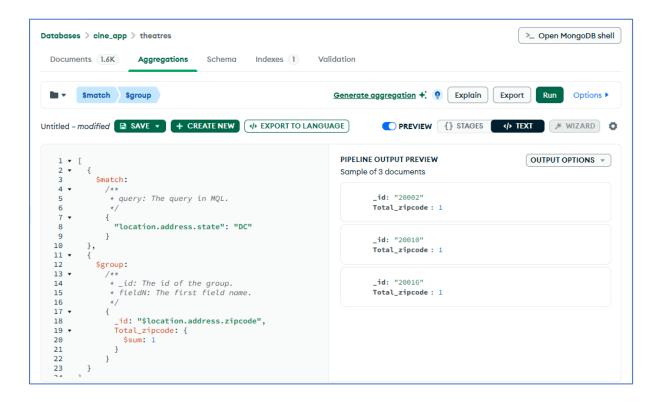
Ejercicio 1

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



Ejercicio 2

¿Cuántos cines existen en cada código postal situados dentro del estado Washington DC (DC)?

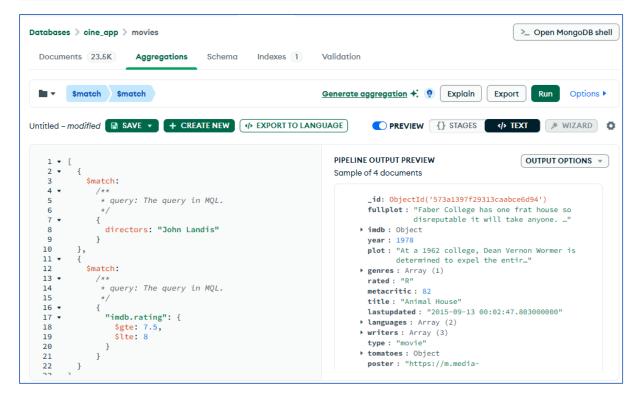


Author: Ana Cláudia da Costa

Nivel 3

Ejercicio 1

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



Ejercicio 2

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



Revisión

Revisado por:

Author: Ana Cláudia da Costa

11