Tasca S9.01. Consultes amb MongoDB

Treballarem amb una base de dades que conté col·leccions relacionades amb una aplicació d'entreteniment cinematogràfic:

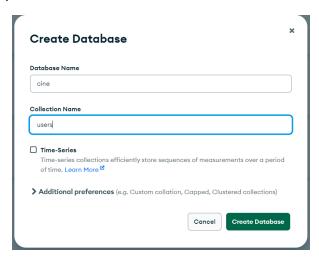
Permet l'ús del text de manera anònima per a millorar el servei de traducció.

- users: Emmagatzema informació d'usuaris/es, incloent-hi noms, emails i contrasenyes xifrades.
- theatres: Conté dades de cinemes, com ID, ubicació (direcció i coordenades geogràfiques).
- sessions: Guarda sessions d'usuari, incloent-hi ID d'usuari i tokens JWT per a l'autenticació.
- movies: Inclou detalls de pel·lícules, com a trama, gèneres, durada, elenc, comentaris, any de llançament, directors, classificació i premis.
- comments: Emmagatzema comentaris d'usuaris/es sobre pel·lícules, amb informació de l'autor/a del comentari, ID de la pel·lícula, text del comentari i la data.

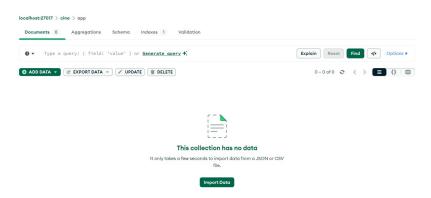
Nivell 1

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

1) Creem una nova base de dades cine amb una col·lecció users.



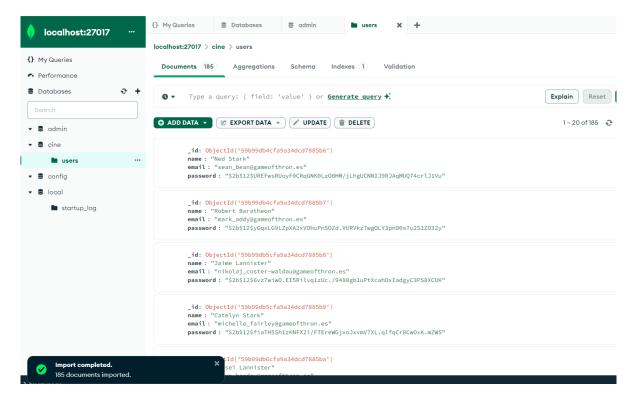
2) S' ha clicat en Import Data per importar el fitxer JSON



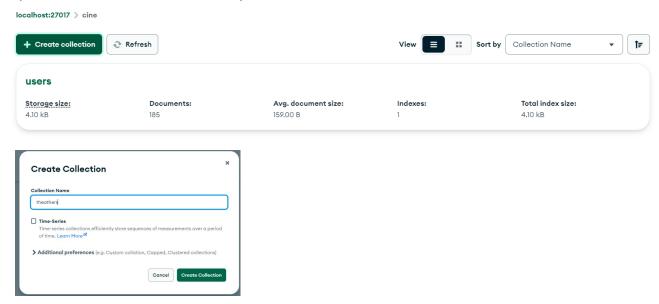
3) Primer s' ha importat el fitxer users.json



4) Es pot veure que s' han importat correctament 185 documents (usuaris).



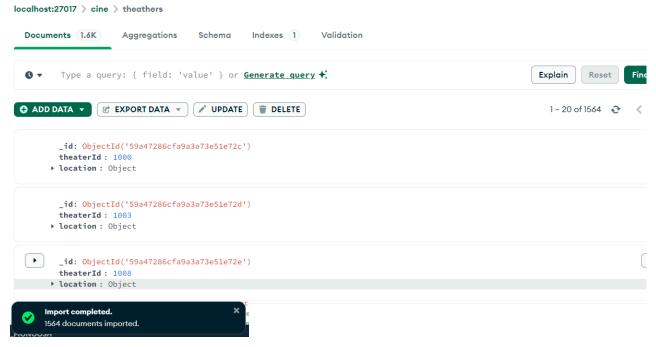
5) S' ha clicat en la base de dades per crear una altre col·lecció theathers



5.2 Importem el fitxer theaters.json



5.3 Comproven que s' han importat 1564 documents / theathers



Fem el mateix amb les altres col·leccions



5.1) Sessions



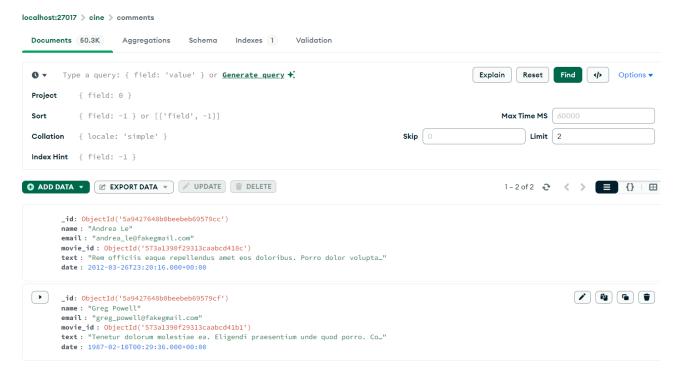
5.2) Movies



5.3) Comments



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



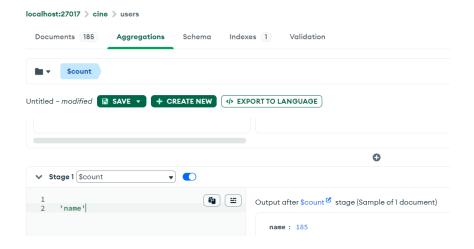
1.2) Quants usuaris tenim registrats?

Tenim 185 usuaris registrats

1.2.1) es por veure a la informació de la col·lecció.



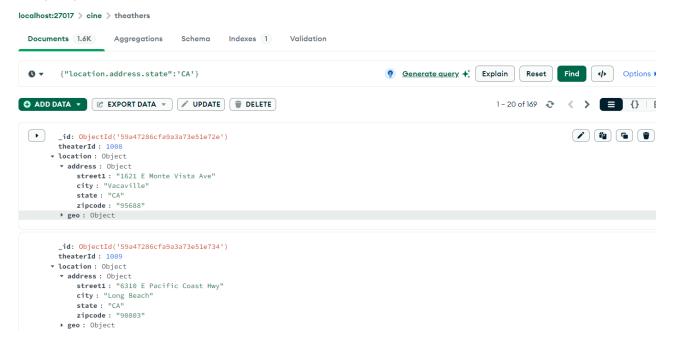
1.2.2) També es pot comprovar fent una consulta en Agregacions



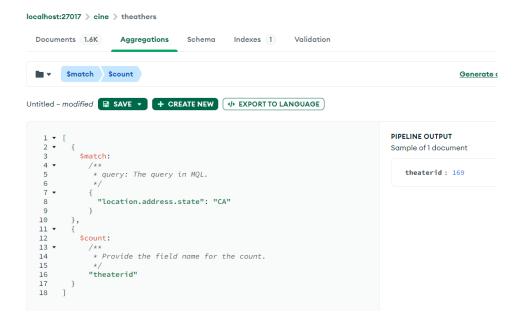
1.3) Quants cinemes hi ha en l'estat de Califòrnia?

Hi ha 169 cinemes

1.3.1) En pantalla documents

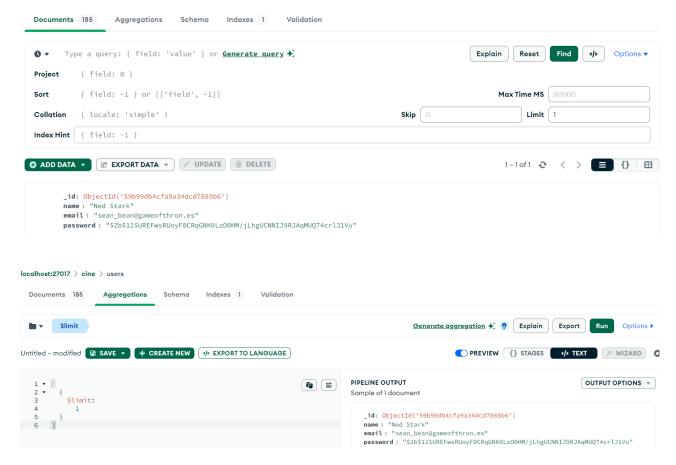


1.3.2) En pantalla Agregacions



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

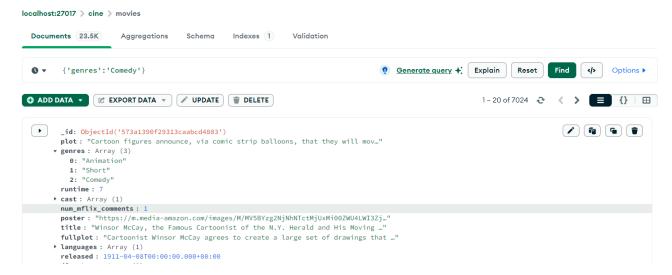
El primer usuari va ser Ned Stark



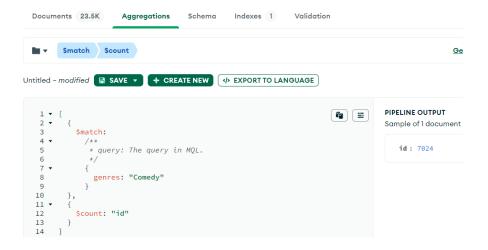
1.5) Quantes pel·lícules de comèdia hi ha en la nostra base de dades?

Hi ha 7024 pel·lícules de comèdia

1.5.1) En pantalla documents

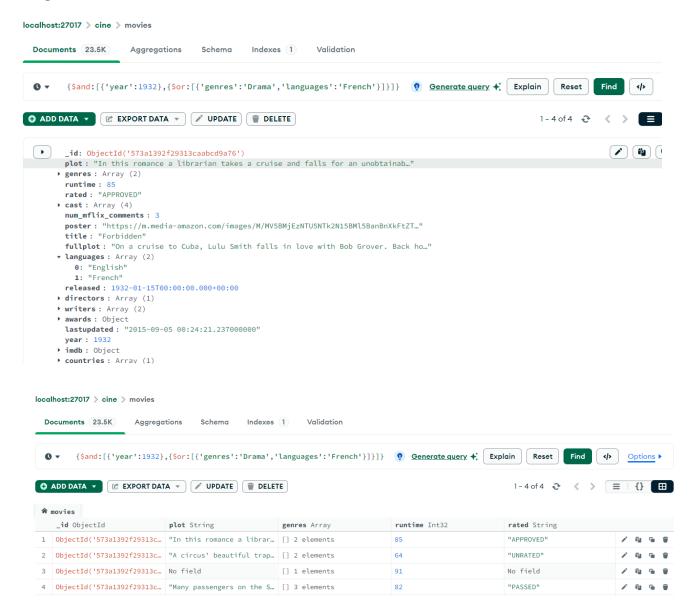


1.3.2) En pantalla Agregacions



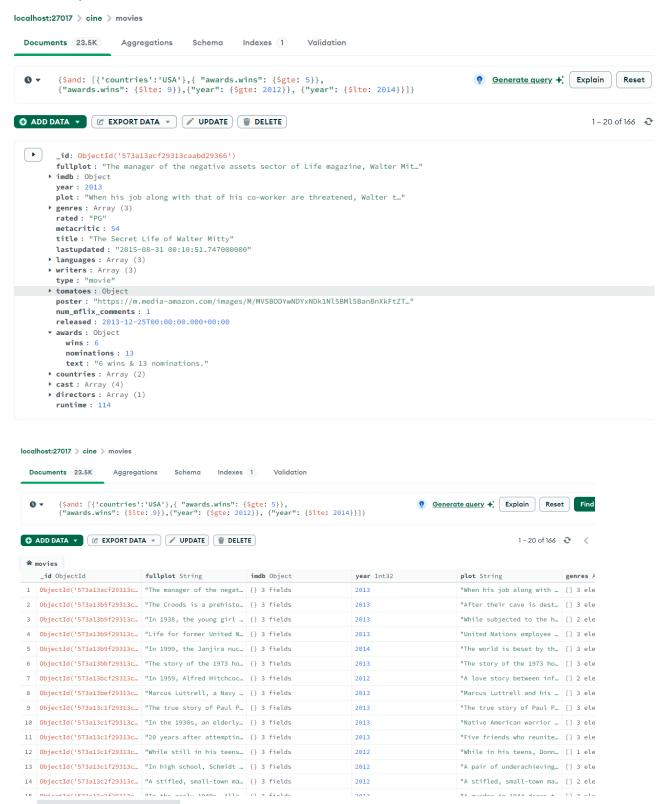
Exercici 2

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



Mostra'm tots els documents de pel·lícules estatunidenques que tinguin entre 5 i 9 premis que van ser produïdes entre 2012 i 2014.

Hi ha 166 pel·lícules



Nivell 2

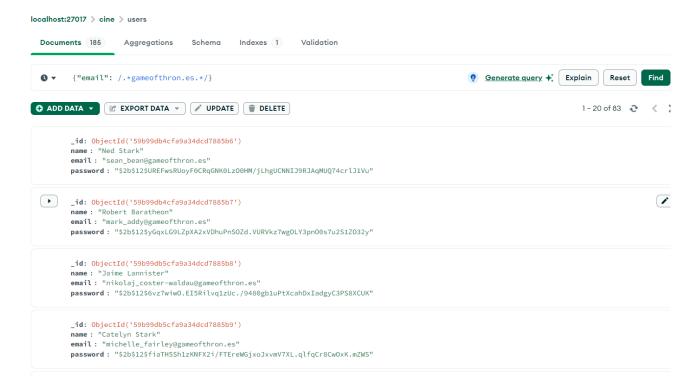
Exercici 1

- Exercici 1

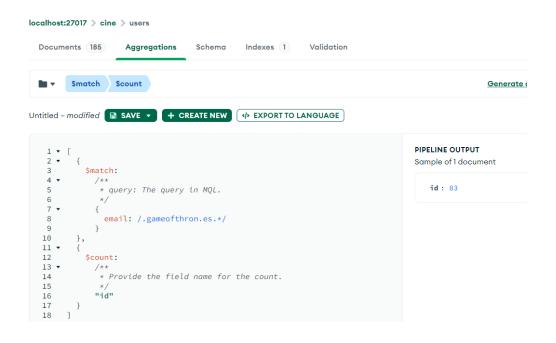
Compte quants comentaris escriu un usuari/ària que utilitza "GAMEOFTHRON.ES" com a domini de correu electrònic.

Hi ha 83 usuaris

1.1.1) En pantalla Documents

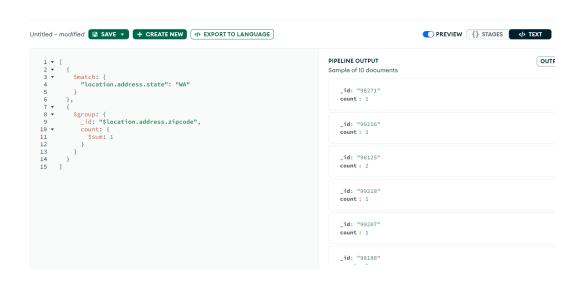


1.1.2) En pantalla Agregacions

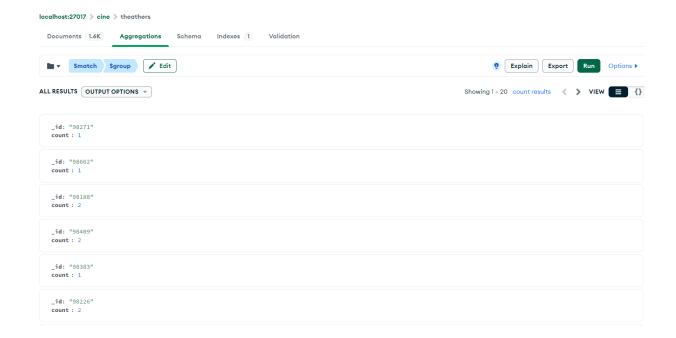


Quants cinemes hi ha en cada codi postal situats dins de l'estat Washington D. C. (DC)?

2.1) S' ha utilitzat la pestanya Agregacions per generar la consulta



2.2) Numero de cinemes per codi postal

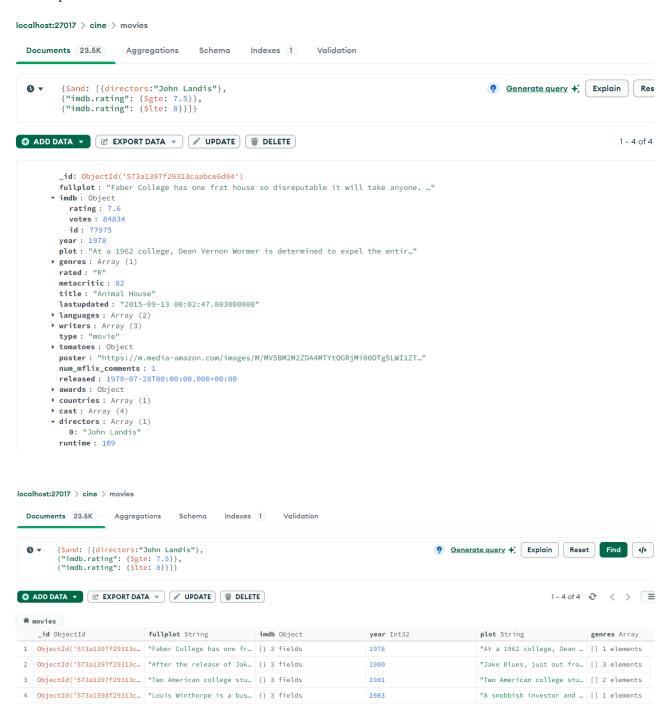


Nivell 3

Exercici 1

Troba totes les pel·lícules dirigides per John Landis amb una puntuació IMDb (Internet Movie Database) d'entre 7,5 i 8.

Hi ha 4 pel·lícules



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

Per veure la ubicació anem a la pestanya schema, apartat geo

