DESCRIPCIÓN

Trabajaremos con una base de datos que contiene colecciones relacionadas con una aplicación de entretenimiento cinematográfico:

Permite el uso del texto de forma anónima para mejorar el servicio de traducción.

users: Almacena información de usuarios/as, incluyendo nombres, emails y contraseñas cifradas.

theatres: Contiene datos de cines, como ID, ubicación (dirección y coordenadas geográficas).

sesiones: Guarda sesiones de usuario, incluyendo ID de usuario y tokens JWT para la autenticación.

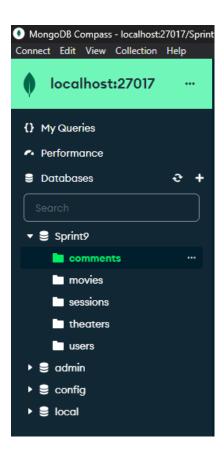
movies: Incluye detalles de películas, como trama, géneros, duración, elenco, comentarios, año de lanzamiento, directores, clasificación y premios.

comments: Almacena comentarios de usuarios/as sobre películas, con información del autor/a del comentario, ID de la película, texto del comentario y la fecha.

Realizarás algunas consultas que te pide el cliente/a, quien está midiendo si serás capaz o no de hacerte cargo de la parte analítica del proyecto vinculado con su base de datos.

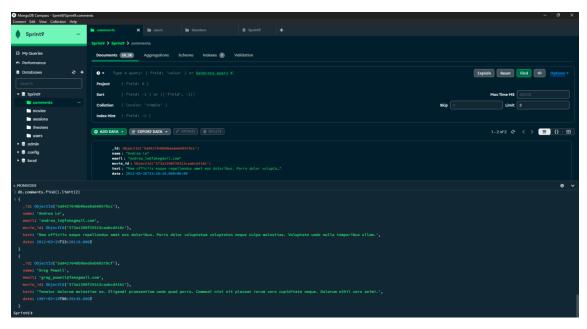
NIVEL 1

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

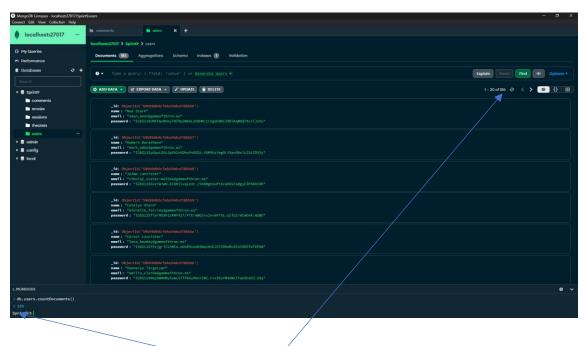


Ejercicio 1

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

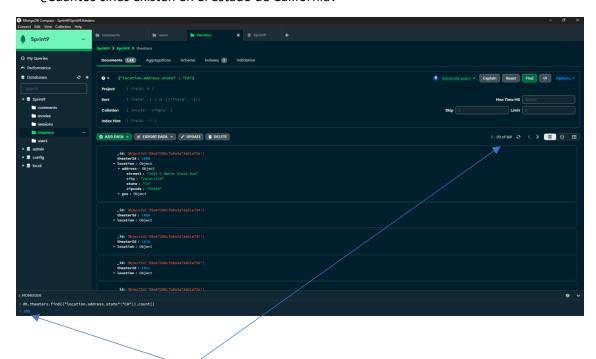


¿Cuántos usuarios tenemos registrados?



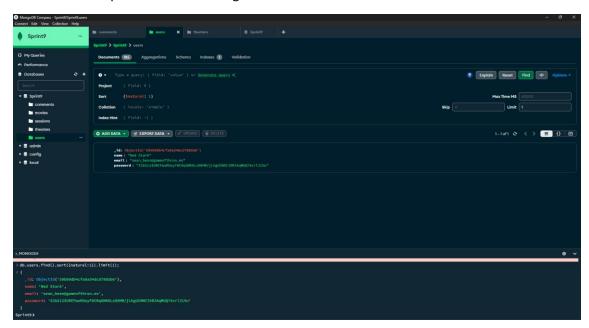
En ambos casos se muestra el total de documentos almacenados en la colección, se trata de Id's únicos

• ¿Cuántos cines existen en el estado de California?

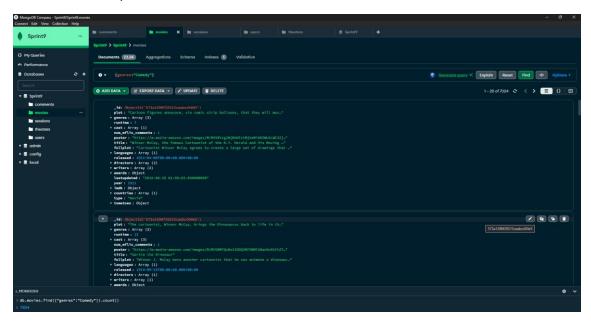


Existen 169 salas de cine en el estado de California

• ¿Cuál fue el primer usuario en registrarse?



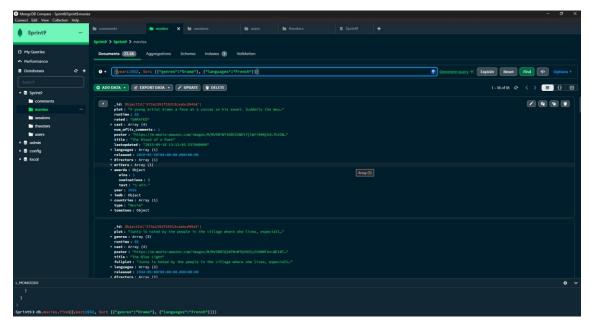
• ¿Cuántas películas de comedia existen en nuestra base de datos?



Existen 7024 películas en el género de comedia.

Ejercicio 2

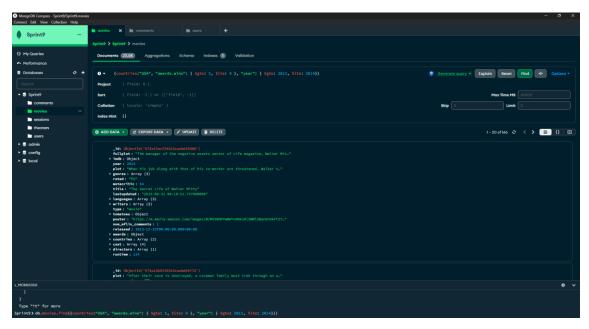
Muéstrame todos los documentos de las películas producidas en 1932, pero que el género sea drama o estén en francés.



El resultado muestra 18 documentos.

Ejercicio 3

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

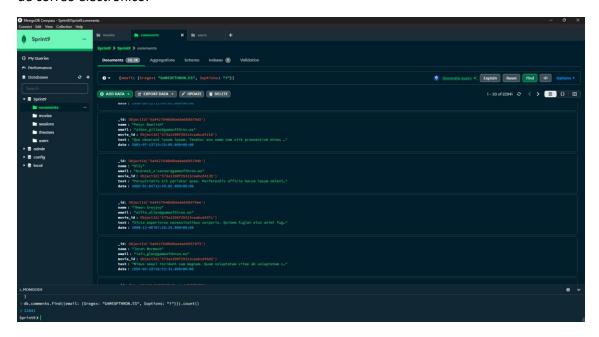


Como resultado se muestran 166 documentos

Nivel 2

Ejercicio 1

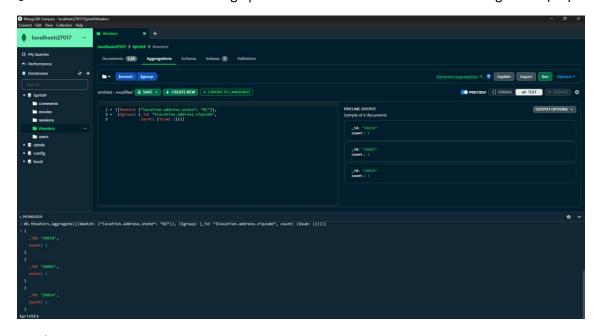
Cuenta cuántos comentarios escribe un usuario que utiliza "GAMEOFTHRON.ES" como dominio de correo electrónico.



La query arroja un resultado de 22841 documentos en la colección "comments" que cumplen la condición

Ejercicio 2

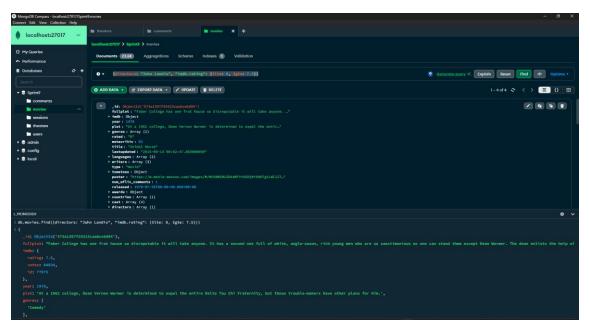
¿Cuántos cines existen en cada código postal situados dentro del estado Washington DC (DC)?



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.



Como resultado se muestran 4 documentos

Ejercicio 2

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

