

SESIÓN 1 A SESIÓN 8

# PROYECTO

**Nombre:** Ignacio de Jesús Acosta Contreras

**Grupo:** data-analysis-gdl-20-06

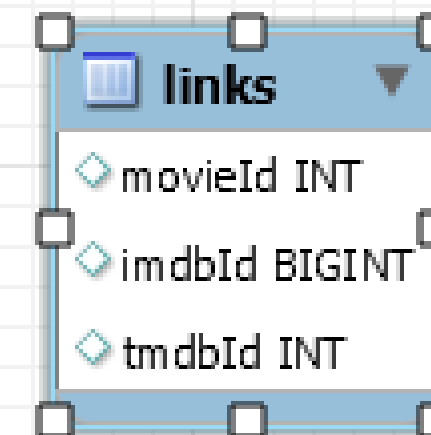
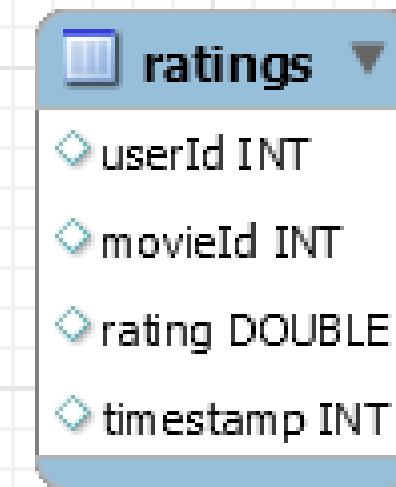
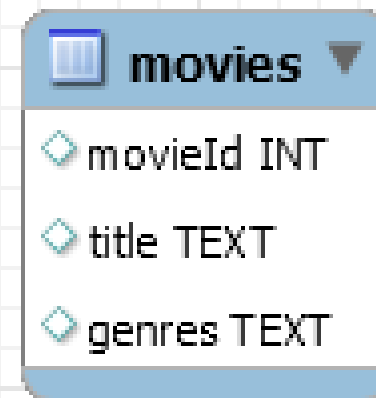
**Fuente:** Mi asesor Andrés me pasó la Base de Datos.



## ¿PROBLEMA A RESOLVER?

Un cinema está planeando en re-extrenar películas para llamar la atención del público y que lleguen a las salas de cine, y para ello está considerando a la base de datos de películas que fueron estrados y que mayor recibimiento tuvieron.

# Estructura



# Consultas MySQL

## 1. ¿CUÁL ES LA PELÍCULA CON EL ID NÚMERO 10?

```
Select title, genres from movies where movieId = 14;
```

## 2. ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE TÍTULOS DE PELÍCULAS REGISTRADAS?

```
select count(title) as Numero_De_Titulos from movies;
```

## 3. ¿CUÁLES SON LAS PELÍCULAS QUE CONTENGA EL GÉNERO DE COMEDÍA?

```
select title, genres from movies where genres like "%comedy%";
```

## 4. ¿CUÁL ES LA PELÍCULA QUE TIENE COMO GENERO DRAMA?

```
select title, genres from movies where genres = "Drama";
```

# Consultas MySQL

## 5. ¿CUÁLES SON LAS PELÍCULAS QUE TIENEN RAITING DE 4?

```
select m.movielfd from movies as m right join ratings as r on m.movielfd = r.movielfd where rating = 4;
```

## 6. ¿CUÁL ES LA PELÍCULA CON RATING MAYOR A 2?

```
select m.movielfd, m.title, r.rating from movies as m right join ratings as r on m.movielfd = r.movielfd where rating < 2;
```

## 7. ¿CUÁL ES LA PELÍCULA CON RATING MENOR O IGUAL A 4?

```
select m.movielfd, m.title, r.rating from movies as m right join ratings as r on m.movielfd = r.movielfd where rating <= 4;
```

## 8. ¿CUÁNTOS NÚMEROS DE ETIQUETAS EXISTEN?

```
select count(tag) from tags
```

# Consultas MySQL

9. ¿CUÁLES SON LAS TÍTULOS DE PELÍCULAS QUE EMPIECEN CON LA LETRA M?

```
select title from movies where title like "M%";
```

10. ¿CUÁNTAS PELÍCULAS TIENEN EL CARÁCTER DE DC?

```
select * from tags where tag like "%DC%";
```

11. ¿CUÁLES SON LAS PELÍCULAS QUE ESTÁN ETIQUETADAS CON FUNNY?

```
select m.title, t.tag from movies as m right join tags as t on m.movieId = t.movieId where t.tag = "%funny";
```

12. ¿CUÁL ES LA PELÍCULA QUE TIENE LINK MENOR A 10000?

```
select m.title, m.genres, r.rating from movies as m right join ratings as r on m.movieId = r.movieId where r.rating < 10000;
```

# Consultas MySQL

13. ¿CUÁL ES EL GÉNERO DE PELÍCULA QUE TIENE EL RATING MAYOR A 3?

```
select m.title, m.genres, r.rating from movies as m right join ratings as r on m.movieId = r.movieId where r.rating >= 10000;
```

14. ¿CUÁLES SON LAS PELÍCULAS CONTENGA EL GÉNERO COMEDIA?

```
select title, genres from movies where genres like "%comedia%";
```

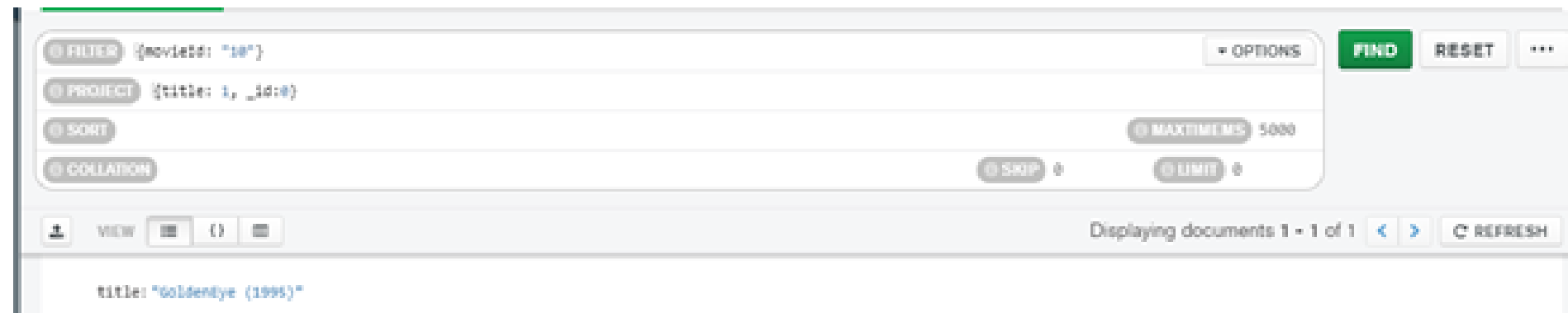
15. ¿CUÁLES SON LOS TÍTULOS DE LAS PELÍCULAS QUE EMPECEN CON R CON GÉNERO DE COMEDIA?

```
select title, genres from movies where genres like "%comedy%" and title like "R%";
```

# Consultas Mongo DB

## 1. ¿CUÁL ES LA PELÍCULA CON EL ID NÚMERO 10?

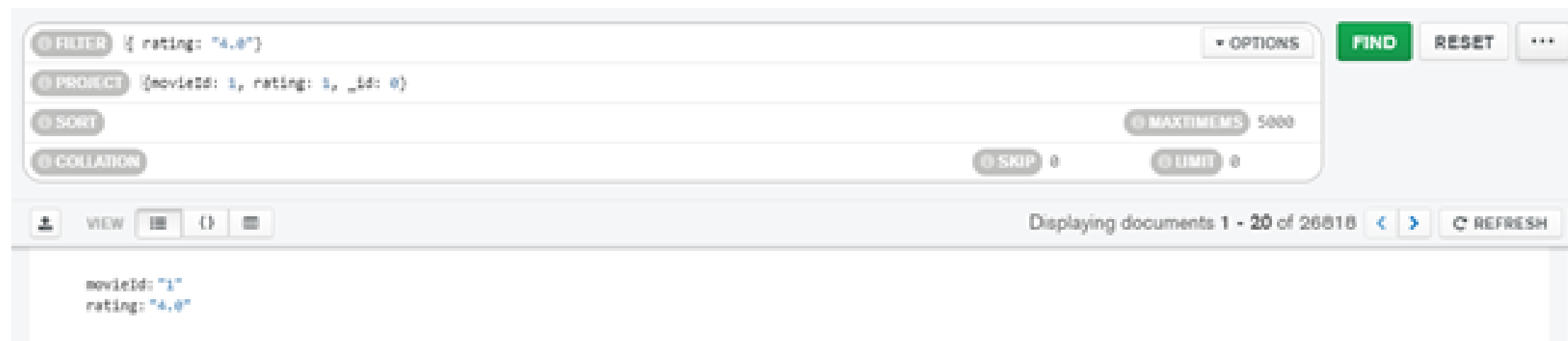
`{movieId: "10"}`



The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The FILTER tab is active with the query `{movieId: "10"}`. The PROJECT tab shows `{title: 1, _id: 0}`. The SORT and COLLATION tabs are empty. The MAXTIMES field is set to 5000. The SKIP and LIMIT fields are set to 0. The FIND button is highlighted in green. Below the query builder, the document is displayed in a table view: `title: "GoldenEye (1995)"`. The status bar at the bottom indicates "Displaying documents 1 - 1 of 1".

## 2. ¿CUALE ES EL MOVIEID CON 4 DE RATING?

`{ rating: "4.0"}`



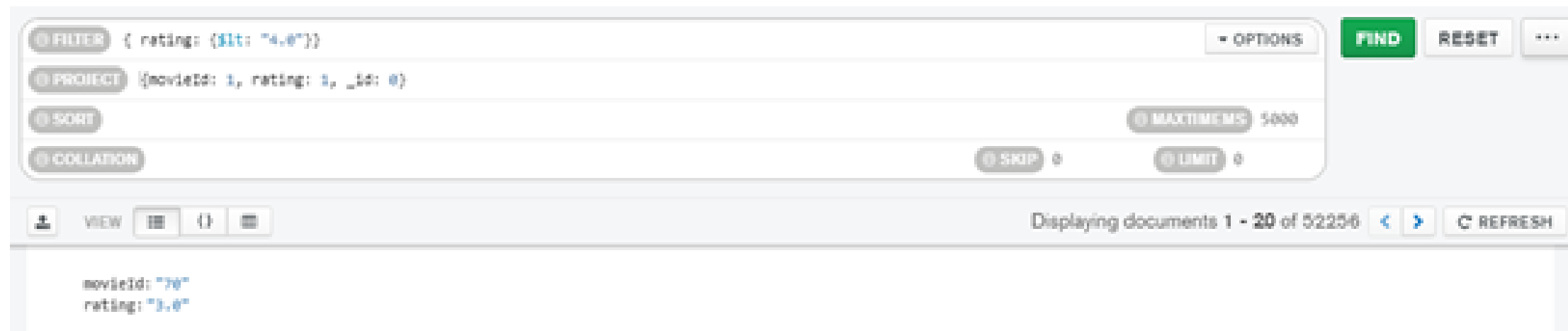
The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The FILTER tab is active with the query `{ rating: "4.0"}`. The PROJECT tab shows `{movieId: 1, rating: 1, _id: 0}`. The SORT and COLLATION tabs are empty. The MAXTIMES field is set to 5000. The SKIP and LIMIT fields are set to 0. The FIND button is highlighted in green. Below the query builder, the document is displayed in a table view: `movieId: "1"` and `rating: "4.0"`. The status bar at the bottom indicates "Displaying documents 1 - 20 of 26818".



# Consultas Mongo DB

3. ¿CUÁL ES EL MOVIEID CON RATING MENOR A 4?

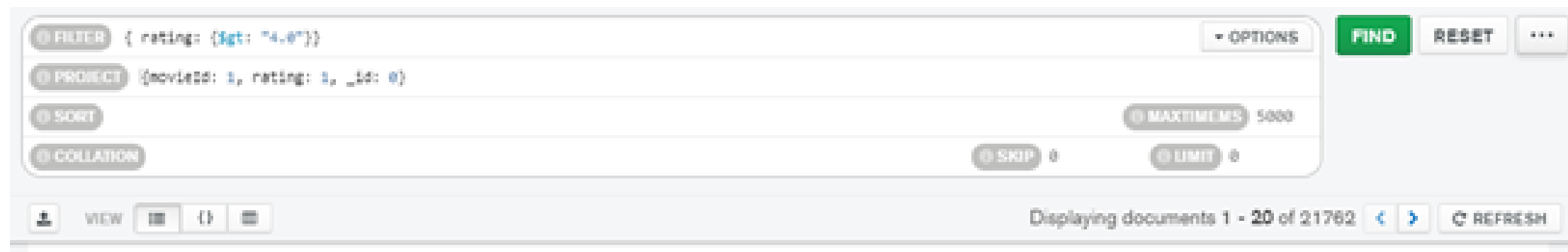
`{ rating: { $lt: "4.0" }}`



The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The FILTER field contains the query `{ rating: { $lt: "4.0" }}`. The PROJECT field contains `{movieId: 1, rating: 1, _id: 0}`. The SORT and COLLATION fields are empty. The MAXTIMEOUT is set to 5000. The SKIP and LIMIT fields are empty. The interface shows a list of documents, with the first document displayed as `movieId: "70"` and `rating: "3.0"`. The status bar indicates "Displaying documents 1 - 20 of 52256".

4. ¿CUÁL ES EL MOVIEID RATING MAYOR A 4?

`{ rating: { $gt: "4.0" }}`

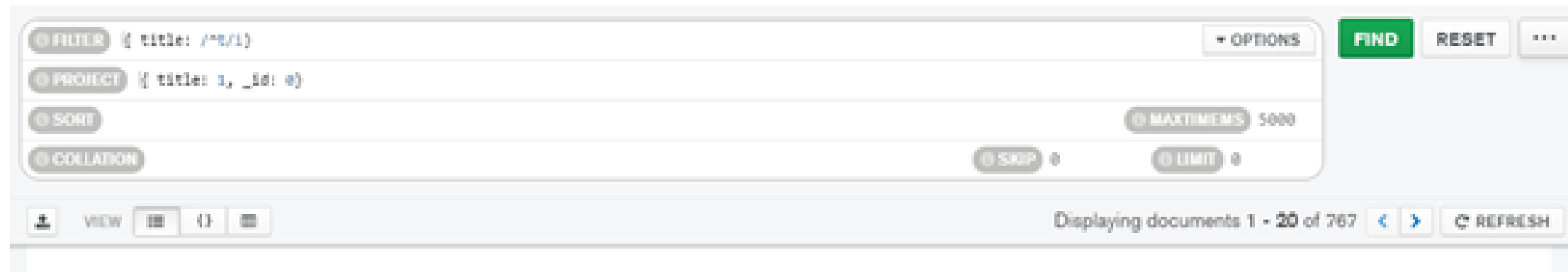


The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The FILTER field contains the query `{ rating: { $gt: "4.0" }}`. The PROJECT field contains `{movieId: 1, rating: 1, _id: 0}`. The SORT and COLLATION fields are empty. The MAXTIMEOUT is set to 5000. The SKIP and LIMIT fields are empty. The interface shows a list of documents, with the first document displayed as `movieId: "70"` and `rating: "3.0"`. The status bar indicates "Displaying documents 1 - 20 of 21762".

# Consultas Mongo DB

## 5. ¿CUÁLES SON LAS PELÍCULAS QUE EMPIEZAN CON T?

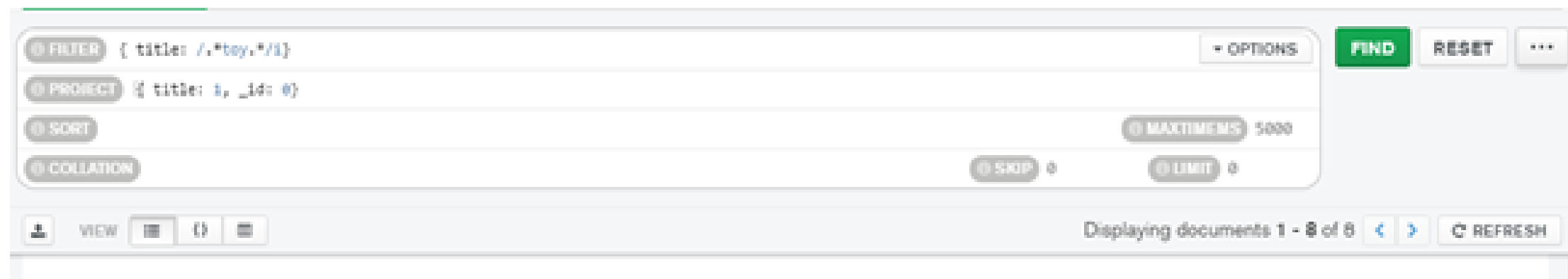
`{ title: /^t/i}`



The image shows the MongoDB query interface. The FILTER field contains the query `{ title: /^t/i}`. The PROJECT field contains `{ title: 1, _id: 0}`. The SORT field is empty. The COLLATION field is empty. The MAXIMEMS field is set to 5000. The SKIP field is set to 0. The LIMIT field is set to 0. The interface includes buttons for FILTER, PROJECT, SORT, COLLATION, MAXIMEMS, SKIP, and LIMIT. There are also buttons for FIND, RESET, and a menu icon. The status bar at the bottom indicates "Displaying documents 1 - 20 of 767" and includes a REFRESH button.

## 6. ¿CUÁLES SON LAS PELÍCULAS QUE CONTENGAN "TOY" EN EL TÍTULO?

`{ title: /.toy./i}`



The image shows the MongoDB query interface. The FILTER field contains the query `{ title: /.toy./i}`. The PROJECT field contains `{ title: 1, _id: 0}`. The SORT field is empty. The COLLATION field is empty. The MAXIMEMS field is set to 5000. The SKIP field is set to 0. The LIMIT field is set to 0. The interface includes buttons for FILTER, PROJECT, SORT, COLLATION, MAXIMEMS, SKIP, and LIMIT. There are also buttons for FIND, RESET, and a menu icon. The status bar at the bottom indicates "Displaying documents 1 - 8 of 8" and includes a REFRESH button.



# CONCLUSIÓN

Las películas con mayor recibimiento son las que se utilizaran para poder atraer a los clientes y generar ingresos. Y para ello las películas escogidas serán las que han tenido mayor rating y de generos de comedia y drama.