

Realizar las siguientes consultas en compass:

1. Películas del año 2000 que el género sea de Action o Drama. (21)

```
> db.movies.find({year:2000, genres:{$in:["Action", "Drama"]}}).count()  
< 21
```

2. Películas de más de 5 nominaciones y el runtime sea mayor de 100. (222)

```
> db.movies.find({"awards.nominations":{$gt:5}, runtime:{$gt:100}).count()  
< 222
```

3. Películas de director Sergio Leone con Robert De Niro como actor. (1)

```
> db.movies.find({director:"Sergio Leone", actors:"Robert De Niro"}).count()  
< 1
```

4. Películas de género solo Crime y Drama cuyo título empieza por T. (2)

```
> db.movies.find({title : /^T/, genres:{$all:["Crime", "Drama"], $size: 2}}).count()  
< 2
```

5. Películas en las que Clint Eastwood sea el primer Actor. (2)

```
> db.movies.find({"actors.0": "Robert De Niro"}).count()  
< 2
```

6. Películas que contengan love o hate en el título (6)

```
> db.movies.find({$or:[{title : /hate/}, {title: /love/}]}).count()  
< 6
```

7. Películas que su rating de imdb sea mayor de 9 y tenga como uno de sus actores Xabi Alonso. (1)

```
> db.movies.find({"imdb.rating":{$gt:9} ,actors:"Xabi Alonso"}).count()  
< 1
```

8. Películas que tengan el género Comedy y Action, además su runtime sea menor de 120 minutos y hayan ganado 10 o más premios (2)

```
> db.movies.find({genres:{$all:["Comedy", "Action"]}, runtime:{$lt:120}, "awards.wins":{$gte:10}).count()  
< 2
```

9. Películas que tengan un rating mayor de 8 en tomato y que tengan Hope en su título (1)

```
> db.movies.find({"tomato.rating":{$gt:8}, title: /Hope/}).count()
< 1
```

10. Películas de más de 9 de puntuación en tomato y que tenga 3 géneros (1)

```
> db.movies.find({"tomato.rating":{$gt:9}, genres:{$size:3}).count()
< 1
```

11. Películas de más de 250000 votos en imdb y que tienen 4 actores y el actor principal sea Mark Hamill (3)

```
> db.movies.find({"imdb.votes":{$gt:250000}, actors:{$size:4}, "actors.0": "Mark Hamill").count()
< 3
```

12. Película que haya ganado más de 40 premios y tenga menos de un 55 en metacritic (1)

```
> db.movies.find({"awards.wins":{$gt:40}, metacritic:{$lt:55}).count()
< 1
```

13. Película que haya ganado 41 premios y en su plot tenga la palabra life (1)

```
> db.movies.find({"awards.wins":41, plot: /life/}).count()
< 1
```

14. Película de los años 80 (1980-1989) que tengan los géneros Drama, Action y Family (1)

```
> db.movies.find({year:{$gt:1980, $lt:1989}, genres:{$all:["Drama", "Action", "Family"]}).count()
< 1
```

15. Película que tenga Die en el título y tenga como actor a Bruce Willis (1)

```
> db.movies.find({title: /Die/, actors:"Bruce Willis").count()
< 1
```

16. Películas con director que el nombre termine con Scorsese o que en sus actores aparezcan Leonardo DiCaprio y Mark Ruffalo (1)

```
> db.movies.find({$or:[{director: /Scorsese$/}, {actors:"Leonardo DiCaprio", actors: "Mark Ruffalo", actors:{size:2}}]}).count()
< 1
```

17. Películas en las que en el plot aparece Indiana Jones o Han Solo.

```
> db.movies.find({$or:[{plot: /Indiana Jones/},{plot: /Han Solo/}]}).count()
< 2
```

18. Película en la que aparezca Shakespeare en el plot y la nota de metacritic sea mayor de 85 (1)

```
> db.movies.find({plot: /Shakespeare/, metacritic:{$gt:85}}).count()  
< 1
```

19. Película que su plot comience por “A young” y su año sea menor que 1995 y sus géneros sean Drama e History (1)

```
> db.movies.find({plot: /^A young/, year:{$lt:1995}, genres:{$all:["Drama", "History"]}).count()  
< 1
```

20. Película que en el plot aparezca James Bond y sea de entre los años 1960 y 1970 (1)

```
> db.movies.find({plot: /James Bond/, year:{$gt:1960, $lt:1970}}).count()  
< 1
```

21. Película que su puntuación de metacritic sea mayor de 75 y haya ganado más de 100 premios y Crime sea uno de sus géneros. (1)

```
> db.movies.find({metacritic:{$gt:75}, "awards.wins":{$gt:100}, genres:"Crime").count()  
< 1
```

22. Película que su puntuación de metacritic sea mayor o igual de 85 y su año sea mayor que 1995 y menos que 2000 y su director empiece por Peter. (1)

```
> db.movies.find({metacritic:{$gte:85}, year:{$gt:1995, $lt:2000}, director: /^Peter/}).count()  
< 1
```

23. Película que el “Tomato meter” sea mayor o igual que 85 y Crime esté en sus géneros y la puntuación de metacritic sea menor de 80 y que el runtime esté entre 135 y 145, sin incluirlos. (1)

```
> db.movies.find({"tomato.meter":{$gte:85}, genres:"Crime", metacritic:{$lt:80}, runtime:{$gt:135, $lt:145}).count()  
< 1
```

24. Películas que o sus géneros son Crime, Drama y Musical o películas que tienen 4 actores, 2 escritores, 2 generos, su runtime es menor de 100 y su rating de imdb es 6.5 (3)

```
db.movies.find({$or:[{genres:{$all:["Crime", "Drama", "Musical"]}, {actors:{$size:4},  
writers:{$size:2}, genres:{$size:2}, runtime:{$lt:100}, "imdb.rating":6.5}]}).count()
```

```
> db.movies.find({$or:[{genres:{$all:["Crime", "Drama", "Musical"]}, {actors:{$size:4}, writers:{$size:2}, genres:{$size:2}, runtime:{$lt:100}, "imdb.rating":6.5}]}).count()  
< 3
```

25. Película que en el nombre del director aparezca Peter y en el título aparezca Commander (1)

```
> db.movies.find({director: /Peter/, title: /Commander/}).count()
< 1
```