Base de datos de películas

1. Crear una db con el nombre “peliculas".

**Hecho en Robo3t**

2. Crear una db con una colección que se llame “películas".

**Hecho en Robo3t**

3. Insertar al menos 10 documentos con los siguientes datos:

nombre, lista de nombres de actores, datos de un director (objeto), lista de géneros, rating de la pelicula(0-10)

**db.getCollection('peliculas').insertMany([{**

**"titulo":"pelicula7",**

**"actores":["actor3", "actor5"],**

**"director":{**

**"nombre":"director7",**

**"apellido":"director7apellido"**

**},**

**"generos":["genero1","genero3"],**

**"rating":4**

**},**

**{**

**"titulo":"pelicula8",**

**"actores":["actor3", "actor4"],**

**"director":{**

**"nombre":"director8",**

**"apellido":"director8apellido"**

**},**

**"generos":["genero1","genero4"],**

**"rating":8**

**},**

**{**

**"titulo":"pelicula9",**

**"actores":["actor3", "actor4"],**

**"director":{**

**"nombre":"director9",**

**"apellido":"director9apellido"**

**},**

**"generos":["genero1","genero4"],**

**"rating":9**

**},**

**{**

**"titulo":"pelicula10",**

**"actores":["actor3", "actor4"],**

**"director":{**

**"nombre":"director10",**

**"apellido":"director10apellido"**

**},**

**"generos":["genero1","genero4"],**

**"rating":7**

**}…**

**])**

4. Listar todas las peliculas.

**db.getCollection('peliculas').find({})**

5. Listar todas las peliculas únicamente con el nombre de la película y su rating.

**db.getCollection('peliculas').find({},{"titulo":1, "rating":1, "\_id":0})**

6. Listar solo el nombre de las peliculas cuyo rating sea superior a 5.

**db.getCollection('peliculas').find({"rating":{$gt:5}},{"titulo":1, "\_id":0})**

7. Listar peliculas cuyo director se llame X (cualquier nombre de director que tengamos en alguno de los documentos).

**db.getCollection('peliculas').find({"director.nombre":"director1"})**

8. Listar peliculas cuyo director se llame de una manera o de otra.

**db.getCollection('peliculas').find({**

**$or:[{"director.nombre":"director1"}, {"director.nombre":"director2"}]**

**})**

9. El rating ha cambiado y el nuevo rango es de 1 a 10. Actualiza todas las peliculas que tengan el rating a 0 por 1.

**db.getCollection('peliculas').updateMany({"rating":0}, {$max:{"rating":1}})**

10. El raking ha vuelto a cambiar, actualiza todas las peliculas cuyo rating sea 1 por 0. Usa el Update operators $inc para disminuir uno.

**db.getCollection('peliculas').updateMany({"rating":1}, {$inc:{"rating":-1}})**

10. Cambia cualquier nombre de UNA pelicula.

**db.getCollection('peliculas').updateOne({"titulo":"pelicula1"},{$set:{"titulo":"peliculanuevotitulo"}} )**

11. Cambiar cualquier nombre de MUCHAS peliculas.

**db.getCollection('peliculas').updateMany({},{$set:{"titulo":"peliculanuevotitulo"}})**

12. Saca una lista de cual es la media de rating de cada director.

**db.getCollection('peliculas').aggregate([{$group :{**

**\_id : "$director",**

**average : {$avg : "$rating"}**

**}}])**