

Ejercicio práctico de MongoDB

Para resolver este ejercicio se utilizará el 'mongo shell' de MongoDB.

Debe conectarse a una instancia activa de mongod, se puede utilizar una base de datos llamada practica2.

Documentar todas sus consultas en un archivo javascript para usar como referencia.

Realizar también con Java los diferentes ejercicios.

Documentos a Insertar

Insertar los siguientes documentos en una colección llamada movies.

```
title : Fight Club
writer : Chuck Palahniuk
year : 1999
actors : [
  Brad Pitt
  Edward Norton
]
title : Pulp Fiction
writer : Quentin Tarantino
year : 1994
actors : [
  John Travolta
  Uma Thurman
]
title : Inglorious Basterds
writer : Quentin Tarantino
year : 2009
actors : [
  Brad Pitt
  Diane Kruger
  Eli Roth
]
title : The Hobbit: An Unexpected Journey
writer : J.R.R. Tolkein
year : 2012
franchise : The Hobbit
title : The Hobbit: The Desolation of Smaug
writer : J.R.R. Tolkein
year : 2013
franchise : The Hobbit
title : The Hobbit: The Battle of the Five Armies
writer : J.R.R. Tolkein
year : 2012
franchise : The Hobbit
synopsis : Bilbo and Company are forced to engage in a war against an array
of combatants and keep the Lonely Mountain from falling into the hands of a
rising darkness.
title : Pee Wee Herman's Big Adventure
title : Avatar
```

Consultas / Buscar documentos

Realizar las siguientes consultas en la colección `movies`:

1. Obtener todos los documentos
2. Obtener documentos con `writer` igual a "Quentin Tarantino"
3. Obtener documentos con `actors` que incluyan a "Brad Pitt"
4. Obtener documentos con `franchise` igual a "The Hobbit"
5. Obtener todas las películas de los 90s.
6. Obtener las películas estrenadas entre el año 2000 y 2010.

Actualizar Documentos

1. Agregar sinopsis a "The Hobbit: An Unexpected Journey" : "A reluctant hobbit, Bilbo Baggins, sets out to the Lonely Mountain with a spirited group of dwarves to reclaim their mountain home - and the gold within it - from the dragon Smaug."
2. Agregar sinopsis a "The Hobbit: The Desolation of Smaug" : "The dwarves, along with Bilbo Baggins and Gandalf the Grey, continue their quest to reclaim Erebor, their homeland, from Smaug. Bilbo Baggins is in possession of a mysterious and magical ring."
3. Agregar un actor llamado "Samuel L. Jackson" a la película "Pulp Fiction"

Busqueda por Texto / Text Search

1. Encontrar las películas que en la sinopsis contengan la palabra "Bilbo"
2. Encontrar las películas que en la sinopsis contengan la palabra "Gandalf"
3. Encontrar las películas que en la sinopsis contengan la palabra "Bilbo" y no la palabra "Gandalf"
4. Encontrar las películas que en la sinopsis contengan la palabra "dwarves" ó "hobbit"
5. Encontrar las películas que en la sinopsis contengan la palabra "gold" y "dragon"

Eliminar Documentos

1. Eliminar la película "Pee Wee Herman's Big Adventure"
2. Eliminar la película "Avatar"