

### 13. Encontrar las películas que en la sinopsis contengan la palabra "dwarves" ó "hobbit"

#### Teoría

Crear un índice de texto en el campo synopsis (si no lo has hecho ya):

```
db.Movies.createIndex({ synopsis: "text" });
```

Realizar la búsqueda con \$text:

```
db.Movies.find({
  $text: {
    $search: "dwarves hobbit"
  }
});
```

\$search: "dwarves hobbit": Busca documentos que contengan cualquiera de las palabras "dwarves" o "hobbit" en el campo synopsis.

% Opción 2: Usando Expresiones Regulares (regex)

```
db.Movies.find({
  $or: [
    { synopsis: { $regex: "dwarves", $options: "i" } },
    { synopsis: { $regex: "hobbit", $options: "i" } }
  ]
});
```

\$or: Utiliza \$or para buscar documentos donde al menos una de las condiciones sea verdadera.

\$regex: "dwarves", \$options: "i": Busca la palabra "dwarves" en el campo synopsis de manera insensible a mayúsculas/minúsculas.

\$regex: "hobbit", \$options: "i": Similar al anterior, busca la palabra "hobbit".

Con Índice de Texto: Es más eficiente en términos de rendimiento, especialmente en grandes colecciones, y permite realizar búsquedas más rápidas y precisas.

Con Expresiones Regulares: Proporciona flexibilidad y no requiere la creación de un índice, pero puede ser más lento, especialmente en colecciones grandes.

Ambos métodos te permitirán encontrar las películas cuya sinopsis contenga "dwarves" o "hobbit", y puedes elegir el que mejor se ajuste a tu situación.