

# Chapter 3: Deeper Dive on the MongoDB Query Language

## comparison query operators

### extras

- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query-comparison/>
  - m001\_comparisonoperators.zip

### operators

- \$eq, \$ne : igual y no-igual
- \$gt, \$gte : mayor y mayor-igual
- \$lt, \$lte : menor y menor-igual
- \$in, \$nin : en array y no-en array

### ejemplos

películas con **runtime** superior a 90 (minutos):

```
db.movieDetails.find({runtime: {$gt: 90}}, {_id: 0, title: 1, runtime: 1})
```

películas con **runtime** superior a 90 (minutos) e inferior a 120:

```
db.movieDetails.find({runtime: {$gt: 90, $lt: 120}}, {_id: 0, title: 1, runtime: 1})
```

películas con **runtime** mayor o igual a 180(minutos) y índice tomato igual a 100

```
db.movieDetails.find({runtime: {$gte: 180}, "tomato.meter": 100}, {_id: 0, title: 1, runtime: 1})
```

películas que **rated** diferente de «UNRATED» (incluso las que no tienen nada definido)

```
db.movieDetails.find({rated: {$ne: "UNRATED"}}, {_id: 0, title: 1, rated: 1})
```

películas que **rated** igual a los valores del array

```
db.movieDetails.find({rated: {$in: ["G", "PG"]}}, {_id: 0, title: 1, rated: 1})
```

## Element Operators

### extras

- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/type/>

- m001\_element\_operators.zip

## operators

- `$exists` : verifica la existencia o no de un campo en un documento
- `$type` : podemos filtrar usando el tipo del campo (ver enlace anterior)
- `null` : pueden existir campos a NULL o no existir, ambos serán tratados igual

## ejemplos

películas que tienen el campo **mpaaRating** (se podría hacer lo contrario cambiando a **false**)

```
db.moviesDetails.find({mpaaRating: {$exists: true}})
```

películas que no tienen el campo **mpaaRating** o que lo tienen = null

```
db.movieDetails.find({mpaaRating: null})
```

películas que tienen el campo **viewerRating** como un **int32**

```
db.movies.find({viewerRating: {$type: "int"}}).pretty()
```

## logical operators

### extras

- m001\_logical\_operators.zip

### operators

- `$or`
- `$and`
- `$not`
- `$nor`

### ejemplos

## array operators

### extras

## operators

### ejemplos

## regex operator

### extras

## operators

### ejemplos

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:mongodbuniversity:m001:cap3?rev=1544888769>

Last update: **15/12/2018 07:46**

