

RECOPILACIÓN OPERADORES

\$eq → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo "field" contenga un elemento con el valor especificado.

SINTÁXIS:

```
{field: { $eq: <value> } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { tags: { $eq: "B" } } )
```

\$gt → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo "field" sea mayor que el valor especificado.

SINTÁXIS:

```
{field: { $gt: value } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { qty: { $gt: 20 } } )
```

\$gte → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo "field" sea igual o mayor que el valor especificado.

SINTÁXIS:

```
{field: { $gte: value } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { age: { $gte: 15 } } )
```

\$in → Selecciona los documentos donde el valor de un campo es igual a cualquier valor de un array especificado.

SINTÁXIS:

```
{ field: { $in: [<value1>, <value2>, ... <valueN> ] } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { age: { $in: [15, 5] } } )
```

\$lt → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo "field" sea menor que el valor especificado.

SINTÁXIS:

```
{field: { $lt: value } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { qty: { $lt: 20 } } )
```

\$lte → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo “field” sea igual o menor que el valor especificado.

SINTÁXIS:

```
{field: { $gt: value } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { age: { $lte: 15 } } )
```

\$ne → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo “field” no contenga un elemento con el valor especificado.

SINTÁXIS:

```
{field: { $ne: value } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { tags: { $ne: "B" } } )
```

\$nin → Selecciona todos los documentos de la colección donde el valor del campo “field” no contenga ningún elemento con los valores especificados, **incluyendo aquellos que no contengan el campo especificado.**

SINTÁXIS:

```
{ field: { $nin: [ <value1>, ... <valueN> ] } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { tags: { $nin: [ "A", "B" ] } } )
```

\$and → Une cláusulas de consulta y devuelve todos los documentos que cumplan las condiciones de todas las cláusulas.

SINTÁXIS:

```
{ $and: [ { <expression1> }, ... , { <expressionN> } ] }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { $and: [
    { price: { $ne: 1.99 } }, { price: { $lt: 5 } }
] } )
```

Que es lo mismo que (solo cuando hablamos del mismo campo):

```
db.inventory.find( { price: { $ne: 1.99, $lt: 5 } } )
```

\$not → Invierte el efecto de una expresión de consulta y devuelve documentos que no coinciden con la expresión de consulta, **incluyendo aquellos que no contengan el campo especificado**.

SINTÁXIS:

```
{ field: { $not: { <operator-expression> } } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { price: { $not: { $lt: 1.99 } } } )
```

\$or → Une cláusulas de consulta y devuelve todos los documentos que cumplen al menos una de las cláusulas.

SINTÁXIS:

```
{ $or: [ { <expression1> }, ... , { <expressionN> } ] }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { $or: [
    { price: { $ne: 1.99 } }, { price: { $lt: 5 } }
] } )
```

Si hablamos del mismo campo, a veces podremos usar el operador **\$in**.

\$nor → Une cláusulas de consulta y devuelve todos los documentos que no coinciden con ninguna de las cláusulas, **incluyendo aquellos que no contengan alguno o ninguno de los campos especificados**.

SINTÁXIS:

```
{ $nor: [ { <expression1> }, ... , { <expressionN> } ] }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { $nor: [
    { price: { $ne: 1.99 } }, { price: { $lt: 5 } }
] } )
```

\$exists → Selecciona los documentos que contienen el campo especificado, incluidos aquellos documentos donde el valor del campo es "null".

SINTÁXIS:

```
{ field: { $exists: <boolean> } }
```

EJEMPLO:

```
db.inventory.find( { qty: { $exists: true } } )
```

\$regex → Selecciona documentos donde los valores coinciden con una expresión regular determinada.

SINTÁXIS:

```
{ <field>: { $regex: /pattern/, $options: 'options' } }
```

```
{ <field>: { $regex: 'pattern', $options: 'options' } }
```

```
{ <field>: { $regex: /pattern/options } }
```

EJEMPLO:

```
db.products.find(
```

```
  { name: { $regex: /m.*ia/, $options: 'si' } } )
```