

# Documentación de la practica 4



# Query Selectors

## *\$eq*

Especifica la condición de igualdad. El operador \$ eq coincide con documentos en los que el valor de un campo es igual al valor especificado.

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

## *\$gt*

\$ gt selecciona aquellos documentos donde el valor del campo es mayor que (es decir>) el valor especificado.

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

## *\$gte*

\$ gte selecciona los documentos donde el valor del campo es mayor o igual que (es decir>=) un valor especificado (p. ej., valor).

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

## *\$in*

El operador \$ in selecciona los documentos donde el valor de un campo es igual a cualquier valor en la matriz especificada. Para especificar una expresión \$ in, use el siguiente prototipo

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

## *\$lt*

\$lt Selecciona los documentos donde el valor del campo es menor que (es decir, <) el valor especificado.

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

## *\$lte*

\$lte selecciona los documentos donde el valor del campo es menor o igual que (es decir, <=) el valor especificado.

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

## *\$ne*

\$ne selecciona los documentos donde el valor del campo no es igual al valor especificado. Esto incluye documentos que no contienen el campo.

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

## *\$nin*

\$nin selecciona los documentos donde:  
el valor del campo no está en la matriz especificada o  
el campo no existe.

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

## *\$and*

\$and realiza una operación lógica AND en una matriz de una o más expresiones (por ejemplo, <expresión1>, <expresión2>, etc.) y selecciona los documentos que satisfacen todas las expresiones de la matriz. El operador \$ and utiliza la evaluación de cortocircuito. Si la primera expresión (por ejemplo, <expresión1>) se evalúa como falsa, MongoDB no evaluará las expresiones restantes.

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

## *\$not*

\$ not realiza una operación NOT lógica en la <expresión-operador> especificada y selecciona los documentos que no coinciden con la <expresión-operador>. Esto incluye documentos que no contienen el campo.

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

## *\$or*

El operador \$ or realiza una operación lógica OR en una matriz de dos o más <expresiones> y selecciona los documentos que satisfacen al menos una de las <expresiones>.

```
{ $or: [ { <expression1> }, { <expression2> }, ... , { <expressionN> } ] }
```

## *\$regex*

Proporciona capacidades de expresión regular para cadenas de coincidencia de patrones en consultas.

```
db.ropa.find({marcas: {$regex: /ik/} })
```