

# Documentación de la practica 3



# 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 } } ] } )
```