**Seleccionar TODOS los documentos de una colección**

|  |  |
| --- | --- |
| **MONGO** | **SQL** |
| db.inventory.find( {} ) | SELECT \* FROM inventory |

**Seleccionar documentos CON CONDICIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **MONGO** | **SQL** |
| db.inventory.find( { status: "D" } ) | SELECT \* FROM inventory WHERE status = "D" |

**Seleccionar documentos CLAÚSULA IN (mejor que OR)**

|  |  |
| --- | --- |
| **MONGO** | **SQL** |
| **db.inventory.find( { status: { $in: [ "A", "D" ] } } )** | **SELECT \* FROM inventory** **WHERE status in ("A", "D")** |

**Condiciones AND**

|  |  |
| --- | --- |
| **MONGO** | **SQL** |
| **db.inventory.find( { status: "A", qty: { $lt: 30 } } )** | **SELECT \* FROM inventory** **WHERE status = "A" AND qty < 30** |

**Condiciones OR**

|  |  |
| --- | --- |
| **MONGO** | **SQL** |
| **db.inventory.find({$or:[{status:"A"},{qty:{$lt:30}}]})** | **SELECT \* FROM inventory** **WHERE status = "A" OR qty < 30** |

**Mezcla de condiciones AND/OR**

Deseamos seleccionar todos los documentos de inventory cuyo status sea igual "A" **y** *cuyo valor de*  qty sea menor ([$lt](https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/lt/#op._S_lt)) de 30 *o* item comience con el carácter p

**db.inventory.find( {**

 **status: "A",**

 **$or: [ { qty: { $lt: 30 } }, { item: /^p/ } ]**

**} )**

Que en SQL sería:

**SELECT \* FROM inventory WHERE status="A" AND ( qty<30 OR item LIKE "p%")**

Para los patrones de las expresiones regulares MongoDB utiliza “Perl Compatible Regular Expressions” (PCRE). De esta forma tendremos las siguientes similitudes con los patrones LIKE.

* cadena% /^cadena/
* %cadena% /cadena/
* %cadena /cadena$/