

## Operadores condicionales

Mayor que {<key>:{>:<value>}}

Mayor o igual que {<key>:{>=<value>}}

Menor que {<key>:{<:<value>}}

Menor o igual que {<key>:{<=<value>}}

Es igual {<key>:{=<value>}}

No es igual {<key>:{!=<value>}}

Valores en una matriz {<key>:{in:[<value1>,..., <valueN>]}}

Valores que no están en una matriz {<key>:{nin:[<value1>,..., <valueN>]}}

Existe? {key:{\$exists:true}} No Existe? {key:{\$exists:false}}

## Operadores lógicos

AND \$and:[{key1:<value1>},{ key2:value2}]

OR \$or: [{key1: value1},{key2:value2}]

NOR \$nor:[{key1: value1},{key2:value2}]

NOT \$NOT: [{key1: value1},{key2:value2}]

## Operaciones sobre strings

carácter comodín "/": {<key1> : /<value1>/ }

operador \$regex: { <key1> :{\$regex: <value1>}}

## Operaciones (consulta y actualización) sobre arrays

key2: [value\_a0, value\_a1, value\_a2]

- Igualdad de todo el array exactamente (exactamente en un orden concreto)  
{key2: [value\_a0, value\_a1, value\_a2]}
- Igualdad de todo el array exactamente (sin importar el orden)  
{key2: {\$all:[value\_a1, value\_a2, value\_a0]}}
- Encontrar un elemento dentro del array que cumpla una condición  
{key2: {\$operator: value\_a1}}
- Encontrar un elemento dentro del array que cumpla más de una condición  
{key2:{\$elemMatch:{value\_a1,value\_a2}}}
- Búsqueda/Modificación por posición dentro del array  
{“key2.pos”: value\_a1}
- Búsqueda de los documentos que tengan el array de un tamaño concreto  
{key2: {\$size:tamaño}}
- Añadir un elemento al array por la derecha  
{ \$push : { “key2” : “new\_value” }}
- Eliminar un elemento del array por la izquierda (para que fuese por la derecha, habría que sustituir -1 por 1 positivo)  
{ \$pop : { “key2” : -1 }}
- Añadir varios los elementos especificados al Array  
{ \$pushAll : { “key2” : [ “new\_value\_b0”, “new\_value\_b1”, “new\_value\_b2”]}}
- Eliminar un elemento cualquiera del array especificando su valor.  
{ \$pull : { “key2” : “value\_a1” }}
- Eliminar todos los elementos coincidentes del Array.  
{ \$pullAll : { “key2” : [ “value\_a0”, “value\_a1” ]}}
- Añadir un elemento al array únicamente si no existe ya.  
{ \$addToSet : { “key2” : “new\_value\_c1” }}