

Operadores condicionales

Mayor que {<key>:{\$gt:<value>}}

Mayor o igual que {<key>:{\$gte:<value>}}

Menor que {<key>:{\$lt:<value>}}

Menor o igual que {<key>:{\$lte:<value>}}

Es igual {<key>:{\$eq:<value>}}

No es igual {<key>:{\$ne:<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” }}