Apuntes de MongoDB

Operaciones lógicas

**Mas sentencias:**

### **Listado de operadores lógicos:**

$and - y

$or - o

$not - not

Ejemplo:

 db.libros.find({precio : 50, cantidad : 20 })

También:

 db.libros.find({$and : [{precio:50}, {cantidad:20}] })

Se crea la BBDD “Libreria” y se inserta los siguientes datos:

[

 {

 \_id: 1,

 titulo: 'El aleph',

 autor: 'Borges',

 editorial: ['Siglo XXI','Planeta'],

 precio: 20,

 cantidad: 50

 },

 {

 \_id: 2,

 titulo: 'Martin Fierro',

 autor: 'Jose Hernandez',

 editorial: ['Siglo XXI'],

 precio: 50,

 cantidad: 12

 },

 {

 \_id: 3,

 titulo: 'Aprenda PHP',

 autor: 'Mario Molina',

 editorial: ['Siglo XXI','Planeta'],

 precio: 50,

 cantidad: 20

 },

 {

 \_id: 4,

 titulo: 'Java en 10 minutos',

 editorial: ['Siglo XXI'],

 precio: 45,

 cantidad: 1

 }

]

Para recuperar los libros que tienen un precio mayor o igual a 50 o la cantidad es 1 debemos implementar mediante un $or la siguiente sintaxis:

db.libros.find({$or: [{precio:{$gte:50}}, {cantidad:1} ]})

Si queremos recuperar todos los documentos de la colección libros que no tienen un precio mayor o igual a 50 la sintaxis debe ser:

db.libros.find({precio: {$not:{$gte:50}} })

Los operadores lógicos podemos utilizarlos no solo para recuperar datos, sino también cuando borramos o actualizamos documentos.

Si queremos borrar todos los libros cuyo precio no sean iguales a 50 podemos codificar:

db.libros.deleteMany({precio: {$not:{$eq:50}} })