

INTRODUCCIÓN BASES DE DATOS NOSQL- MONGODB

1. Consulte y realice un cuadro comparativo sobre los tipos de dato que se pueden usar dentro de Mongo DB, indicando el nombre, su descripción o uso y un ejemplo de representación de este.
2. Consulte el nombre, la definición y uso de cada uno de los operadores propuestos para trabajo con consultas en Mongo DB.

| OPERADOR | NOMBRE | DEFINICIÓN |
|-------------|-----------------------|---|
| \$eq | equals | retorna los documentos con un valor igual |
| \$gt | greater than | retorna los documentos con un valor mayor |
| \$gte | greater than or equal | retorna los documentos con un valor mayor o igual |
| \$lt | less than | retorna los documentos con un valor menor |
| \$lte | less than or equal | retorna los documentos con un valor menor o igual |
| \$ne | not equal | retorna los documentos con un valor distinto |
| \$in | in | retorna los documento cuyo valor esté en una lista |
| \$nin | not in | retorna los documento cuyo valor no esté en una lista |
| \$or | or | retorna los documentos cuyas propiedades cumplan una de las condiciones dadas |
| \$and | and | retorna los documentos cuyas propiedades cumplan todas las condiciones dadas |
| \$not | not | niega una condicion |
| \$nor | not or | retorna los documentos cuyos valores no cumplan ninguna de las condiciones |
| \$exists | exists | retorna los documentos en los que un campo determinado exista(o no) <code>db.productos.find({precio:{\$exists:false}})</code> |
| \$type | type | retorna los documentos cuyo campo sea de un tipo determinado |
| \$mod | n mod m | aplica la funcion de modulo sobre un valor, teniendo en cuenta el valor del divisor y el residuo esperado |
| \$regex | regex | Permite comparar cadenas de esttring en base a una opcion dada |
| \$elemMatch | ementes match | retorna los documentos cuyos valores especificados cumplan con las condiciones dadas |
| \$size | size | retorna los documentos con listas del tamaño especificado |

