

Operadores Lógicos en Bases de Datos NoSQL (MongoDB)

\$and

Combina múltiples expresiones de consulta y devuelve los documentos que cumplen todas las condiciones.

Sintaxis:

```
{ $and: [ { campo1: valor1 }, { campo2: valor2 } ] }
```

\$or

Combina múltiples expresiones de consulta y devuelve los documentos que cumplen al menos una de las condiciones.

Sintaxis:

```
{ $or: [ { campo1: valor1 }, { campo2: valor2 } ] }
```

\$not

Invierte el efecto de una expresión de consulta. Devuelve los documentos que no coinciden con la expresión.

Sintaxis:

```
{ campo: { $not: { $gt: 5 } } }
```

\$nor

Devuelve todos los documentos que fallan en todas las expresiones de la cláusula.

Sintaxis:

```
{ $nor: [ { campo1: valor1 }, { campo2: valor2 } ] }
```

\$expr

Permite usar expresiones de agregación dentro de las consultas.

Sintaxis:

```
{ $expr: { $gt: [ "$cantidad", "$minima" ] } }
```

\$jsonSchema

Valida documentos con un esquema JSON en las consultas.

Sintaxis:

```
{ $jsonSchema: { bsonType: "object", required: [ "nombre" ], properties: { nombre: { bsonType: "string" } } } }
```

\$where

Permite ejecutar código JavaScript personalizado en las consultas.

Sintaxis:

```
{ $where: "this.cantidad > this.minima" }
```