

Documentación del proyecto Ventas



Manuel Pablo Ugarte Peña 1ºASIR

1. Aggregation Pipeline Operators

\$eq

Especifica la condición de igualdad. El operador `$eq` coincide con documentos en los que el valor de un campo es igual al valor especificado.

```
{ : { $eq: } }
```

\$gt

`$gt` selecciona aquellos documentos donde el valor del campo es mayor que (es decir `>`) el valor especificado.

```
db.inventory.find( { qty: { $gt: 20 } } )
```

\$gte

`$gte` selecciona los documentos donde el valor del campo es mayor o igual que (es decir `>=`) un valor especificado (p. ej., valor).

```
db.inventory.find( { qty: { $gte: 20 } } )
```

\$lte

\$lte selecciona los documentos donde el valor del campo es menor o igual que (es decir, <=) el valor especificado.

```
db.inventory.find( { qty: { $lte: 20 } } )
```

\$ne

\$ne selecciona los documentos donde el valor del campo no es igual al valor especificado. Esto incluye

documentos que no contienen el campo.

```
db.inventory.find( { qty: { $ne: 20 } } )
```

\$max

Devuelve el valor máximo. \$max compara el valor y el tipo, utilizando el orden de comparación BSON especificado para valores de diferentes tipos.

```
{ $max: <expression> }
```

\$avg

Devuelve el valor medio de los valores numéricos. \$avg ignora los valores no numéricos.

```
{ $avg: <expression> }
```

\$group

Agrupar los documentos de entrada por la expresión `_id` especificada y para cada agrupación distinta, genera un documento. El campo `_id` de cada documento de salida contiene el grupo único por valor. Los documentos de salida también pueden contener campos calculados que contienen los valores de alguna expresión de acumulador.

```
{  
  $group:  
  {  
    _id: <expression>, // Group By Expression  
    <field1>: { <accumulator1> : <expression1> },  
    ...  
  }  
}
```

\$match

Filtrar los documentos para pasar solo los documentos que coinciden con las condiciones especificadas a la siguiente etapa de la canalización.

\$sort

Ordena todos los documentos de entrada y los devuelve a la canalización en orden.

```
{ $sort: { <field1>: <sort order>, <field2>: <sort order> ... } }
```