

## **\$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.

El `$group` estaría estructurado de la siguiente forma:

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

-Campos:

**\_id** Necesario si especifica un valor de `_id` como nulo, o cualquier otro valor constante, la etapa `$group` en la que calcula los valores acumulados para todos los documentos de entrada como un todo.

**field** Opcional. Calculado usando los operadores acumuladores.

## **\$sort**

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

## **\$project**

Pasa los documentos con los campos solicitados a la siguiente etapa del proceso. Los campos especificados pueden ser campos existentes de los documentos de entrada o campos recién calculados.

## **\$expr**

Permite el uso de expresiones de agregación dentro del lenguaje de consulta.