

# Documentación Group con más de un campo

He realizado una base de datos relacionadas con la venta de frutas donde podemos ver el ítem, el precio unitario, el iva de esas frutas, los clientes, la fecha de venta, el tipo de fruta, un descuento para los clientes , realizando en la consulta un group con más de un campo , realizando operaciones en el project y ordenando los resultados inversamente por el a raíz del precio final .

## Operadores nuevos que he usado

**\$expr:** Permite el uso de expresiones de agregación dentro del lenguaje de consulta.

**\$group:** Agrupa los documentos de entrada por la expresión `_id` especificada y para cada agrupación distinta, genera un documento.

**\$match:** Filtra 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 ordenado

**\$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.

## **Bibliografía**

-

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/sort/index.html>

-

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/match/index.html>

-

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/group/index.html>

-

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/expr/index.html>

-

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/project/index.html>

**José Manuel Ramos Guillén**