

# Group con más de un campo y expr

Para esta actividad he decidido usar una base de datos que refleja las ventas de un teatro, es por eso que vamos a calcular los precios de los tickets sumando sus precios y aplicandoles el iva a la suma total de sus valores. Se mostrará tanto el precio base, el IVA que se va a añadir, el precio total y el precio final redondeado.

Para agrupar por más de un campo hice lo siguiente:

1. Abrí la etapa \$group
2. Use como primera agrupación \_id, donde irá el identificador del ticket, la fecha de compra de este y la obra de teatro que se representa.
3. Use como segunda agrupación venta\_total, donde estara el precio total de los tickets de una misma compra

Para usar el operador fui a la documentación de mongoDb donde se explica de forma clara su uso y como aplicar el operador. Este queda reflejado de la siguiente forma:

```
$expr: { $gt: [{cantidad:"$detalle.cantidad"}, 3] },
```

## Bibliografía:

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