

# Lookup

Para esta actividad he necesitado hacer uso de dos nuevos operadores: unwind y push.

Unwind es un operador de etapa que nos permite separar arrays en varios documentos, así que si necesitamos trabajar con los datos de un array llega a ser un operador imprescindible. Su uso es muy sencillo, pues tan solo tenemos que indicar donde se encuentra el array y su nombre. En este caso no he necesitado indicar donde se encontraba pues el programa estaba "mirando" al contenedor donde se ubicaba directamente.

```
{ $unwind: "$detalle" },
```

Push es un operador que se usa para crear un array desde cero y meter datos en él. En este caso lo he usado para crear un array fecha que contenga año, mes y día. Su uso es también sencillo, tan solo necesitas indicar el nombre del array creado e indicar el nombre de sus campos con su contenido separados por una coma.

```
FechaCompra:{ $push:{ día:"$día",mes:"$mes",año:"$año"} }
```

## Bibliografía:

- Documentación unwind:  
<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/unwind/index.html>
- 
- Documentación push:  
<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/update/push/index.html>