

## **Mi trabajo Base de Datos**



- **Colecciones:**
- **Frutas**
- **Empresas relacionadas con la recolección de fruta**

**Trabajo realizado por José Manuel Ramos Guillén**

## Documentación Trabajo

### ¿De que trata mi trabajo?

Mi trabajo trata sobre dos colecciones, una relacionada con la recogida de las diferentes frutas en Europa especificando su procedencia , familia ( indicándolo mediante un **“boolean”**), número de empresas que recogen esas frutas, la recogida de esas frutas (mediante **un tipo documento**) , especificando el lugar donde se recogen mediante un **“array”** , el país donde se encuentran y por ultimo la fecha en la que se puede recoger dicha fruta.

Y la segunda esta relacionada con las empresas especificas que se dedican a la recogida de estas frutas, en ella especifico el numero de empleados que tiene cada empresa , las frutas que recogen y,el país donde las recogen un array numérico expresando los beneficios y las perdidas y por ultimo he añadido la fecha en la que se podrá hacer un pedido de dichas frutas.

Operadores usados para este trabajo:

#### -Comparación

- \$eq: Valores específicos
- \$gt: Un valor mayor del especificado
- \$gte: Un valor igual o mayor a lo especificado
- \$in: Valores específicos en un array
- \$lt: Valores inferiores al especificado
- \$lte:Valores igual o inferiores al especificados
- \$ne:Valores distintos al especificado
- \$nin: Valores distintos en el array

## **-Lógica**

- \$and: Operador que sirve para incluir dos especificaciones en una búsqueda
- \$not: Operador que sirve para negar un criterio de búsqueda
- \$nor: Realizan búsquedas sobre los documentos que no coinciden con los criterios de búsqueda que yo he especificado.
- \$or: Operador que sirve para buscar los objetos que cumplan uno de los dos criterios de búsqueda o los dos.
- \$regex: Selecciona documentos donde los valores coinciden con una expresión regular especificada.

Información Necesaria para realizar este trabajo:

- <https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/query-arrays/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/>