

Proyecto final trimestre

Objetivos del proyecto:

- Crear una nueva colección.
- Añadir documentos con diferentes campos.
- Realizar consultas sobre la colección con los distintos operadores.
- Añadir nuevos operadores.

Descripción del proyecto:

Para la realización del proyecto utilizaremos los operadores de consulta lógicos (\$and, \$or, \$not, \$nor), de comparación (\$lte, \$lt, \$gte, \$gt, \$in, \$ne, \$nin, \$eq), de array (\$size), de evaluación (\$regex) y nuevos operadores como **Date, sort o boolean**.

Ahora creamos una nueva colección de documentos a la cual llamaré **libros**, sobre esta colección añadiremos los documentos que contendrán los diferentes valores.

La estructura del documento contendrá lo siguiente:

```
{_id:1, item:"",autor:"", qty:, "fecha": new Date(""), zona:"
", disponibilidad: , size:{h:, w:, uom:"" }},
```

_id: número para identificar al documento. Tipo int

Item: contendrá una cadena de caracteres que será el nombre del libro. Tipo String

Autor: otra cadena de caracteres que será el nombre del autor. Tipo String

Qty: contiene un número entero. Tipo int

Fecha: contiene el constructor fecha. Tipo Date

Zona: se representan con un carácter. Tipo String

Disponibilidad: boolean.

Size: tamaño del libro. Documento anidado que contiene otros campos, h y w, tipo numérico y uom tipo String.

Recursos teóricos utilizados para el desarrollo del proyecto:

- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query-comparison/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query-logical/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/regex/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/size/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/update/sort/>
- <https://docs.mongodb.com/manual/reference/method/Date/index.html>

Software utilizado

- Visual Studio Code
- MongoDB
- Github