

# Explicación Operadores y Consultas

En esta tarea hemos utilizado los siguientes operadores para realizar consultas en nuestra base de datos

## Operadores utilizados

**\$eq:** Coincide con valores que son iguales a un valor especificado.

**\$gt:** Coincide con valores que son mayores que un valor especificado.

**\$gte:** Coincide con valores que son mayores o iguales a un valor especificado.

**\$in:** Coincide con cualquiera de los valores especificados en una matriz

**\$lt:** Coincide con valores que son menores que un valor especificado.

**\$lte:** Coincide con valores que son menores o iguales a un valor especificado.

**\$ne:** Coincide con todos los valores que no son iguales a un valor especificado.

**\$nin:** No coincide con ninguno de los valores especificados en una matriz.

**\$and:** Une cláusulas de consulta y devuelve todos los documentos que cumplen las condiciones de ambas cláusulas.

**\$not:** Invierte el efecto de una expresión de consulta y devuelve documentos que no coinciden con la expresión de consulta.

**\$nor:** Une cláusulas de consulta y devuelve todos los documentos que no coinciden con ambas cláusulas.

**\$or:** Une cláusulas de consulta y devuelve todos los documentos que cumplen las condiciones de cualquiera de las cláusulas.



**\$regex:** Esta función permite buscar determinadas secuencias de caracteres en los textos y, si se desea, reemplazarlas por otra secuencia de caracteres cualquiera.

A continuación el [enlace](#) de la página de mongodb con toda la teoría.

Tras crear la base de datos realizamos una serie de consultas utilizando TODOS los operadores anteriores, en el archivo adjunto a este pdf estan las imágenes del resultado de las consultas.

