

# Documentación Proyecto \$regex



Miguel García Holgado  
1º ASIR  
Base de Datos No Relacionadas

## 1º Explicación del proyecto

---

Este proyecto es para la asignatura de Base de Datos No Relacionadas, para la tarea de \$regex en la que tenemos que coger la base de datos tienda, añadirle documentos, después de haberle añadido los documentos, haremos pruebas con find con sus operadores de comparación y lógicos.

Una vez realizados los find, cogeremos la solución y la añadiremos a consultas.js para que quede constancia de las consultas realizadas.

## 2º Operador de Comparación

---

Los operadores de comparación utilizados en esta practica son los siguientes:

- \$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.

Para ver cada formula ve a este enlace y selecciona el operador a usar y te dirá como puedes utilizarlos.

Enlace: <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/>

### 3º Operadores Lógicos

---

Los operadores lógicos utilizados en esta practica son los siguientes:

- \$and → Une cláusulas de consulta con una lógica AND 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 con una lógica NOR devuelve todos los documentos que no coinciden con ambas cláusulas.
- \$or → Une cláusulas de consulta con OR devoluciones lógicas de todos los documentos que cumplen las condiciones de cualquiera de las cláusulas.

Para ver cada formula ve a este enlace y selecciona el operador a usar y te dirá como puedes utilizarlos.

Enlace: <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query>

### 3º Operadores de Evaluación

---

Los operadores de evaluación utilizados en esta practica son los siguientes:

- \$regex → Selecciona documentos donde los valores coinciden con una expresión regular especificada.

Para ver cada formula ve a este enlace y selecciona el operador a usar y te dirá como puedes utilizarlos.

Enlace: <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query>