

(PRIMER TRIMESTRE)
Hecho por: Marina Vega Perea

Proyecto Primer Trimestre:

Base de Datos No Relacionales

Marina Vega Perea



¿De qué trata el proyecto?

Es un proyecto de final de trimestre realizado a través de MongoDB.

En este proyecto he creado una carpeta src, dicha carpeta contiene los siguientes archivos.js:

- Colección: En este archivo añadimos una colección (en mi caso, un restaurante) e indicamos diferentes propiedades de cada campo.
- Consulta: En este archivo nos centraremos en añadir métodos find() y aggregate() con diferentes condiciones.

Métodos y operadores utilizados:

db.collection.insertOne(): inserta un documento en una colección.

db.collection.insertMany(): inserta varios documentos en una colección.

db.collection.aggregate(): procesa varios documentos y devuelve resultados calculados.

\$eq: indica que el valor del campo sea el mismo al determinado.

\$gt: indica que el valor del campo sea mayor al determinado.

\$gte: indica que el valor del campo sea mayor o igual al determinado.

\$in: indica que los valores de un array o documento sean los mismos que los determinados.

\$nin: indica que los valores de un array o documento no sea el mismo que el determinado.

\$lt: indica que el valor del campo sea menor al determinado.

\$lte: indica que el valor del campo sea menor o igual al determinado.

\$and: gracias a este método se pueden realizar dos o más condiciones.

\$nor: indica que no se cumplan algunas de las condiciones.

\$or: indica que se debe cumplir alguna de las condiciones determinadas.

\$regex: indica las características del valor, como, por ejemplo, la letra que contiene.

\$all: busca todos los documentos que tengan en el array los valores indicados, independientemente de si hay mas valores o el orden.

\$elemMatch: Busca todos los documentos que contienen un array con al menos un elemento que coincide con todos los criterios de consulta especificados.

\$exists: es un operador booleano que busca los documentos en los que exista o no (dependiendo de si es true o false) un campo.

\$in: busca los documentos donde el valor de un campo es igual a cualquier valor en el array especificada.

\$not: busca los documentos que no cumplan las condiciones indicadas,

\$cod: evalúa una expresión booleana para devolver una de las dos expresiones de retorno especificadas.

¿Dónde me he documentado?

Me he documentado en los siguientes enlaces:

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

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/nor/>

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/cond/>