

Nociones teóricas

ejercicio_AND_implicito_vs_explicito

(Proyecto 1002_QUERY_DOCUMENTS)

Antonio Ávila Delgado

1º ASIR

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto vamos a poblar con documentos una colección llamada INVENTARIO con información, de material de oficina (ej: producto, cantidad, medidas, etc). Realizaremos solo dos consultas, una con el AND explícito y otra con el AND implícito, y en ambos casos, si todo va bien, tiene que salir el mismo resultado

REALIZACIÓN DE CONSULTAS

Consulta AND “explícito”: Vamos a usar el operador `$and` “explícitamente”, para que la consulta nos devuelva todos los documentos cuya cantidad sea mayor o igual que 50 y su estado sea obsoleto.

```
db.inventario.find( { $and: [ { cantidad: { $gte: 50 } }, { estado: { $eq: "obsoleto" } } ] } ).pretty()
```

Y el resultado es el de abajo (que es correcto):

```
{
  "_id" : ObjectId("5f99ec9b689c427a16cd7369"),
  "producto" : "archivador",
  "cantidad" : 95,
  "medidas" : {
    "alto" : 8,
    "ancho" : 8.25,
    "unidad_medida" : "pulgada"
  },
  "estado" : "obsoleto"
}
```

Consulta AND “implícito”: Vamos a usar el una forma “implícita”, para que la consulta nos devuelva todos los documentos cuya cantidad sea mayor o igual que 50 y su estado sea obsoleto.

```
db.inventario.find( { cantidad: { $gte: 50 }, estado: { $eq: "obsoleto" } } ).pretty()
```

Y el resultado es el de abajo, que coincide con el anterior, por tanto también es correcto.

```
{
  "_id" : ObjectId("5f99ec9b689c427a16cd7369"),
  "producto" : "archivador",
  "cantidad" : 95,
  "medidas" : {
    "alto" : 8,
    "ancho" : 8.25,
    "unidad_medida" : "pulgada"
  },
  "estado" : "obsoleto"
}
```