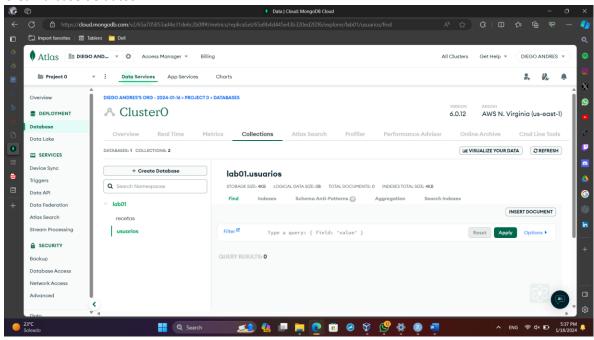
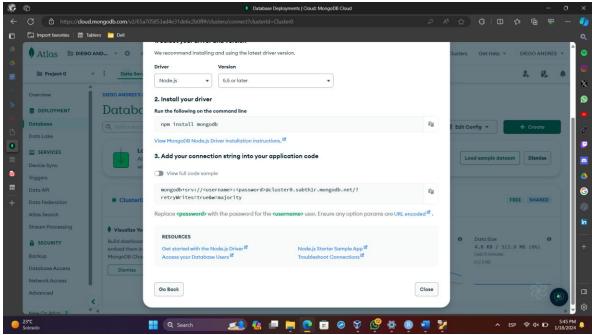
Lab 01 - DB2

1.

1.1. Crear la base de datos



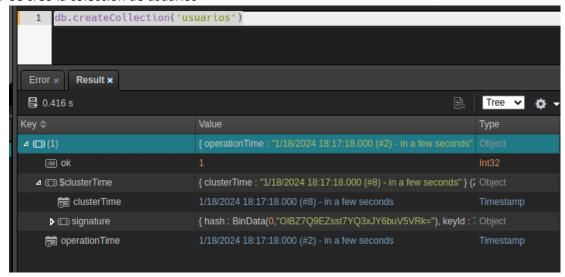
1.2. Obtener la URI



Se realizó la conexión con el nosql



1.3. Se creo la colección de usuarios

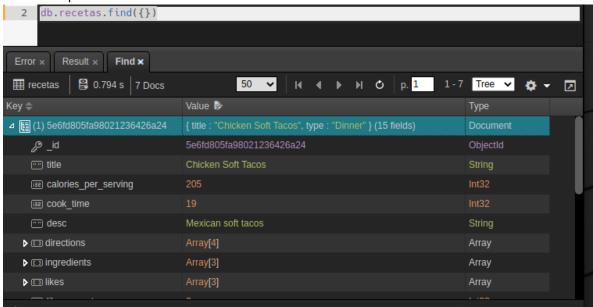


1.4. Para importar en línea de comando recetas

```
const contents = [
  {
    content:
"/media/sf_D_DRIVE/UVG/CODING/Semestre7/DB2/Labs/Lab1/data/data/recipes.json",
    collection: "recetas",
    idPolicy: "overwrite_with_same_id",
//overwrite with same id|always insert with new id|insert with new id if id exists|skip do
cuments_with_existing_id|abort_if_id_already_exists|drop_collection_first|log_errors
    //Use the transformer to customize the import result
    //transformer: (doc)=>{ //async (doc)=>{
    // doc["importDate"]= new Date();
    // doc["oid"] = mb.convert({input:doc["oid"], to:"objectId", onError:"remain_unchanged",
onNull:null}); //to: double|string|objectId|bool|date|int|long|decimal
    // return doc; //return null skips this doc
    //}
  }
];
mb.importContent({
  connection: "mongodb+srv://cluster0.sabth1r.mongodb.net",
```

```
database: "lab01",
fromType: "file",
batchSize: 2000,
contents
})
```

Recetas importado:



Usuarios:

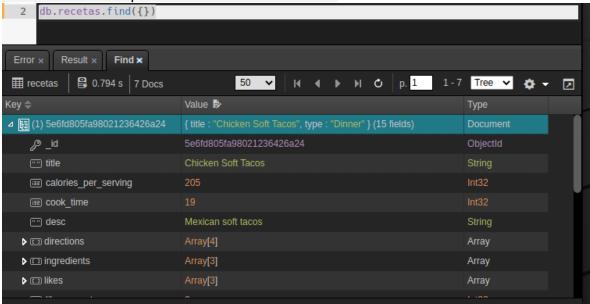
```
//}
  }
];
mb.importContent({
  connection: "mongodb+srv://cluster0.sabth1r.mongodb.net",
  database: "lab01",
  fromType: "file",
  batchSize: 2000,
  contents
})
      db.usuarios.find({})
                          Find (1) ×
             월 0.573 s 2 Docs
                                       50 🕶
                                                                          1-2 Tree 🕶
 usuarios
                                                          ∌I O
                              Value 🗟
 △ [[[ (1) 5ebc44f23a289bc862491d92
    ₽ _id

    user_id

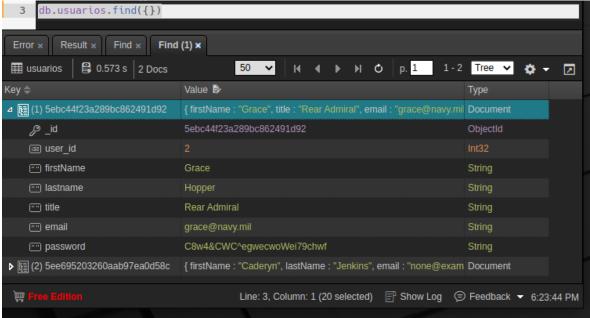
    · firstName
                                                                              String
    ···· lastname
                                                                              String
    ··· title
                              Rear Admiral
    ···· email
                              C8w4&CWC^egwecwoWei79chwf
    m password
                                                                              String
 ▶ 📳 (2) 5ee695203260aab97ea0d58c
                              { firstName : "Caderyn", lastName : "Jenkins", email : "none@exam Document
```

2.

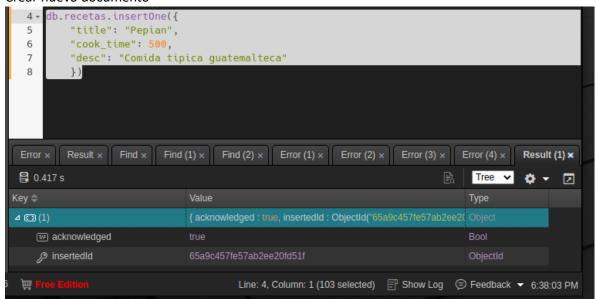
2.1. Cree una consulta para obtener todas las recetas



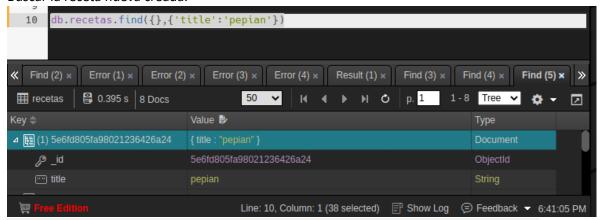
2.2. Cree una consulta para obtener todos los usuarios.



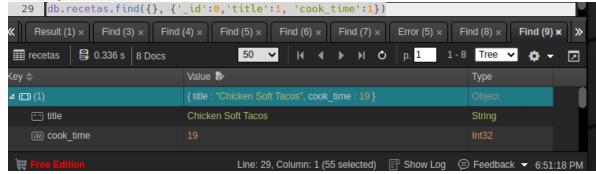
2.3. Crear nuevo documento



2.4. Buscar la receta nueva creada.



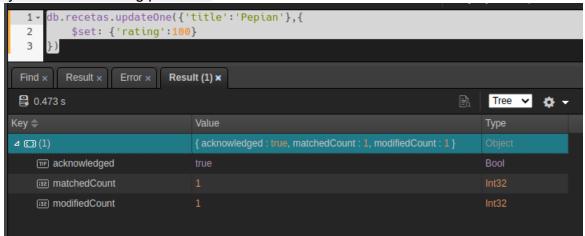
2.5. Cree una consulta en la que liste las recetas, mostrando únicamente el título y su tiempo de cocción



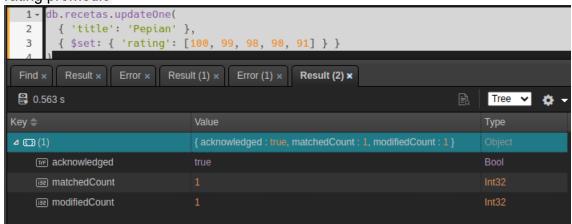
2.6. Cree una consulta en la que se listen las recetas ordenadas por mayor tiempo de cocción

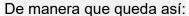


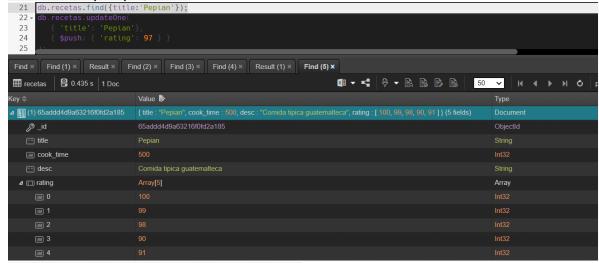
2.7. Investigue la instrucción update() para poder agregar un rating más a una receta y actualizar el rating promedio



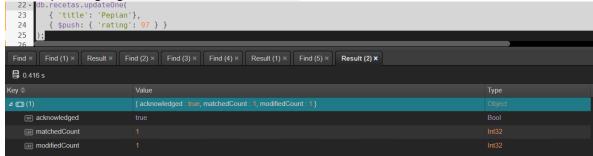
Aquí agregamos al rating los valores que utilizaríamos para sacar el rating promedio



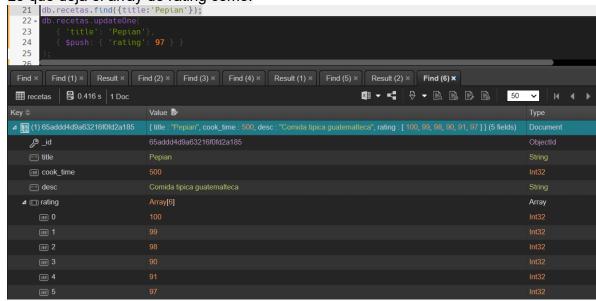


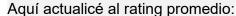


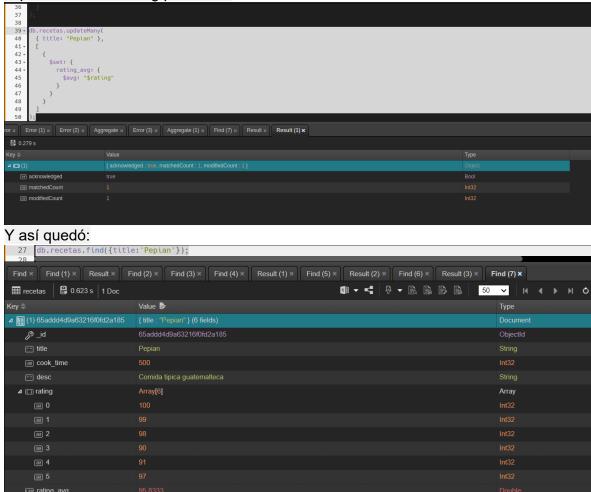
Ahora para agregar un dato extra seria así:



Lo que deja el array de rating como:



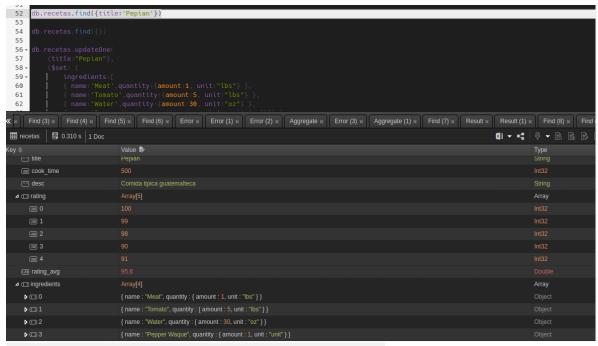




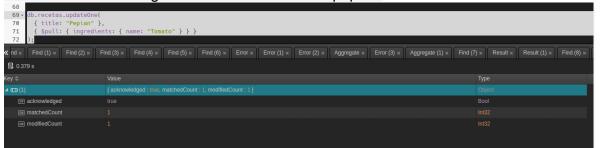
2.8. Se añadieron nuevos ingredientes a esta receta de pepián:

```
54
               55
                                                   56
             57
               58
                                                                                                               ingredients:[
             59
                                                                                                               figure tends:
{ name: "Meat',quantity:{amount:1, unit:"lbs"} },
{ name: 'Tomato',quantity:{amount:5, unit:"lbs"} },
{ name: 'Water',quantity:{amount:30, unit:"oz"} },
{ name: 'Pepper Waque',quantity:{amount:1, unit:"unit"} },
               60
               61
               62
                 63
                 64
                 65
(C) One([...x] Find x Find (1) x Find (2) x Find (3) x Find (4) x Find (5) x Find (5) x Find (6) x Error x Error (1) x Error (2) x Aggregate x Error (3) x Aggregate (1) x Find (7) x Find 
     ₿ 0.392 s
                           ™ acknowledged
```

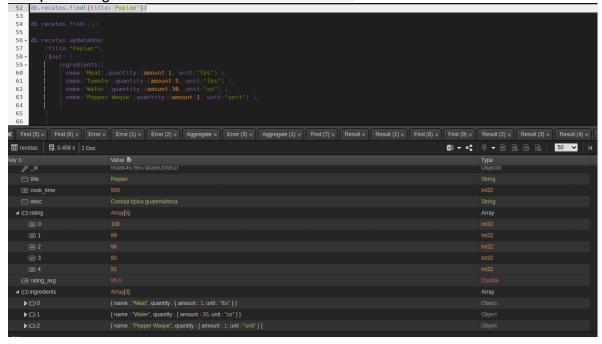
Así quedó la receta:



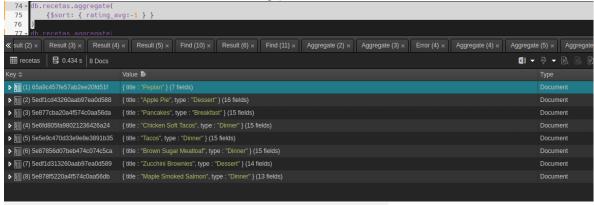
Eliminar uno de los ingredientes en la receta de pepián:



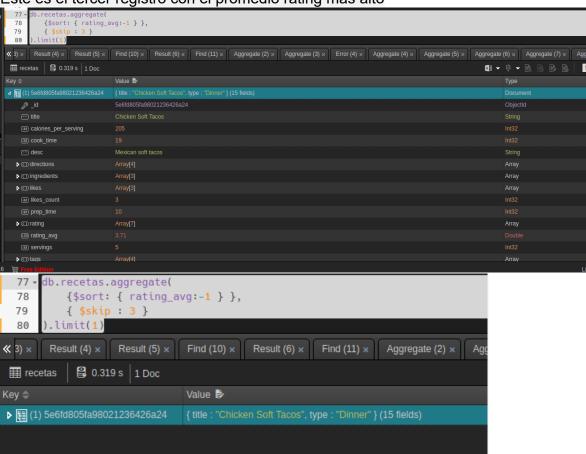
Así quedó luego de eliminar el tomate de la receta:



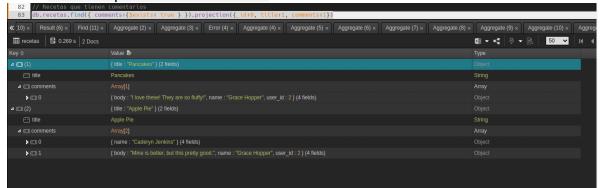
2.9. Este es el orden descendente del rating promedio de recetas:



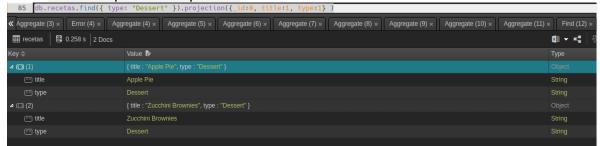
Este es el tercer registro con el promedio rating más alto



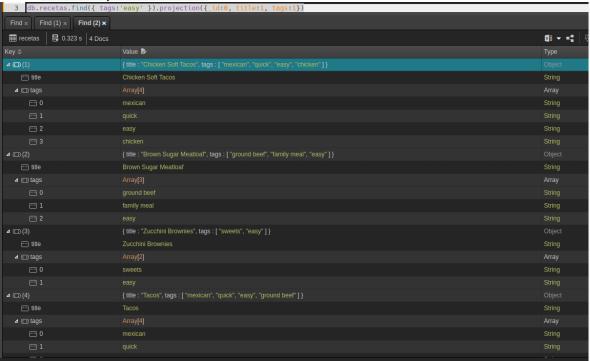
2.10. Recetas que tienen comentarios



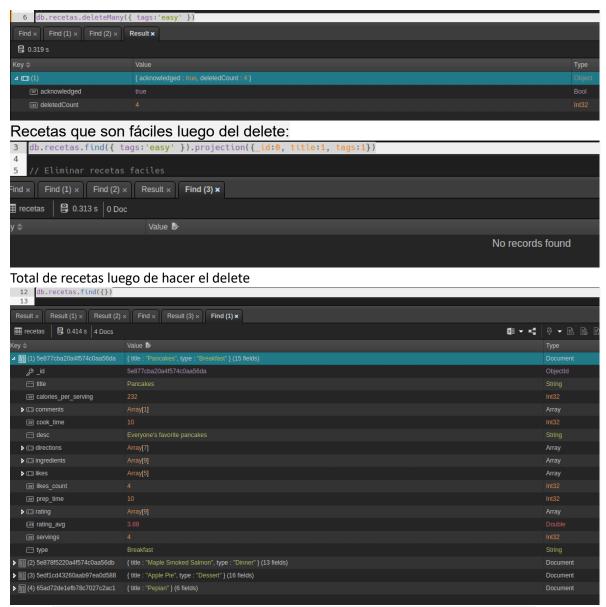
2.11. Recetas que son de postres



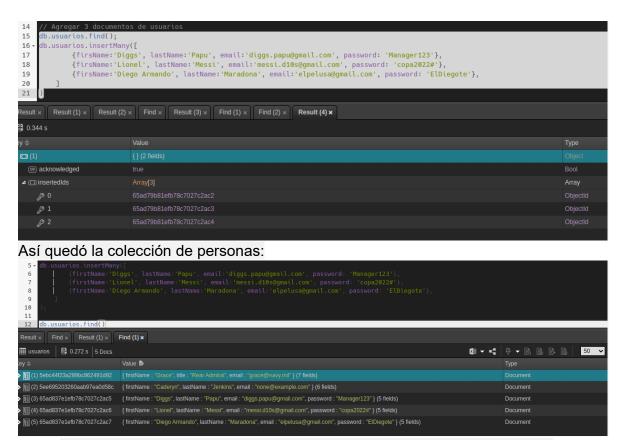
2.12. Recetas que son fáciles:



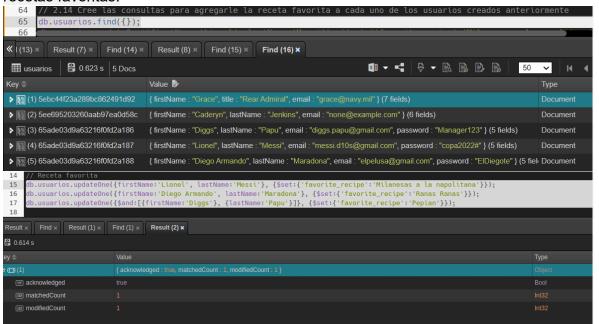
Eliminados:

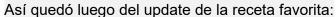


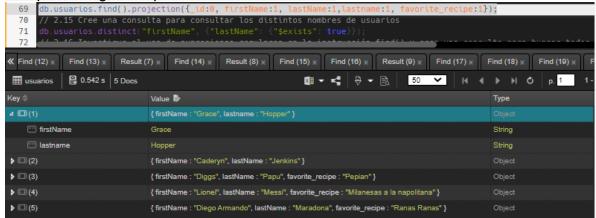
2.13. Con base a la estructura observada en la colección de usuarios, cree 3 nuevos documentos de usuarios en una sola instrucción, que contenga los siguientes campos: nombre, apellido, correo electrónico y contraseña.



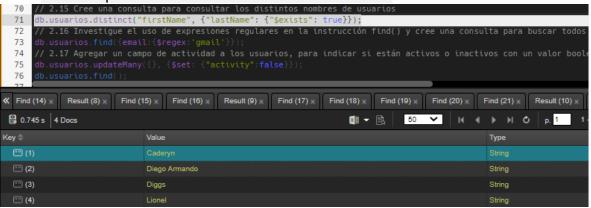
2.14. Así está la colección de personas antes de que se haga el update de las recetas favoritas:



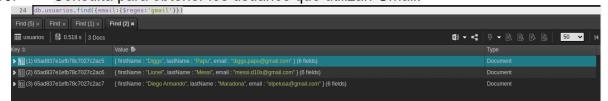




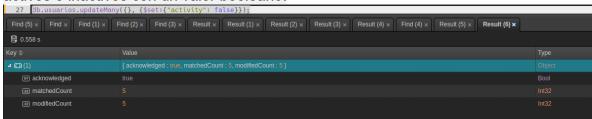
2.15. Consulta para obtener los nombres de los usuarios:



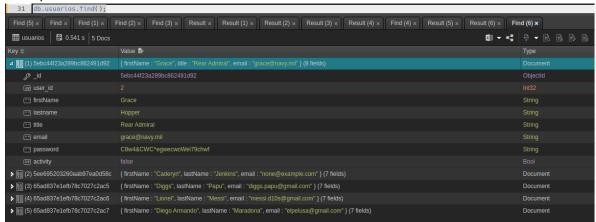
2.16. Consulta para obtener los usuarios que utilizan Gmail:



2.17. Agregar un campo de actividad a los usuarios, para indicar si están activos o inactivos con un valor booleano.

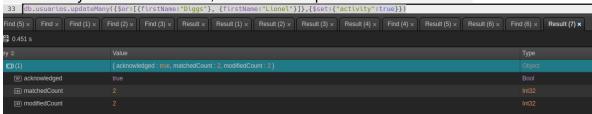


Y así quedó:

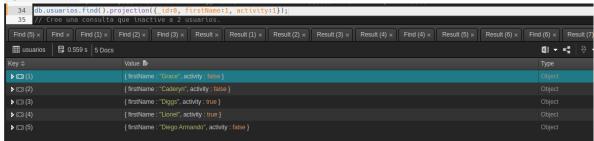


2.18. Cree una consulta en la que inactive a 2 usuarios.

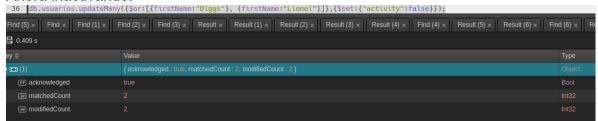
Primero voy a hacer el inverso, una consulta que active a 2 usuarios:



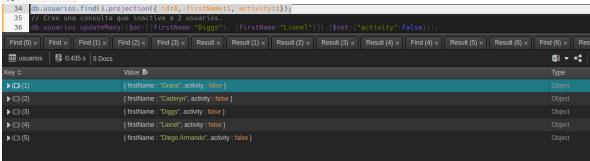
Queda así:



Ahora inactivando:



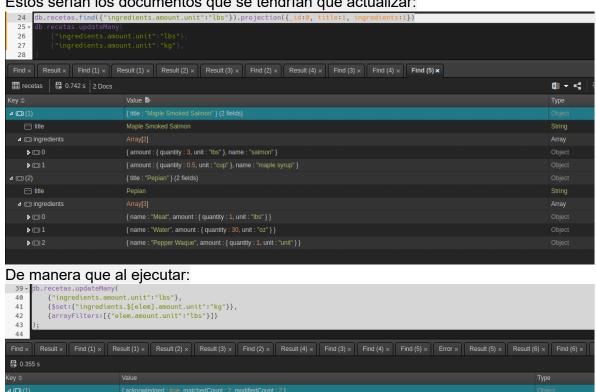
Queda así:



17F acknowledged ™ modifiedCount

2.19. Cree una consulta en la que cambie la unidad de medida de todas las recetas que tienen lb a kg

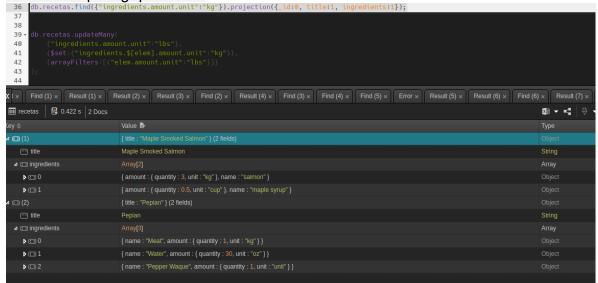
Estos serían los documentos que se tendrían que actualizar:



Al buscar por lbs no nos retorna nada:



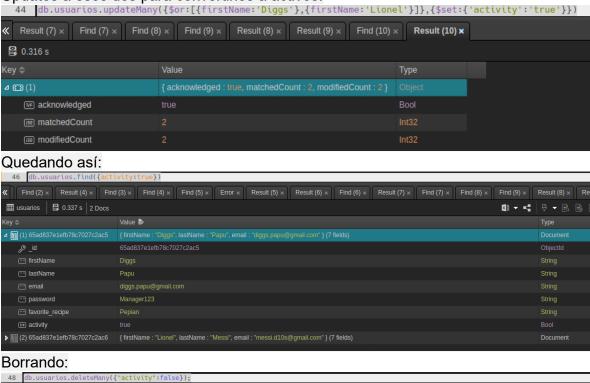
Y al buscar por kg queda así:

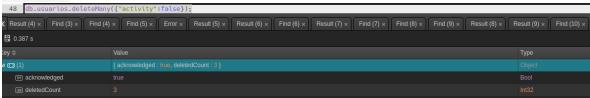


2.20. Cree una consulta en la que elimine a los usuarios inactivos.

Bueno, dado que en la fase anterior puse a todos en inactivo, lo que haré será reutilizar el código para pasar los 2 a activos y después borraré todos los que estén inactivos.

Updates a esos dos para convertirlos a activos.





Queda así:



De manera que solo quedan los usuarios con activo.