


-Realizar una consulta que cuente todos los “zip ” que tengan el valor 10030.

Para resolver la consulta como primer paso recuperamos todos los elementos de nuestra colección inspections mediante el método find().Esto nos permite saber como esta estructurada nuestra colección. En este caso observamos que existen datos anidados los cuales debemos manejar de manera correcta para efectuar nuestra consulta.

```
> db.inspections.find().pretty()
```

```
> db.inspections.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("56d61033a378eccde8a83550"),
  "id" : "10057-2015-ENFO",
  "certificate_number" : 6007104,
  "business_name" : "LD BUSINESS SOLUTIONS",
  "date" : "Feb 25 2015",
  "result" : "Violation Issued",
  "sector" : "Tax Preparers - 891",
  "address" : {
    "city" : "NEW YORK",
    "zip" : 10030,
    "street" : "FREDERICK DOUGLASS BLVD",
    "number" : 2655
  }
}
{
  "_id" : ObjectId("56d61033a378eccde8a83553"),
  "id" : "10127-2015-CMPL",
  "certificate_number" : 5381180,
  "business_name" : "ERIC CONSTRUCTION AND DECORATING INC.",
  "date" : "Sep 8 2015",
  "result" : "Violation Issued",
  "sector" : "Home Improvement Contractor - 100",
  "address" : {
    "city" : "STATEN ISLAND",
    "zip" : 10304,
    "street" : "TODT HILL RD",
    "number" : 1233
  }
}
{
  "_id" : ObjectId("56d61033a378eccde8a83557"),
  "id" : "10284-2015-ENFO",
  "certificate_number" : 9287088,
  "business_name" : "VYACHESLAV KANDZHANOV",
  "date" : "Feb 25 2015",
  "result" : "No Violation Issued",
  "sector" : "Misc Non-Food Retail - 817",
  "address" : {
    "city" : "NEW YORK",
    "zip" : 10030,
    "street" : "FREDRCK D BLVD",
    "number" : 2655
  }
}
```

Procedemos a realizar la consulta, recuperamos los documentos que coinciden con el campo anidado usando los operadores de consulta. Aquí, en la consulta, usamos \$eq. Este operador se utiliza para hacer coincidir cualquiera de los valores especificados en la matriz dada.

```
> db.inspections.find({"address.zip":{"$eq:10030}}).pretty()   
{  
  "_id" : ObjectId("56d61033a378eccde8a83550"),  
  "id" : "10057-2015-ENFO",  
  "certificate_number" : 6007104,  
  "business_name" : "LD BUSINESS SOLUTIONS",  
  "date" : "Feb 25 2015",  
  "result" : "Violation Issued",  
  "sector" : "Tax Preparers - 891",  
  "address" : {  
    "city" : "NEW YORK",  
    "zip" : 10030,  
    "street" : "FREDERICK DOUGLASS BLVD",  
    "number" : 2655  
  }  
}  
{  
  "_id" : ObjectId("56d61033a378eccde8a83557"),  
  "id" : "10284-2015-ENFO",  
  "certificate_number" : 9287088,  
  "business_name" : "VYACHESLAV KANDZHANOV",  
  "date" : "Feb 25 2015",  
  "result" : "No Violation Issued",  
  "sector" : "Misc Non-Food Retail - 817",  
  "address" : {  
    "city" : "NEW YORK",  
    "zip" : 10030,  
    "street" : "FREDRCK D BLVD",
```

Agregamos el comando count que no permite contar. Como se puede observar en la respuesta de la consulta. Existen 182 "zip" que tienen el valor igual a 10030.

```
> db.inspections.find({"address.zip":{"$eq:10030}}).count()  
182  
> db.inspections.find({"address.zip":10030}).count()  
182  
>
```