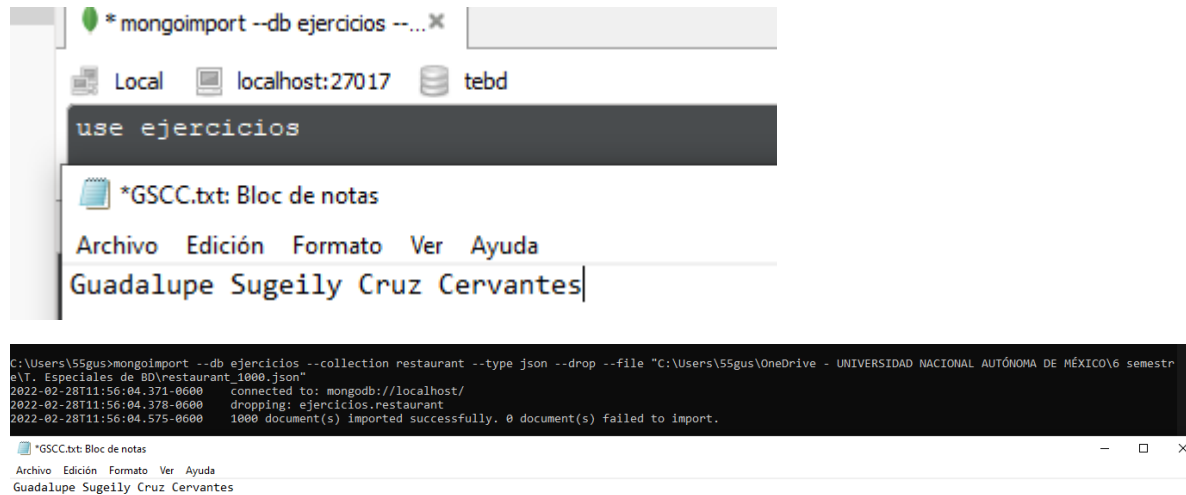


1. Importar en data set en una BD llamada ejercicios y una colección llamada restaurant

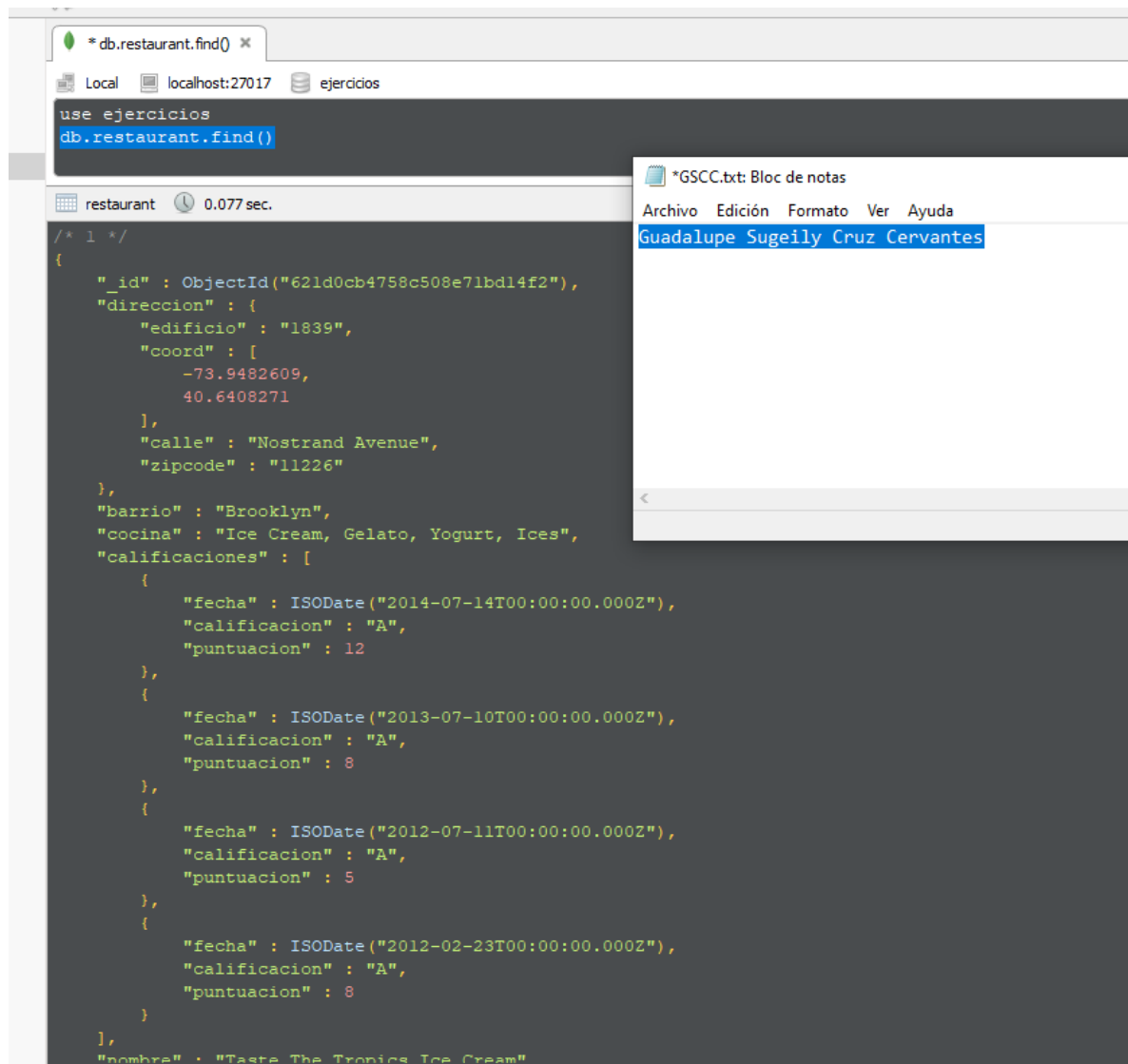


The screenshot shows a MongoDB CLI window with the command `*mongoimport --db ejercicios --...` and a Notepad window titled `*GSCC.txt: Bloc de notas`. The CLI window displays the command `use ejercicios` and the output of the `mongoimport` command, which successfully imported 1000 documents into the `restaurant` collection. The Notepad window shows the text `Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes`.

```
C:\Users\S5gus>mongoimport --db ejercicios --collection restaurant --type json --drop --file "C:\Users\S5gus\OneDrive - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO\6 semestr
e\T. Especiales de BD\restaurant_1000.json"
2022-02-28T11:56:04.371-0600 connected to: mongodb://localhost/
2022-02-28T11:56:04.378-0600 dropping: ejercicios.restaurant
2022-02-28T11:56:04.575-0600 1000 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.
```

*GSCC.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes

2. Mostrar todos los documentos de la colección restaurants



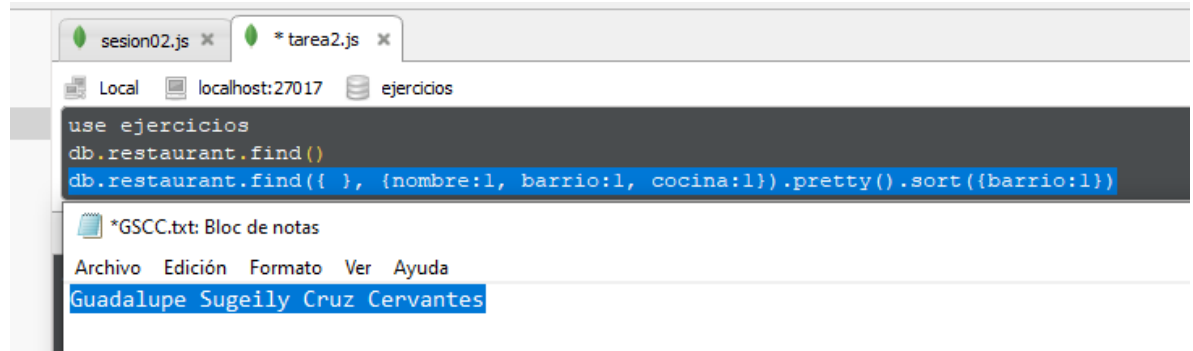
The screenshot shows a MongoDB CLI window with the command `*db.restaurant.find()` and a Notepad window titled `*GSCC.txt: Bloc de notas`. The CLI window displays the command `use ejercicios` and the output of the `db.restaurant.find()` command, which returns a JSON document representing a restaurant. The Notepad window shows the text `Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes`.

```
*db.restaurant.find()
use ejercicios
db.restaurant.find()

restaurant 0.077 sec.
/* 1 */
{
  "_id" : ObjectId("621d0cb4758c508e71bd14f2"),
  "direccion" : {
    "edificio" : "1839",
    "coord" : [
      -73.9482609,
      40.6408271
    ],
    "calle" : "Nostrand Avenue",
    "zipcode" : "11226"
  },
  "barrio" : "Brooklyn",
  "cocina" : "Ice Cream, Gelato, Yogurt, Ices",
  "calificaciones" : [
    {
      "fecha" : ISODate("2014-07-14T00:00:00.000Z"),
      "calificacion" : "A",
      "puntuacion" : 12
    },
    {
      "fecha" : ISODate("2013-07-10T00:00:00.000Z"),
      "calificacion" : "A",
      "puntuacion" : 8
    },
    {
      "fecha" : ISODate("2012-07-11T00:00:00.000Z"),
      "calificacion" : "A",
      "puntuacion" : 5
    },
    {
      "fecha" : ISODate("2012-02-23T00:00:00.000Z"),
      "calificacion" : "A",
      "puntuacion" : 8
    }
  ],
  "nombre" : "Taste The Tropics Ice Cream"
}
```

*GSCC.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes

3. Mostrar nombre de restaurante, barrio y cocina de la colección restaurants ordenados por barrio

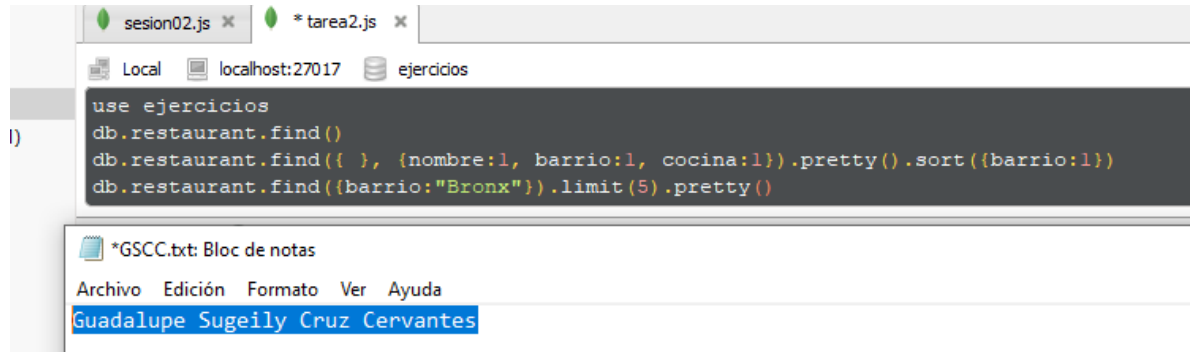


The screenshot shows a code editor with two tabs: 'sesion02.js' and '* tarea2.js'. The active tab is '* tarea2.js'. The code in the editor is as follows:

```
use ejercicios
db.restaurant.find()
db.restaurant.find({ }, {nombre:1, barrio:1, cocina:1}).pretty().sort({barrio:1})
```

Below the code editor, there is a menu bar with 'Archivo', 'Edición', 'Formato', 'Ver', and 'Ayuda'. Below the menu bar, the text 'Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes' is displayed.

4. Mostrar los primeros 5 restaurantes del barrio Bronx.

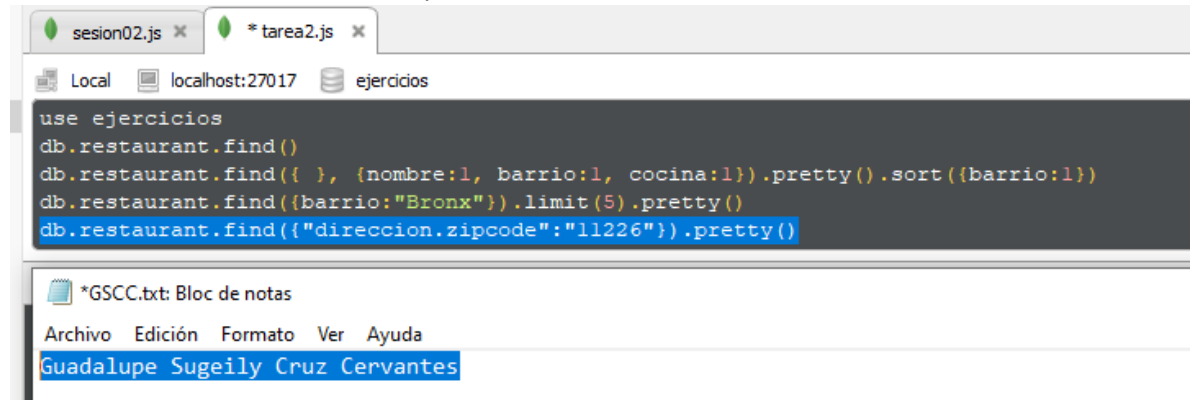


The screenshot shows a code editor with two tabs: 'sesion02.js' and '* tarea2.js'. The active tab is '* tarea2.js'. The code in the editor is as follows:

```
use ejercicios
db.restaurant.find()
db.restaurant.find({ }, {nombre:1, barrio:1, cocina:1}).pretty().sort({barrio:1})
db.restaurant.find({barrio:"Bronx"}).limit(5).pretty()
```

Below the code editor, there is a menu bar with 'Archivo', 'Edición', 'Formato', 'Ver', and 'Ayuda'. Below the menu bar, the text 'Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes' is displayed.

5. Mostrar los restaurantes con del zipcode 11226



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'sesion02.js' and '* tarea2.js'. The active tab is '* tarea2.js'. The code in the editor is as follows:

```
use ejercicios
db.restaurant.find()
db.restaurant.find({ }, {nombre:1, barrio:1, cocina:1}).pretty().sort({barrio:1})
db.restaurant.find({barrio:"Bronx"}).limit(5).pretty()
db.restaurant.find({"direccion.zipcode":"11226"}).pretty()
```

Below the code editor, there is a menu bar with 'Archivo', 'Edición', 'Formato', 'Ver', and 'Ayuda'. Below the menu bar, the text 'Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes' is displayed.

6. Mostrar los restaurantes con una alguna puntuación superior a 90

```
sesion02.js x * tarea2.js x
Local localhost:27017 ejercicios
use ejercicios
db.restaurant.find()
db.restaurant.find({ }, {nombre:1, barrio:1, cocina:1}).pretty().sort({barrio:1})
db.restaurant.find({barrio:"Bronx"}).limit(5).pretty()
db.restaurant.find({"direccion.zipcode":"11226"}).pretty()
db.restaurant.find({"calificaciones.puntuacion":{"$gt:90"}}).count()
```

*GSCC.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes

7. Mostrar los restaurantes de comida American o Chineeese del barrio Queens.

```
sesion02.js x * tarea2.js x
Local localhost:27017 ejercicios
use ejercicios
db.restaurant.find()
db.restaurant.find({ }, {nombre:1, barrio:1, cocina:1}).pretty().sort({barrio:1})
db.restaurant.find({barrio:"Bronx"}).limit(5).pretty()
db.restaurant.find({"direccion.zipcode":"11226"}).pretty()
db.restaurant.find({"calificaciones.puntuacion":{"$gt:90"}}).count()
db.restaurant.find({$and:[{"barrio":"Queens"}, {"$or:[{"cocina":"American"}, {"cocina":"Chineeese"}]}]}).count()
```

*GSCC.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes

8. Mostrar los restaurantes con una calificación “A” y puntuación 9

```
sesion02.js x * tarea2.js x
Local localhost:27017 ejercicios
use ejercicios
db.restaurant.find()
db.restaurant.find({ }, {nombre:1, barrio:1, cocina:1}).pretty().sort({barrio:1})
db.restaurant.find({barrio:"Bronx"}).limit(5).pretty()
db.restaurant.find({"direccion.zipcode":"11226"}).pretty()
db.restaurant.find({"calificaciones.puntuacion":{"$gt:90"}}).count()
db.restaurant.find({$and:[{"barrio":"Queens"}, {"$or:[{"cocina":"American"}, {"cocina":"Chineeese"}]}]}).count()
db.restaurant.find({$and:[{"calificaciones.calificacion":"A"}, {"calificaciones.puntuacion":{"$eq:9"}}]}).count()
```

restaurant 0.007 sec.

*GSCC.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes

9. Mostrar los restaurantes de comida Mexicana que no esten en el barrio Queens o bronx.

<No me salió :,>

```
db.restaurant.find({cocina:"Mexican"}).distinct({$or:[{"barrio":"Queens"}, {"barrio":"Bronx"}]})
```


*GSCC.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes

10. db.restaurant.distinct("nombre")

```
db.restaurant.distinct("nombre")
```

 *GSCC.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Guadalupe Sugeily Cruz Cervantes