

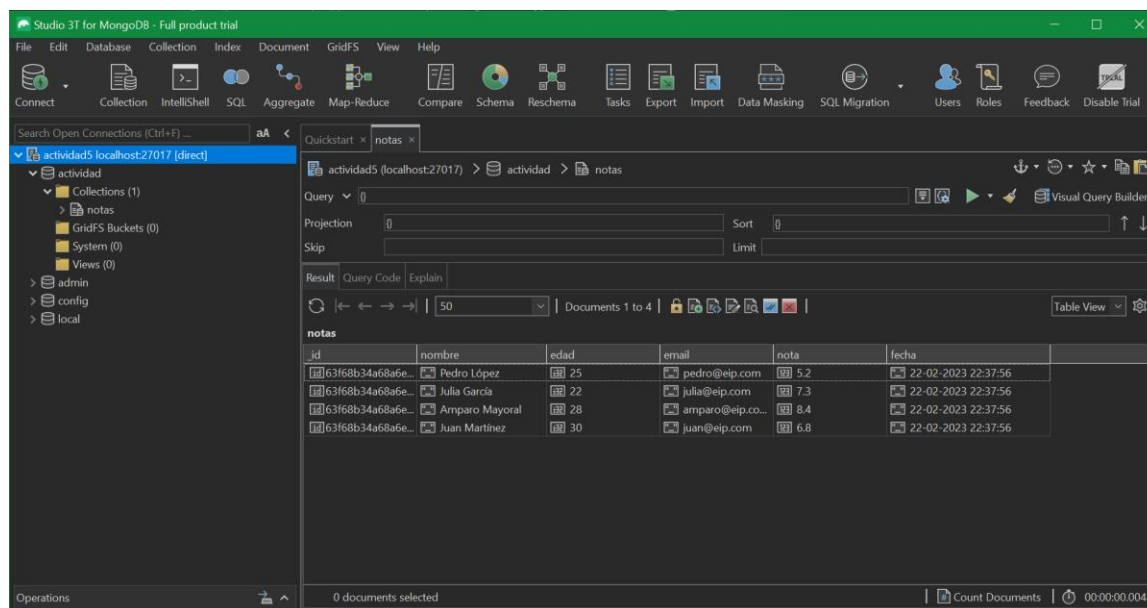
Manual leccion 5

Creamos la coleccion notas por consola

```
actividad> show collections

actividad> db.notas.insert({"nombre":"Ivan Hitos Marquez"})
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: { '0': ObjectId("63f684c5afd52af6138e3345") }
}
actividad> show collections
notas
actividad> |
```

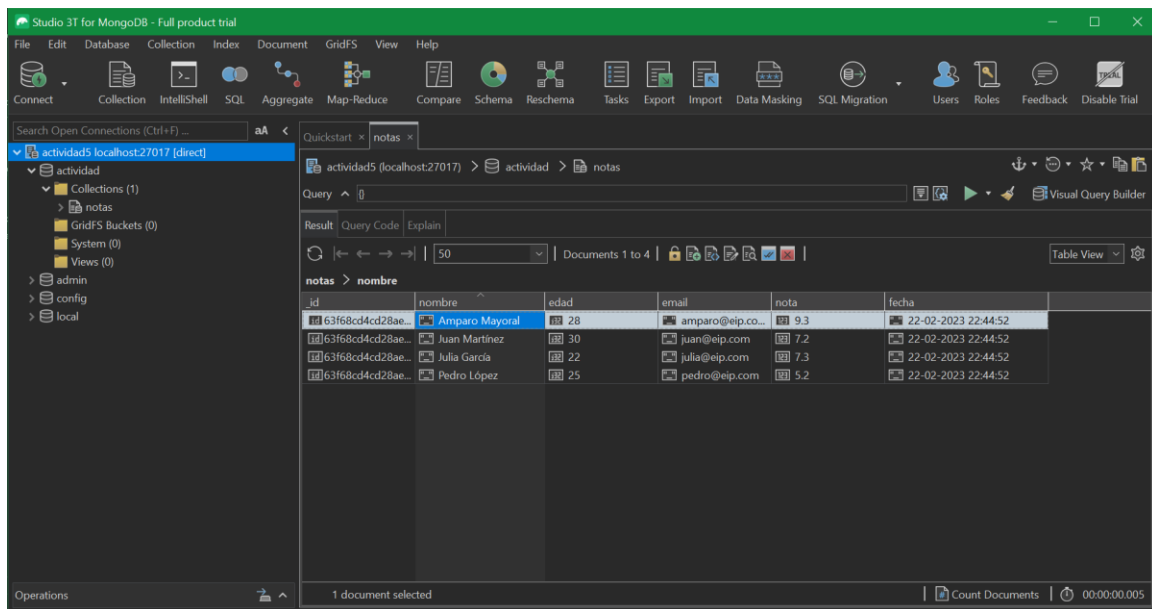
Ejercicio 1



The screenshot shows the MongoDB Studio 3T interface. On the left, the 'Collections' pane shows the 'actividad' database with a collection named 'notas'. The main pane displays the 'notas' collection in 'Table View'. The documents are as follows:

_id	nombre	edad	email	nota	fecha
63f68b34a68a6e...	Pedro López	25	pedro@eip.com	5.2	22-02-2023 22:37:56
63f68b34a68a6e...	Julia García	22	julia@eip.com	7.3	22-02-2023 22:37:56
63f68b34a68a6e...	Amparo Mayoral	28	amparo@eip.co...	8.4	22-02-2023 22:37:56
63f68b34a68a6e...	Juan Martínez	30	juan@eip.com	6.8	22-02-2023 22:37:56

Ejercicio2



Ejercicio 3

```

coleccion notas
{ '_id': ObjectId('63f68b34a68a6e664a8fad0f'), 'nombre': 'Pedro López', 'edad': 25, 'email': 'pedro@eip.com', 'nota': 5.2, 'fecha': '22-02-2023 22:37:56' }
{ '_id': ObjectId('63f68b34a68a6e664a8fad10'), 'nombre': 'Julia García', 'edad': 22, 'email': 'julia@eip.com', 'nota': 7.3, 'fecha': '22-02-2023 22:37:56' }
{ '_id': ObjectId('63f68b34a68a6e664a8fad11'), 'nombre': 'Amparo Mayoral', 'edad': 28, 'email': 'amparo@eip.com', 'nota': 9.3, 'fecha': '22-02-2023 22:37:56' }
{ '_id': ObjectId('63f68b34a68a6e664a8fad12'), 'nombre': 'Juan Martínez', 'edad': 30, 'email': 'juan@eip.com', 'nota': 7.2, 'fecha': '22-02-2023 22:37:56' }
{ '_id': ObjectId('63f68b516100262e640682c1'), 'nombre': 'Pedro López', 'edad': 25, 'email': 'pedro@eip.com', 'nota': 5.2, 'fecha': '22-02-2023 22:38:25' }
{ '_id': ObjectId('63f68b516100262e640682c2'), 'nombre': 'Julia García', 'edad': 22, 'email': 'julia@eip.com', 'nota': 7.3, 'fecha': '22-02-2023 22:38:25' }
{ '_id': ObjectId('63f68b516100262e640682c3'), 'nombre': 'Amparo Mayoral', 'edad': 28, 'email': 'amparo@eip.com', 'nota': 8.4, 'fecha': '22-02-2023 22:38:25' }
{ '_id': ObjectId('63f68b516100262e640682c4'), 'nombre': 'Juan Martínez', 'edad': 30, 'email': 'juan@eip.com', 'nota': 6.8, 'fecha': '22-02-2023 22:38:25' }

```

Ejercicio 4

```

todas las notas entre 7 y 7.5
{ '_id': ObjectId('63f68b34a68a6e664a8fad10'), 'nombre': 'Julia García', 'edad': 22, 'email': 'julia@eip.com', 'nota': 7.3, 'fecha': '22-02-2023 22:37:56' }
{ '_id': ObjectId('63f68b34a68a6e664a8fad12'), 'nombre': 'Juan Martínez', 'edad': 30, 'email': 'juan@eip.com', 'nota': 7.2, 'fecha': '22-02-2023 22:37:56' }
{ '_id': ObjectId('63f68b516100262e640682c2'), 'nombre': 'Julia García', 'edad': 22, 'email': 'julia@eip.com', 'nota': 7.3, 'fecha': '22-02-2023 22:38:25' }

```

Ejercicio 5

Studio 3T for MongoDB - Full product trial

File Edit Database Collection Index Document GridFS View Help

Connect Collection IntelliShell SQL Aggregate Map-Reduce Compare Schema Reschema Tasks Export Import Data Masking SQL Migration Users Roles Feedback Disable Trial

Search Open Connections (Ctrl+F) ...

actividad5 localhost:27017 [direct]

actividad

- Collections (1)
 - notes
- GridFS Buckets (0)
- System (0)
- Views (0)

admin

config

local

Quickstart x notes x

actividad5 (localhost:27017) > actividad > notes

Query ^ |

Result Query Code Explain

50 Documents 1 to 3

Table View

notes > nombre

_id	nombre	edad	email	nota	fecha
63f68d4052e8fb...	Amparo Mayoral	28	amparo@eip.co...	9.3	22-02-2023 22:46:40
63f68d4052e8fb...	Juan Martinez	30	juan@eip.com	7.2	22-02-2023 22:46:40
63f68d4052e8fb...	Julia Garcia	22	julia@eip.com	7.3	22-02-2023 22:46:40

1 document selected

Count Documents 00:00:00.005