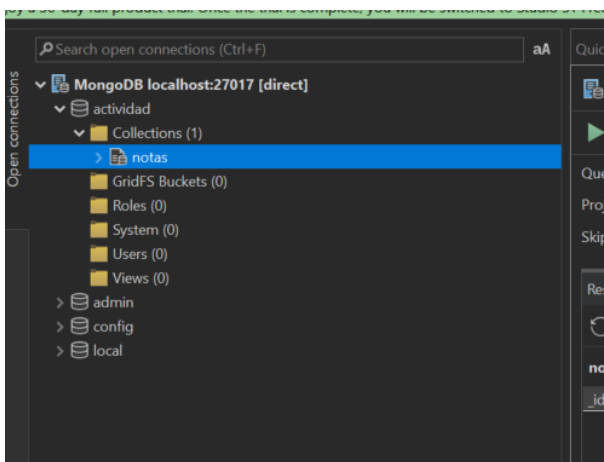
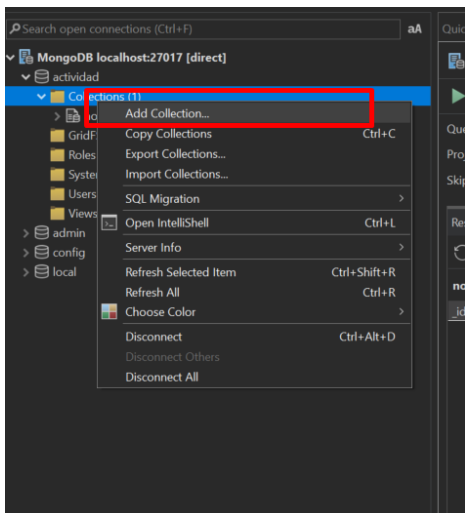
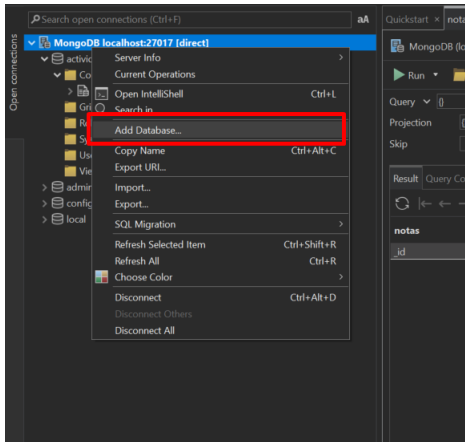


Autor: Joaquin Leon Martinez

0 - Crear base de datos y tabla:



1 – Insertar datos:

50 Documents 1 to 4

notas > nombre

_id	nombre	edad	email	nota	fecha
64799a6550277...	Pedro López	25	pedro@eip.com	5.2	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Julia García	22	julia@eip.com	7.3	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Amparo Mayoral	28	amparo@eip.co...	8.4	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Juan Martínez	30	juan@eip.com	6.8	02-06-2023 07:...

2 – Actualizar datos:

50 Documents 1 to 4

notas > nombre

_id	nombre	edad	email	nota	fecha
64799a6550277...	Pedro López	25	pedro@eip.com	5.2	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Julia García	22	julia@eip.com	7.3	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Amparo Mayoral	28	amparo@eip.co...	9.3	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Juan Martínez	30	juan@eip.com	7.2	02-06-2023 07:...

3 – Lectura de datos

```

# 3 - Mostramos datos
resultado = db.notas.find({})
for docum in resultado:
    print(docum)

{'_id': ObjectId('64799a65502770b7e22075ea'), 'nombre': 'Pedro López', 'edad': 25, 'email': 'pedro@eip.com', 'nota': 5.2, 'fecha': '02-06-2023 07:29:41'}
{'_id': ObjectId('64799a65502770b7e22075eb'), 'nombre': 'Julia García', 'edad': 22, 'email': 'julia@eip.com', 'nota': 7.3, 'fecha': '02-06-2023 07:29:41'}
{'_id': ObjectId('64799a65502770b7e22075ec'), 'nombre': 'Amparo Mayoral', 'edad': 28, 'email': 'amparo@eip.com', 'nota': 9.3, 'fecha': '02-06-2023 07:29:41'}
{'_id': ObjectId('64799a65502770b7e22075ed'), 'nombre': 'Juan Martínez', 'edad': 30, 'email': 'juan@eip.com', 'nota': 7.2, 'fecha': '02-06-2023 07:29:41'}

```

4 – Búsqueda de notas

```

# Búsqueda con filtro
nota_min = 7
nota_max = 7.5

query = {"nota": {"$gte": nota_min, "$lte": nota_max}}
resultados = collection.find(query)

# Imprimir los resultados
for resultado in resultados:
    print(resultado)

{'_id': ObjectId('64799a65502770b7e22075eb'), 'nombre': 'Julia García', 'edad': 22, 'email': 'julia@eip.com', 'nota': 7.3, 'fecha': '02-06-2023 07:29:41'}
{'_id': ObjectId('64799a65502770b7e22075ed'), 'nombre': 'Juan Martínez', 'edad': 30, 'email': 'juan@eip.com', 'nota': 7.2, 'fecha': '02-06-2023 07:29:41'}

```

50 Documents 1 to 2

notas > nombre

_id	nombre	edad	email	nota	fecha
64799a6550277...	Julia García	22	julia@eip.com	7.3	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Juan Martínez	30	juan@eip.com	7.2	02-06-2023 07:...

5 – Eliminar alumno

(0)

50 Documents 1 to 3

notas > nombre

id	nombre	edad	email	nota	fecha
64799a6550277...	Julia García	22	julia@eip.com	7.3	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Amparo Mayoral	28	amparo@eip.co...	9.3	02-06-2023 07:...
64799a6550277...	Juan Martínez	30	juan@eip.com	7.2	02-06-2023 07:...