



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL**

Práctica 8

CARRERA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E
INNOVACIÓN DIGITAL

GRUPO

04-01

PRESENTA:

Hernández Hernández David de Jesús

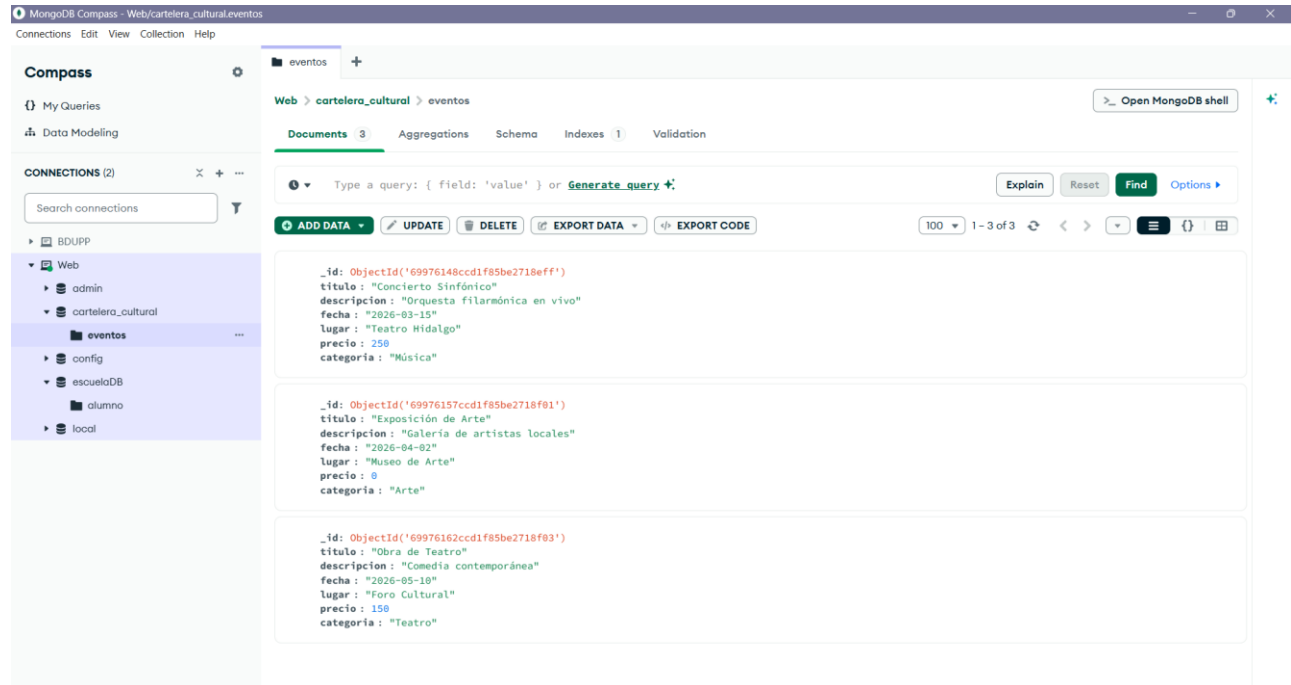
DOCENTE

Diana Xochitl Ruano Vargas

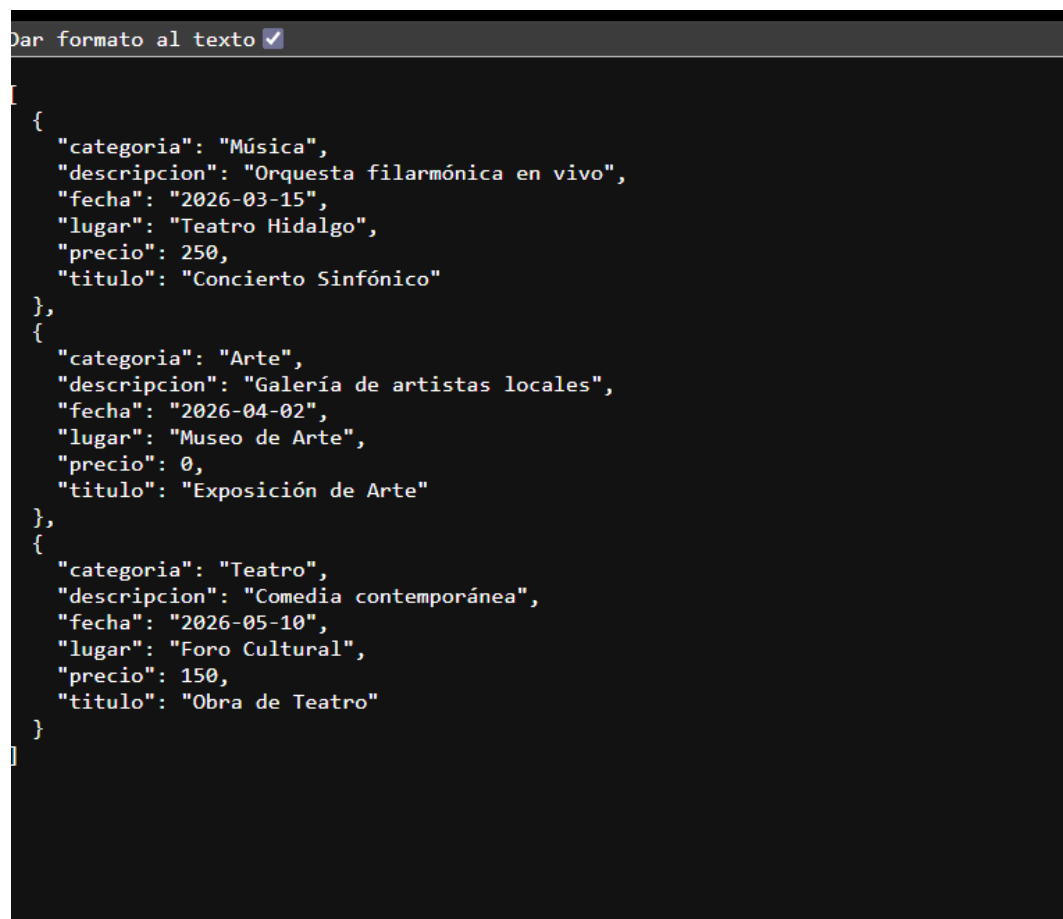


17 de Febrero del 2026

Captura de MongoDB con colección creada



Captura del JSON en navegador



Captura de Angular mostrando tabla con datos de MongoDB

Cartelera Cultural

Carga de Eventos

Título	Fecha	Lugar	Precio
Concierto Sinfónico	2026-03-15	Teatro Hidalgo	250
Exposición de Arte	2026-04-02	Museo de Arte	0
Obra de Teatro	2026-05-10	Foro Cultural	150

Captura del servicio de Angular

```
Watch mode enabled. Watching for file changes...
NOTE: Raw file sizes do not reflect development server per-request transformations.
→ Local: http://localhost:4200/
Watch mode enabled. Watching for file changes...
NOTE: Raw file sizes do not reflect development server per-request transformations.
```

Captura de la ruta de flask

```
TS tabla.ts M    <> tabla.html M    TS app.routes.ts M    TS app.config.ts M    app.py ●
Practica8 > backend > app.py > ...
You, ayer | 1 author (You)
1  from flask import Flask, jsonify
2  from flask_cors import CORS
3  from pymongo import MongoClient
4
5  app = Flask(__name__)
6  CORS(app)
7  You, hace 17 minutos • . ...
8  cliente = MongoClient("mongodb://localhost:27017/")
9  db = cliente["cartelera_cultural"]
10 coleccion = db["eventos"]
11
12 @app.route("/")
13 def inicio():
14     return "API Cartelera Cultural funcionando"
15
16 @app.route("/eventos", methods=["GET"])
17 def obtener_eventos():
18     try:
19         eventos = list(coleccion.find({}, {"_id": 0}))
20         print("EVENTOS ENCONTRADOS:", eventos)
21         return jsonify(eventos)
22     except Exception as e:
23         print("ERROR MONGO:", e)
24         return jsonify({"error": "Error al obtener eventos"}), 500
25
26 if __name__ == "__main__":
27     app.run(host="127.0.0.1", port=5000, debug=True)
28
```