



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA

Práctica 8

Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la información e innovación

Materia: Aplicaciones Web

Catedrático: Diana Xochilt Ruano Vargaz

Alumno: Santiago Rivera Tetetla

Fecha: 18/02/2026

Captura de MongoDB con colección creada

Captura del JSON en navegador

Impresión con formato estilístico □

```
[  
  {  
    "fecha": "2026-03-15",  
    "lugar": "Teatro Hidalgo",  
    "precio": 250,  
    "titulo": "Concierto Sinf\u00f3nico"  
  },  
  {  
    "fecha": "2026-04-01",  
    "lugar": "Teatro Ju\u00e1rez",  
    "precio": 180,  
    "titulo": "Obra de Teatro"  
  },  
  {  
    "fecha": "2026-05-10",  
    "lugar": "Museo Regional",  
    "precio": 0,  
    "titulo": "Exposici\u00f3n de Arte"  
  }  
]
```

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
Obra de Teatro	2026-04-01	Teatro Juárez	180
Exposición de Arte	2026-05-10	Museo Regional	0

Captura del servicio de Angular

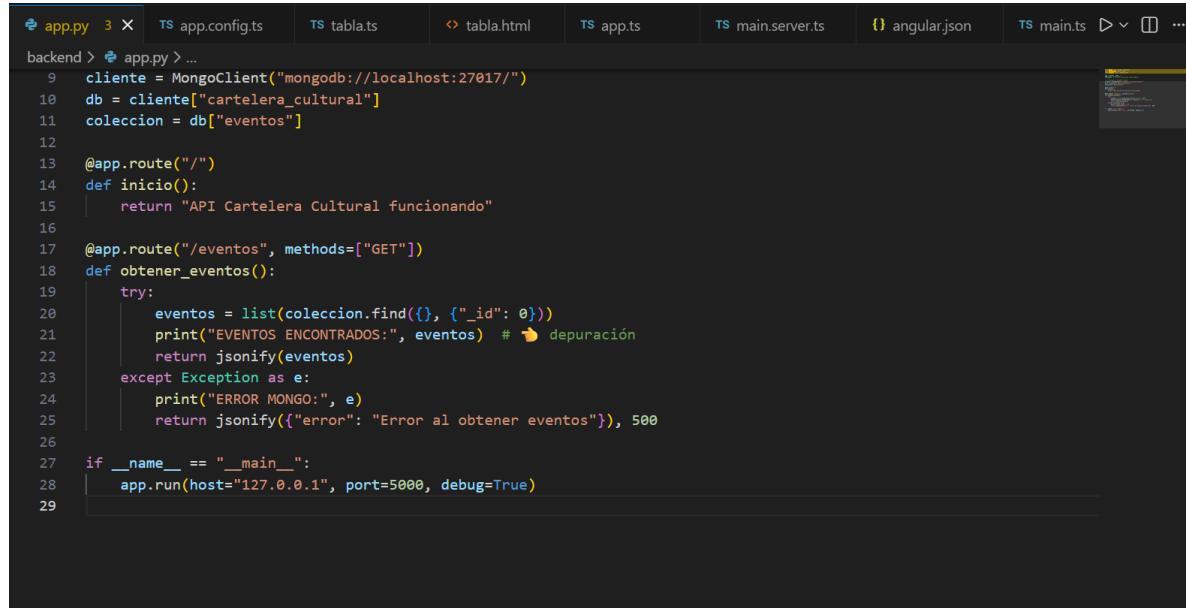
```
PS C:\Users\santi\Documents\GitHub\Practicas_Web_Santiago\Practica8\fronted> ng serve
Initial chunk files | Names           | Raw size
main.js             | main            |  6.18 kB |
styles.css          | styles           | 95 bytes |

| Initial total | 6.28 kB

Application bundle generation complete. [2.566 seconds] - 2026-02-19T15:44:27.985Z

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

Captura de la ruta de flask



The screenshot shows a code editor with multiple tabs open. The active tab is 'app.py'. The code is as follows:

```
backend > app.py > ...
9  cliente = MongoClient("mongodb://localhost:27017/")
10 db = cliente["cartelera_cultural"]
11 colección = db["eventos"]
12
13 @app.route("/")
14 def inicio():
15     return "API Cartelera Cultural funcionando"
16
17 @app.route("/eventos", methods=["GET"])
18 def obtener_eventos():
19     try:
20         eventos = list(colección.find({}, {"_id": 0}))
21         print("EVENTOS ENCONTRADOS:", eventos) # depuración
22         return jsonify(eventos)
23     except Exception as e:
24         print("ERROR MONGO:", e)
25         return jsonify({"error": "Error al obtener eventos"}), 500
26
27 if __name__ == "__main__":
28     app.run(host="127.0.0.1", port=5000, debug=True)
```