



Universidad Politécnica de Pachuca

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

APLICACIONES WEB

**P8: FLASK-ANGULAR-SERVICIOS-
MONGO**

Alumno: Hernández Helgueros César Alexis

Docente: Diana Xochitl Ruano Vargas

Fecha: Pachuca, Hidalgo

18/02/2026

Documents 3 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

🕒 {}

Generate query ⚡

Explain

Reset

Find

Op

+ ADD DATA ▾

✎ UPDATE

🗑 DELETE

📄 EXPORT DATA ▾

📄 EXPORT CODE

25 ▾

1 - 3 of 3

↺

↻

▾

☰

↻

```
_id: ObjectId('69963aee82003b90bd4686c3')
titulo: "Concierto Sinfónico"
descripcion: "Orquesta filarmónica en vivo"
fecha: "2026-03-15"
lugar: "Teatro Hidalgo"
precio: 250
categoria: "Música"
```

```
_id: ObjectId('69963b1782003b90bd4686c5')
titulo: "Obra de Teatro Clásica"
descripcion: "Presentación cultural teatral"
fecha: "2026-04-10"
lugar: "Teatro Juárez"
precio: 150
categoria: "Teatro"
```

```
_id: ObjectId('69963b2782003b90bd4686c7')
titulo: "Exposición de Arte"
descripcion: "Galería de arte contemporáneo"
fecha: "2026-05-01"
lugar: "Museo Regional"
precio: 0
categoria: "Arte"
```

```
(7) WhatsApp X P8: Flask-Angular-Servicio 127.0.0.1:5000/eventos Practica8
127.0.0.1:5000/eventos
Dar formato al texto
{
  "categoria": "M\u00fasica",
  "descripcion": "Orquesta filarm\u00f3nica en vivo",
  "fecha": "2026-03-15",
  "lugar": "Teatro Hidalgo",
  "precio": 250,
  "titulo": "Concierto Sinf\u00f3nico"
},
{
  "categoria": "Teatro",
  "descripcion": "Presentaci\u00f3n cultural teatral",
  "fecha": "2026-04-10",
  "lugar": "Teatro Ju\u00e1rez",
  "precio": 150,
  "titulo": "Obra de Teatro Cl\u00e1sica"
},
{
  "categoria": "Arte",
  "descripcion": "Galer\u00eda de arte contempor\u00e1neo",
  "fecha": "2026-05-01",
  "lugar": "Museo Regional",
  "precio": 0,
  "titulo": "Exposici\u00f3n de Arte"
}
```


app.py - C:\Users\cesar.SHIZA\Documents\GitHub\Practicas_Web_CesarHernande

File Edit Format Run Options Window Help

```
from flask import Flask, jsonify
from flask_cors import CORS
from pymongo import MongoClient

app = Flask(__name__)
CORS(app)

cliente = MongoClient("mongodb://localhost:27017/")
db = cliente["cartelera_cultural"]
coleccion = db["eventos"]

@app.route("/")
def inicio():
    return "API Cartelera Cultural funcionando"

@app.route("/eventos", methods=["GET"])
def obtener_eventos():
    eventos = list(coleccion.find({}, {"_id": 0}))
    return jsonify(eventos)

if __name__ == "__main__":
    app.run(debug=True)
```