

# Programación Web II

Ruth Leila Gómez

Marcos Felipe Zardain

## Proyecto API REST

```
12 //Lectura del archivo JSON
13 let data = fs.readFileSync('./data/medicamentos_cobertura.json');
14 let datos = JSON.parse(data);
15
16
17 //Mostrar tabla al arrancar
18 console.log("\n 📄 Lista inicial de medicamentos:");
19 console.table(datos.slice(0, 9)); // Solo 9 datos ingresados manualmente
20
21 // Función que busca medicamento repetido
22 function buscarRepetidos(medicamento) {
23   return datos.some(x =>
24     x.MARCA === medicamento.MARCA &&
25     x.DROGA === medicamento.DROGA &&
26     x.PRESENTACION === medicamento.PRESENTACION
27   );
28 }
```

# DESCRIPCIÓN

Este proyecto es una aplicación backend desarrollada en **Node.js** utilizando el framework **Express**. El objetivo fue construir una API REST que gestione un conjunto de medicamentos y permita realizar operaciones como consulta, alta, modificación y eliminación de datos.

La aplicación se ejecuta en el puerto **7050** y expone múltiples endpoints para manipular los datos cargados desde un archivo JSON.

## FUENTE DE DATOS

La fuente de datos elegida fue un archivo en formato JSON que simula la cobertura de medicamentos, sus marcas, laboratorios y valores de copago. Se eligió este formato por su facilidad de lectura y escritura en Node.js, y por su estructura clara para trabajar con objetos y arrays.

El archivo incluye campos como:

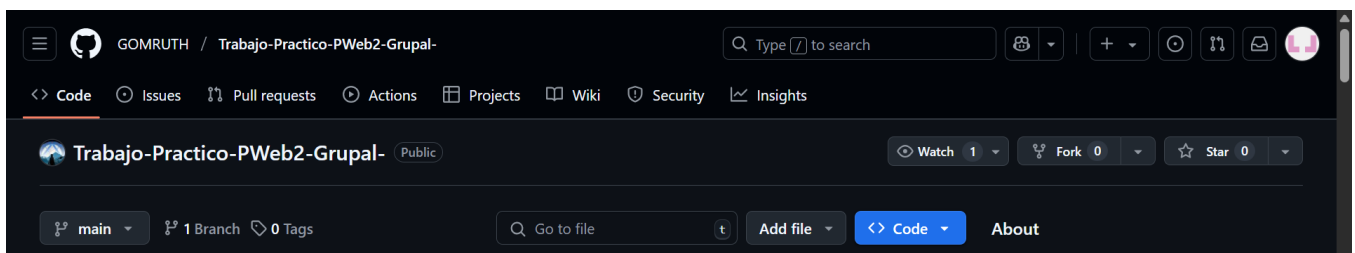
- DROGA
- MARCA
- PRESENTACION
- LABORATORIO
- COBERTURA
- COPAGO

## ORIGEN

Los datos fueron generados manualmente simulando una lista de medicamentos real, basándonos en estructuras similares a la que se encuentra en servicio de la cobertura de obra social PAMI. Fecha de vigencia: 01/04/2025.

## Dirección del Repositorio

<https://github.com/GOMRUTH/Trabajo-Practico-PWeb2-Grupal->



## Dirección de los Datos Trabajados

<https://www.datos.gob.ar/dataset/pami-listado-precios-medicamentos-para-afiliados>