



Idea de Proyecto:

Tema: *Comparación de precios de medicinas o productos de farmacia*

1. Web:

Mifarma:

<https://www.mifarma.com.pe/?srsltid=AfmBOor6ey2azyGc4CI0EUw4FI3clhwOf7i-GW3jDwiJCd8ntqAGJJ9s>

Universal:

<https://www.farmaciauniversal.com/?srsltid=AfmBOopyVoYdeMOOlvdYrscjwEin3RbQKi9hjRA7K9GtjepAeASvYII>

2. API: OpenFDA

<https://open.fda.gov/>

3. CSV: Consumo de medicamentos (datos públicos de salud).

<https://datosabiertos.gob.pe/dataset/seguimiento-de-distribuci%C3%B3n-de-medicamentos-del-centro-nacional-de-abastecimiento-en-0>

Objetivo: Desarrollar un sistema que permita comparar los precios de medicamentos comunes entre diferentes farmacias online en Perú, utilizando técnicas de web scraping y APIs, con el fin de aportar una herramienta de consulta que promueva la transparencia de precios y facilite la toma de decisiones informadas por parte de los consumidores.



Distribución de Tareas



Planificación & Scraping 1

- Coordina cronograma y tareas.
- Diseña la estructura del proyecto y carpetas.
- Desarrolla scraping de la **primera fuente (web)**.
- Apoya documentación en README y planning.



Scraping 2 & Limpieza

- Desarrolla scraping de la **segunda fuente (API)**.
- Estandariza los datos.

- Realiza limpieza y transformación con **pandas**.
- Contribuye en el informe técnico.

Scraping 3 & Visualización

- Desarrolla el scraping de la **tercera fuente (.csv)**.
- Une los datasets y genera el **.csv** final.
- Crea visualizaciones básicas (gráficos, tablas).
- Prepara diapositivas para presentación oral.

OBLIGATORIO:

- Todos hacen commits regulares a GitHub.
- Todos colaboran en el informe y la presentación oral.
- Revisar mutuamente el código.

Criterios a Seguir

- Cumplir con las **3 fuentes de datos**.
- Código **bien estructurado, funcional y documentado**.
- Evidencia clara de colaboración en GitHub.
- Presentación con enfoque en **relevancia, método y dificultades**.
- Producto final usable y bien explicado (ej: CSV bien formado + notebook).