

# Plan de Marketing

## “Sistema de Monitoreo de Precios de Medicamentos Esenciales en Farmacias Peruanas”

### Integrantes:

- ✦ Rodriguez Vargas Valeska
- ✦ Huancani Bellido Cristobal

### GitHub User:

maci0000  
Sean-cristobal30



# Problema:

En Perú, el 30% de la población no puede costear medicamentos esenciales (ej. hipertensión/diabetes) por variaciones de precio injustificadas.

Falta de transparencia: Un mismo medicamento puede costar hasta 200% más en diferentes farmacias (ej. paracetamol).

# Propósito:

"Automatizar la comparación de precios de medicamentos esenciales en tiempo real, empoderando a los consumidores y detectando posibles abusos en el mercado"

intobae

• VIVO Magaly Medina Hace 9 minutos Universitario de Deportes Hace 40 minutos | Trends Maida PNP El Monstruo Abusos Giacomo Bocchio

PERÚ >

## **"Golpe al bolsillo": esta es la notoria diferencia de precios entre medicamentos genéricos y de marca en el Perú**

Las farmacias y boticas de todo el país ahora ya no están obligadas a contar con un stock de medicamentos esenciales genéricos para el público, ante la negativa de prorrogar la reglamentación que así lo establecía

Por Jordan Arce



# IMPORTANCIA

Desarrollar un sistema de web scraping para extraer, analizar y visualizar precios de medicamentos en farmacias peruanas.

## OBJETIVOS



COMPARACIÓN

DISPONIBILIDAD

IDENTIFICACIÓN

## BENEFICIOS



CONSUMIDORES

EMPRESAS/ESTADO

# Fuentes de extracción

## BOTICAS Y SALUD



<https://www.boticasysalud.com/tienda/catalogo/medicinasytratamientos>

## HOGAR Y SALUD



<https://www.hogarysalud.com.pe/c/salud-y-bienestar/>

## OpenFDA



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

# ESTRUCTURA DE CARPETAS

farmacia-precios/

data/

# Datos crudos y procesados

raw/

# Datos descargados sin procesar

processed/

# Datos limpios y combinados

notebooks/

# Jupyter Notebooks de desarrollo y análisis

scraping\_boticasysalud.ipynb

scraping\_hogarysalud.ipynb

scraping\_openfda\_api.ipynb

analisis\_visual.ipynb

scripts/

# Código fuente en Python (.py)

extract/

boticasysalud\_scraper.py

hogarysalud\_scraper.py

openfda\_api.py

transform/

limpieza\_unificacion.py

docs/

# Documentos del proyecto

planificación.pdf

W\_S\_medicinas.pdf

informe\_final.md

.gitignore

README.md