

## DATASET: DATOS ECONÓMICOS DE LOS PAÍSES SUDAMERICANOS

*Mejía Quintero Dayana*

*Peterson Christopher*

### CONTEXTO

Actualmente con el cambio constante en materia de obtención de información y su alcance es necesario conocer herramientas que la conglomeren para su fácil consulta. Así, para abordar diversos temas existen páginas web en las que se pueden encontrar bases de datos y bloques de información que pueden ayudar a investigaciones. Unos de los datos más importantes para conocer acerca de los países son como se encuentra su economía. Esto permite ver la evolución de dichas variables en un tiempo determinado.

Se ha escogido el sitio web de Wikipedia ya que es una herramienta la cual recolecta información y puede ser usada para su consulta. Hay que tener en cuenta que dicha información puede ser editada por terceros por lo que es necesario cerciorarse de que dicha información sea correcta, investigando las fuentes citadas y su validez.

### DESCRIPCIÓN

El conjunto de datos seleccionados ha sido la tabla donde contiene la información de los datos económicos de los países de América del Sur. El objetivo es que cuando se actualicen cada año los datos de las tablas, el código puede mostrar la actualización y mostrarlo de manera organizada bajo el orden alfabético de los países.

### DESCRIPCIÓN GRÁFICA



Fig. 1. Economía Sudamericana

Imagen que muestra los consumidores comprando bienes y servicios para representar el dataset que se busca extraer.

## CONTENIDO

Se encuentran las siguientes variables:

- **Country:** País perteneciente a Sudamérica.
- **GDP Nominal:** Es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales de un país en un determinado tiempo.
- **GDP (PPP):** Es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales de un país en un determinado tiempo basado en la paridad del poder adquisitivo.
- **Merchandise exports:** Los ingresos obtenidos por las exportaciones de mercancías.
- **HDI: (Human Development Index)** Es el índice de medida normalizada de la expectativa de vida, la educación y el ingreso per cápita de los países.
- **Percent with less than 2\$ per person PPP:** (paridad de poder adquisitivo) Es la medida de los precios comparados con los precios de bienes específicos para su comparación con el poder de compra absoluto de las monedas de los países.

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece a las personas que han contribuido en el artículo de Wikipedia para tener los datos de forma organizada y conglomerada. También al equipo de International Monetary Fund (IMF) donde se ha recolectado dicha información y se ha publicado el informe de variables económicas de los países para que pueda ser usado para posteriores investigaciones.

## INSPIRACIÓN

Hemos escogido esta base de datos ya que nos permite conocer cómo van las economías de los países seleccionados, y así poder extraer información acerca del impacto de las políticas económicas que los gobiernos implementan como también del desarrollo humano de los países a través de las medidas de los estándares de calidad de vida.

## LICENCIA

Hemos usado la licencia CC BY-SA 4.0 License ya que permite compartir el dataset. Debe darse el crédito apropiado cuando se utiliza la información y la base de datos y si se llega a realizar cambios a estas hay que informarlo. Es de importancia notar, que también debe de distribuirse la información bajo los lineamientos establecidos por el autor.

## CÓDIGO FUENTE Y DATASET

La página web utilizada para realizar el web scrapping es:

[https://en.wikipedia.org/wiki/South\\_America](https://en.wikipedia.org/wiki/South_America)

Se encuentra tanto el código fuente y el dataset descargado en formato csv como tal en la página de github de los miembros de equipo.

## RECURSOS

International Monetary Fund (2017). World Economic Outlook Database. Retrieved 25 March 2022

International Monetary Fund (2017). GDP PPP, current prices. Retrieved 25 March 2022

International Monetary Fund (2017). GDP Nominal, current prices. Retrieved 25 March 2022

International Monetary Fund (2017). Nominal GDP per capita. Retrieved 25 March 2022.

Lawson, R. (2015). Web Scraping with Python. Packt Publishing Ltd. Chapter 2. Scraping the Data.

Masip, D. (2010). El lenguaje Python. Editorial UOC.

Subirats, L., Calvo, M. (2019). Web Scraping. Editorial UOC.

Wikipedia. South America. [https://en.wikipedia.org/wiki/South\\_America](https://en.wikipedia.org/wiki/South_America). Retrieved 25 March 2022.