



Módulo 2 – Obtención y Preparación de Datos

Actividad: Data Wrangling Comtrade

Ciencia de Datos

Actividad: Caso DataWrangling Comtrade



KIBERNUM

Caso Wrangling Comtrade

The screenshot shows the UN Comtrade Database homepage. At the top left is the logo with a green circle containing a white plus sign followed by the text "UN Comtrade Database". Below the logo is a sub-headline: "Free access to detailed global trade data. UN Comtrade is a repository of official international trade statistics and relevant analytical tables. All data is accessible through API." At the bottom of the main content area are three buttons: "Get data", "Visualize data", and "Legacy". To the right of the main content is a sidebar with the title "UN Comtrade Notice: Upgrade plan 2020". It contains a paragraph of text about the upgrade plan and a link to see more details. Below this is a "DASHBOARD" section with several checkboxes: "Data Availability" (checked), "Data Availability+ (BETA)" (checked), "UN Comtrade Analytics" (unchecked), "Metadata Survey" (unchecked), and "Monitor Impact of COVID-19" (unchecked). At the bottom of the sidebar is a "NEWS" section with a link to "Tweets by @UNTradeStats". The main content area below the sidebar features a chart titled "RECENT DATA RELEASE" showing the number of new and revised records over time. The chart has two lines: a blue line for "NEW" and a black line for "REVISED". The x-axis shows dates from November 15 to December 12, 2021. The y-axis shows the count of records, ranging from 0 to 30. The chart shows several peaks, notably around November 21, November 28, and December 5.

Usted es parte del equipo de analista del ministerio de economía. Se encuentra haciendo un estudio del intercambio comercial entre Chile y Perú, para lo cual han recurrido a la base de datos de Comtrade.

Como usted ya tiene experiencia, ha hecho la recomendación al grupo de analista de evaluar la calidad de los datos y de realizar Data Wrangling para entender los datos y asegurarse que sean consistentes.

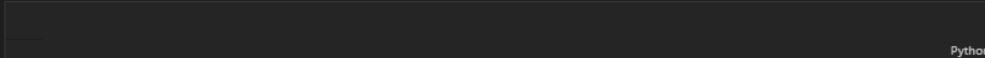
Caso Wrangling Comtrade

DataWrangling Comtrade

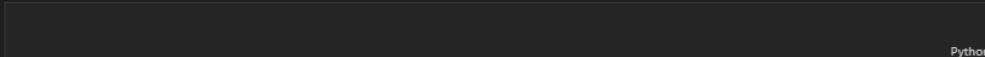
La siguiente base de datos fue extraída desde UN Comtrade (<https://comtrade.un.org/>), que corresponde a una base de datos con información histórica de comercio entre países, mantenida por las Naciones Unidas.

Los datos informados corresponden a transacciones de Chile y de Perú.

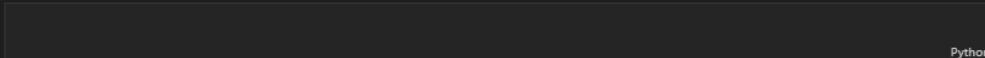
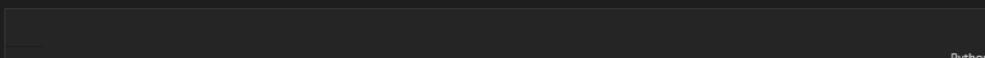
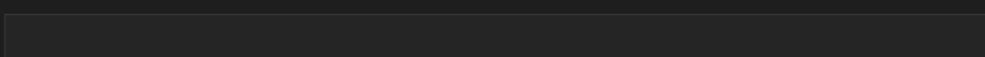
1. Importar librerías

[1] 

2. Realice la lectura de datos

[2] 

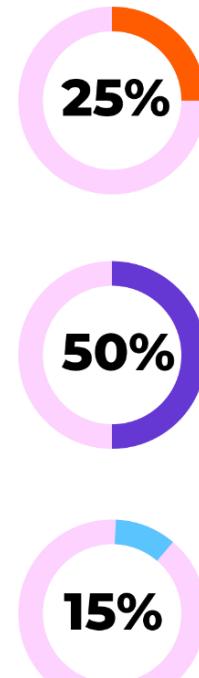
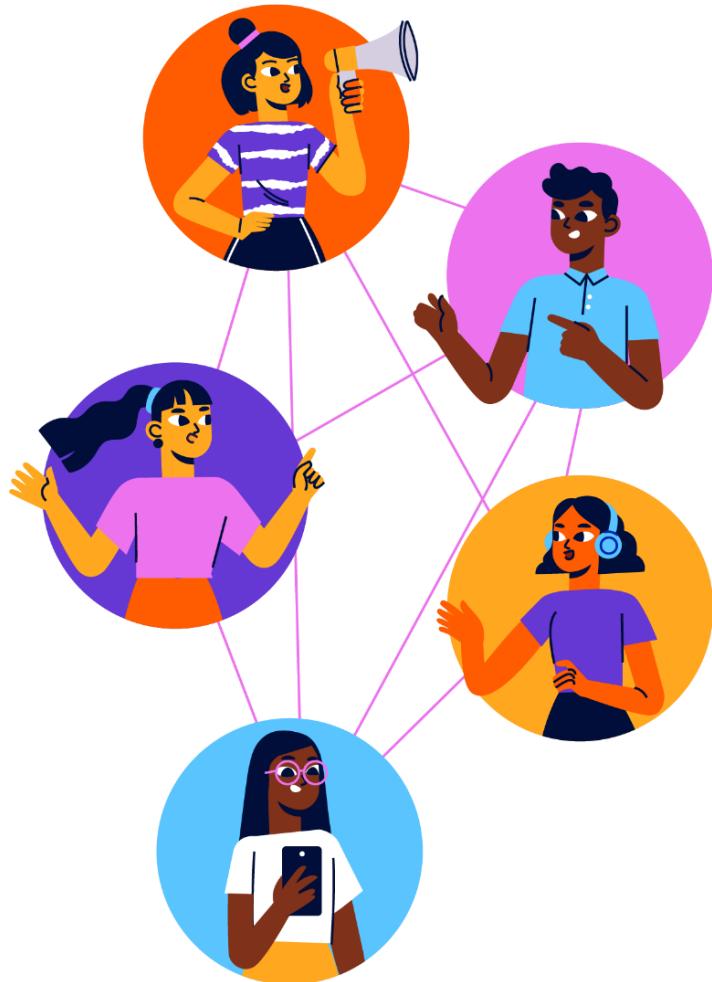
3. Realice operaciones básicas de exploración del dataset

4. ¿Cuántas filas y columnas tiene el dataset?



Utilice el siguiente notebook guiado para realizar el análisis y el set de datos proporcionados en el archivo csv adjunto.



¡Éxito!