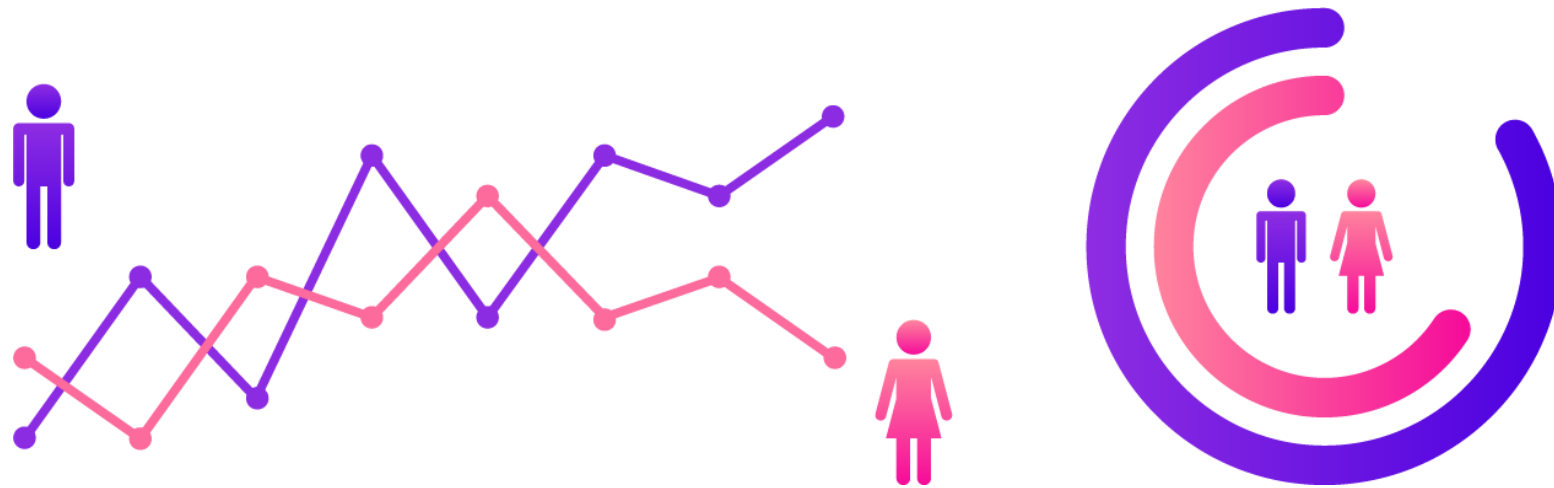


Módulo 2 – Obtención y Preparación de Datos

Actividad: Caso API UN comtrade

Ciencia de Datos

Actividad: Caso Limpieza Datos UN Comtrade



UN Comtrade Database

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**.

Get data

Visualize data

Legacy

RECENT DATA RELEASE

Released
Ultima 30 Days
15/11/2021 - 14/12/2021

Category
Todas

Period
Todas

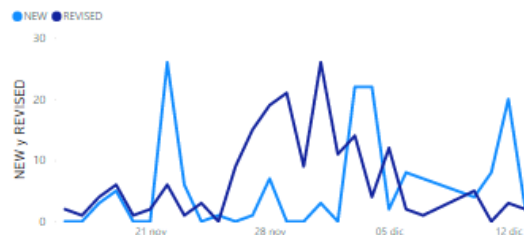
Country
Todas

419 mill.
Total Records

326
Number of Dataset

49
Number of Country

2021-10
Latest Period



Refresh Date UTC: 13/12/2021 14:36:12

UN Comtrade Notice: Upgrade plan 2020

The preview of new data extraction is accessible for public testing at main data extraction page. Please visit this link to see all the details.

DASHBOARD

- ☒ Data Availability
- ☒ Data Availability+ (BETA)
- UN Comtrade Analytics
- Metadata Survey
- Monitor Impact of COVID-19

NEWS

Tweets by
@UNTradeStats



Caso UN Comtrade

- **UN Comtrade** es el seudónimo para la base de datos estadística de comercio de las Naciones Unidas, en las cuales más de 170 países o áreas del mundo, llamados **reporters**, proveen información a la división estadística de las Naciones Unidas con su información anual acerca de comercio e intercambio detallada en categorías de commodities o servicios con sus partners de comercio. Más información en la web oficial de UN Comtrade.
- <https://comtrade.un.org>

STATISTICS



UN Comtrade

Extract data ▾

Data Availability ▾

Metadata ▾

Reference ▾

Knowledge base

API portal

Dear users, our Comtrade API is experiencing some technical difficulties. To avoid a complete disruption in our service we have restricted to 10,000 records per call for our guests users. **Premium users** are not being affected by this measure. Thank you for your understanding.

1. Type of product & Frequency

Type of product

☒ Goods ☐ Services

Frequency

☒ Annual ☐ Monthly

2. Classification

HS

☒ As reported ☐ 92 ☐ 96 ☐ 02 ☐ 07 ☐ 12 ☐ 17

SITC

☐ As reported ☐ Rev. 1 ☐ Rev. 2 ☐ Rev. 3 ☐ Rev. 4

BEC

☐ BEC

3. Select desired data

Periods (year)

× 2020

All or a valid period. Up to 5 may be selected.

Caso UN Comtrade

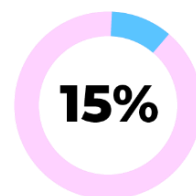
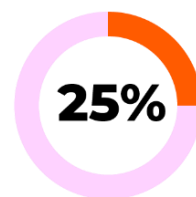
Para la consulta de información, se dispone de una aplicación web de consultas mediante un formulario, así como también una API, la cual tiene acceso público.

El trabajo de obtención ya se ha realizado y se cuenta con un archivo en formato csv con el intercambio comercial de Chile con el resto del mundo entre los años 2016 y 2019.

Caso UN Comtrade

Construya un notebook, ordenado, documentado y reproducible para desarrollar los siguientes requerimientos que se solicitan. Se pide:

- Hacer un análisis exploratorio de los datos, variables numéricas y categóricas.
- Hacer un análisis de valores nulos en el set de datos ¿Qué porcentaje de valores nulos posee las variables numéricas de estudio?.
- Hacer un análisis de outliers ¿Posee outliers las variables NetWeight y TradeValue?.
- Aplicar técnicas de limpieza.
- A partir de los datos limpios, obtener el valor total y peso de las exportaciones de commodities de Chile para el año 2019 y 2020.
- Guardar datos limpios en un archivo Excel.



¡Éxito!