US 1:

Obtener datos de 4 fuentes de información y que la descargue en un formato a definer (CSV)

* Filtros
  + País
  + Código armonizado
  + Accion (Importación/exportación)
  + Año
  + Valor
  + Cantidad

El resultado de este filtrado debe de generar el archivo CSV

Text

Description automatically generated

Variable gi (actualizados globalmente) (**OK**) 🡪 Ya está normalizado: <https://info.worldbank.org/governance/wgi/#:~:text=The%20Worldwide%20Governance%20Indicators%20(WGI,Government%20Effectiveness>

**Se obtiene a partir del Excel “wgidataset” hoja “Political StabilityNoViolence” a nivel de país, año y “estimate”.**

Gi\_new = Sqrt(gi \* w\_i) 🡪 QUIZÁ MEDIA ARMÓNICA YA QUE HAY QUE CONSERVAR EL SIGNO.

w\_i: Indice de riesgo global climático (CRI) (**OK**) 🡪 Eventos naturales – No normalizado 🡪 Hay que definir como utilizar los datos de tal forma que penalice más a los que tienen un CRI bajo que a los altos:

Más bajo 🡪 peor 🡪 tiende a 1

<https://www.germanwatch.org/en/cri>

<https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021_2.pdf> página 38

INdice HHI: Puede ser por region o por país (**OK 🡪 LISTO PARA EQ**)

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/country/by-country/startyear/ltst/endyear/ltst/indicator/HH-MKT-CNCNTRTN-NDX>

f\_Aic (de país I a país C del recurso A) and F\_AC: (~OK)

<https://comtradedeveloper.un.org/signin?returnUrl=%2F>

F\_AC

Quiero obtener el trade value de importaciones (rg=1) que tiene México (r=484) con todo el mundo (p=all) para el producto cobre (cc=854411-🡪 commodities::type=C) anualmente (freq=A) para el año **2000**-2020 (ps=2000) para el código armonizado (px=h4)

* Todos los países son importantes (partner y reporter)
* Solo importaciones
* Ver en la página siguiente los productos a consultar (classification code)

P\_AC – Producción doméstica en USA (OK)

<https://www.usgs.gov/data/lithium-deposits-united-states> (página general)

<https://www.usgs.gov/centers/oklahoma-texas-water-science-center/science/usgs-search-api>

WGI

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Antimony 261710

Asbestos 2524

Barytes 2511

Bismuth 8106

Cadmium 8107

Chromium 2610

Coal 2701

Cobalt 810520

Copper 2603

Gold 7108

Graphite 2504

Iron 2601

Lead 2607

Lithium 283691

Magnesite 251910

Magnesium 251910

Manganese 2602

Mercury 280540

Molybdenum 2613

Natural gas 271111

Nickel 2604

Petroleum 2709

Rare earth 2846

Silver 261610

Tin 2609

Titanium 2614

Tungsten 2611

Uranium 261210

Zinc 2608

Zirconium 261510

Lithium-ion batteries 850760