

## PRÀCTICA 1: WEB SCRAPING

### Context

Atreure inversió estrangera directa (FDI per les seves sigles en anglès) és un dels objectius principals de molts països d'arreu del món. Es creu que la FDI és un motor de creixement econòmic ja que a través de la inversió arriben al país grans empreses multinacionals que poden servir d'estímul a l'economia i també com a exemple a seguir per les empreses domèstiques. Malgrat tot, hi ha poques polítiques que serveixin per atraure FDI. Una d'aquestes són els tractats internacionals d'inversió (IIA per les seves sigles en anglès) que serveixen per oferir una condicions especials a les empreses vulguin invertir en territori dels països signants.

En aquest sentit, entendre com funcionen els IIA és una peça clau pel desenvolupament econòmic i, per tant, oferir una base de dades de tots els tractats d'inversió que existeixen serà una eina útil per fer futura recerca en el tema.

Una de les bases de dades més completes de IIA la té la UNCTAD. Malauradament a aquesta base de dades només s'hi pot accedir des de la web de la UNCTAD, <https://investmentpolicy.unctad.org/>, i no hi ha botó de descàrrega. Precisament per aquest motiu he decidit utilitzar la tècnica del *web scraping* i posar a disposició de tothom aquesta base de dades.

### Títol pel dataset

"International Investment Agreements Dataset"

### Descripció del dataset

Es presenta un dataset amb tots els IIA a nivell mundial incloent els països signataris, la data de signatura, d'entrada en vigor i de termini (en cas que hagi expirat).

## Representació gràfica

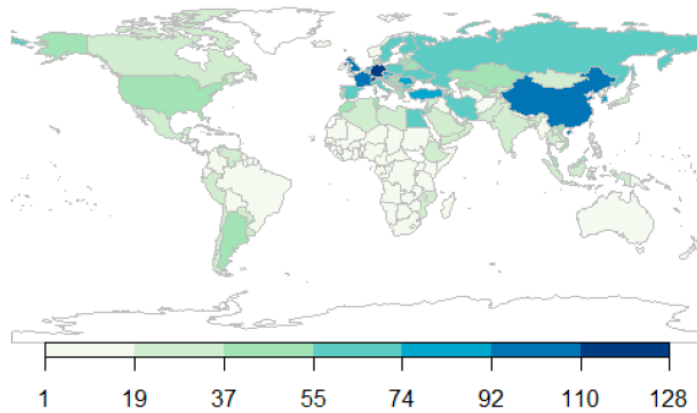


Figura 1: Nombre de IIA per país. Elaboració pròpia.

## Contingut

Les variables del dataset són:

- Title: Nom del tractat d'inversió
- Status: Estat del tractat (en vigor; signat – no vigor; expirat)
- Country1: nom del país signant 1
- Country2: nom del país signant 2
- Date of Signature: data de firma
- Date of entry in force: data de l'entrada en vigor
- Data d'expiració: data de l'expiració

## Agraïments

Les dades han estat obtingudes de la web de la UNCTAD anomenat Investment Policy Hub.

## Inspiració

Des del primer tractat de lliure inversió entre Alemanya i Pakistan al 1959, els IIA han proliferat de forma exponencial i, actualment, n'hi ha al voltant de 3000. Aquest tractats serveixen per atreure inversió estrangera directa ja que ofereixen un tracte especial a les inversions de les empreses dels països signants. Tanmateix, aquest tractats també imposen una condicions molt dures al països que en molts casos veuen com la seva capacitat de crear nova legislació es veu coartada per els tractats. Així doncs, és de vital importància poder disposar d'una base de dades amb tots els IIA que existeix i posar-la a disposició del públic en general.

Crec que economistes i altra gent interessada podrà utilitzar aquesta base de dades per intentar descobrir si els IIA realment serveixen per atreure inversió i també per saber si alhora aquesta inversió estrangera serveix com a palanca de creixement econòmic.

### **Llicència**

He escollit la llicència CC BY-SA 4.0 ja que aquesta llicència permet a altres persones remescclar, retocar i crear a partir de d'aquesta obra, fins hi tot amb fins comercials, sempre i quan se atorgui el reconeixement oportú i al mateix temps llicenciïn les seves noves creacions sota les mateixes condicions.

### **Codi i dataset**

El codi i el dataset estan disponibles a la pàgina de Github: