

Introducción

Cuatrecasas es una firma de abogados española con presencia nacional en diferentes territorios y con presencia internacional en Portugal (Lisboa y Oporto), Bogotá, Bruselas, Casablanca, Ciudad de México, Lima, Londres, Luanda, Maputo, Nueva York, Pekín, Santiago de Chile y Shanghai.

Una de la principales estrategias comerciales de la firma es aumentar nuestra presencia internacional, sobre todo en países latinoamericanos.

El target principal de la firma cuando abre una nueva oficina internacional son empresas españolas que quieran invertir en dichos países o empresas de dicho país que quieran invertir en España. Una vez la oficina ya se ha asentado en la nueva ubicación ampliamos nuestros servicios a derecho local.

Desde la página web del Instituto de Comercio Exterior (ICEX) he extraído la información del valor de la inversión de cada país en España y de España en cada país latinoamericano por sector. El objetivo será ver la tendencia de la evolución de la inversión para predecir en qué país va a aumentar la inversión para analizar si ya tenemos presencia en ese país y si no la tenemos proponerlo para la apertura de una nueva oficina. En ambos casos, una vez tengamos esta información entraremos en detalle de cual es el sector/es van a ser los predominantes para poder hacer un seguimiento de esta categoría de empresas junto con los socios de la oficina, en el caso de que ya tengamos presencia en dicho país. En el caso de no tener presencia, preparar nuestra apertura enfocada más en los sectores indicados.

Requerimientos

Utilizaremos el entorno virtual de Jupyter Lab con Python 3.7.7 o en adelante, con las siguientes librerías:

- Pandas
- Numpy
- seaborn
- matplotlib
- scikit-learn

Guía de ejecución

Adquisición de datos

Los datos han sido extraídos desde la página web del [Instituto de Comercio Exterior \(ICEX\)](#). Los datos están divididos en dos partes:

- Inversión española en LATAM
- Inversión de LATAM en España

Para poder extraer los datos tenemos que acceder al **modo avanzado**, de esta forma nos permite seleccionar el país origen/destino, que nos muestre la información de todos los sectores y el periodo. El periodo seleccionado ha sido de 1993 hasta septiembre de 2020, todos los datos que habían disponibles.

Descripción de los datos

Se van a analizar un total de 24 países y 88 sectores con un histórico de 27 años (1993 hasta septiembre de 2020).

- Listado de países

Argentina	Belize	Bolivia	Brasil
Chile	Colombia	Costa Rica	Cuba
Ecuador	El Salvador	Guatemala	Guayana
Haití	Honduras	México	Nicaragua
Panamá	Paraguay	Perú	República Dominicana
San Cristóbal y Nieves	Surinam	Uruguay	Venezuela