

Práctica 1

Nombre: Carlos Marcelo Simbaña Coba.

1. Contexto. Explicar en qué contexto se ha recolectado la información. Explique por qué el sitio web elegido proporciona dicha información.

El empleo genera en los seres humanos una sensación de bienestar, permite que las personas se sientan útiles realizando un trabajo por el cual son remunerados. No obstante, la necesidad de un empleo es importante para que una persona o familia pueda subsistir. Debido a las crisis que han afectado en años anteriores a países como Estados Unidos, España, Grecia, se ha visto la necesidad de formar un set de datos que permita obtener el índice de desempleo con la finalidad de encontrar elementos pasados que nos permitan realizar comparativas entre datos de diferentes países.

Los datos serán tomados de la página web <https://datosmacro.expansion.com/>. El sitio web fue elegido debido a que la información que contiene sigue en incremento en los meses del año 2019. Se realizó la búsqueda de una API que nos facilite el acceso y lectura de la información; sin embargo, no se lo pudo encontrar. El propietario de la Información es

El sitio web contiene información mensual de hasta 24 años y de 25 años en adelante. En su página web dice: *"Nuestras fuentes son los organismos oficiales de los distintos países y zonas a las que corresponden los datos. Si encuentras algún error o tienes alguna sugerencia por favor escríbenos a info@datosmacro.com"* razón por la cual se eligió este sitio para obtener los datos del mismo.

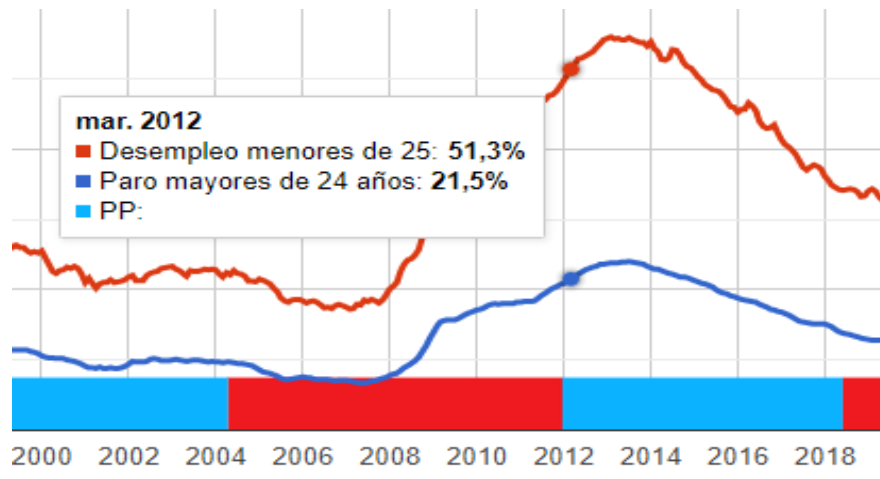
2. Definir un título para el dataset. Elegir un título que sea descriptivo.

Estadísticas de Desempleo en países europeos.

3. Descripción del dataset. Desarrollar una descripción breve del conjunto de datos que se ha extraído (es necesario que esta descripción tenga sentido con el título elegido).

El dataset contiene información mensual del porcentaje de desempleo hasta 24 años y de 25 años en adelante. Se genera de manera mensual por lo cual se pueden identificar nuevos datos todos los meses. A partir de este set de datos se busca formar un repositorio de información que posteriormente se ampliará a mayores servicios de información.

4. Representación gráfica. Presentar una imagen o esquema que identifique el dataset visualmente



- Contenido. Explicar los campos que incluye el dataset, el periodo de tiempo de los datos y cómo se ha recogido.

Los campos que contiene el dataset son:

- País.
- Mes.
- Año.
- Desempleo menores de 25 años.
- Desempleo mayores de 24 años.

Se recogen los datos de los últimos 12 meses.

- Agradecimientos. Presentar al propietario del conjunto de datos. Es necesario incluir citas de investigación o análisis anteriores (si los hay).

Se deben presentar agradecimientos y citar la fuente Datosmacro.com.

"Alldatanow, S.L. (en adelante, "Alldatanow"), con C.I.F.: B-87328910 y Registro Mercantil de Madrid Tomo 33.655, Sección 8ª, Folio 60, Hoja M-605792, e-mail: info@datosmacro.com."

- Inspiración. Explique por qué es interesante este conjunto de datos y qué preguntas se pretenden responder.

Es interesante obtener este conjunto de datos para contrastar información del desempleo entre los diferentes países europeos, con la posibilidad de incluir en este análisis a países latinoamericanos como Colombia y Argentina, de los cuales no hay información completa en años anteriores.

El objetivo es verla como una potencial fuente de información debido a que también contiene datos de "PIB, IPC, inflación armonizada (IPCA), SMI, tipos de interés de los bancos centrales, tipos de referencia de las hipotecas, deuda pública, déficit, prima de riesgo, divisas, materias primas" de acuerdo con la información provista en su página web.

- Licencia. Seleccione una de estas licencias para su dataset y explique el motivo de su selección:

Por el momento se puede decir que la licencia es “Unknown License”, debido a que en la página web no especifica el tipo de licencia de los datos. Se realizó la consulta al dueño de los datos, sin embargo, aún no se obtiene una respuesta de su parte:

Licencia de los datos

Carlos Simbaña Coba <csimbana@uoc.edu> 4:09 PM
to info ▾

Hola buenas tardes,

Me pueden indicar qué tipo de licencia tienen los datos publicados en su portal?

Es posible que yo pueda acceder a los datos para con ellos elaborar un dataset de desempleo y otros que se encuentren relacionados con este tema?

Saludos,

Carlos Simbaña

9. Código. Adjuntar el código con el que se ha generado el dataset, preferiblemente en Python o, alternativamente, en R.

Se incluye el archivo desempleo.py

10. Dataset. Presentar el dataset en formato CSV

Se incluye el archivo desempleo.csv

Contribuciones	Firma
Investigación Previa	CS
Redacción de las Respuestas	CS
Desarrollo Código	CS