

Autor: Nacho Serrano.

1. Título del dataset. Poned un título que sea descriptivo.

Variacion-IPC-2010-2018

2. Subtítulo del dataset. Agregad una descripción ágil de vuestro conjunto de datos por vuestro subtítulo.

Variación mensual del IPC por comunidades autónomas desde Enero del 2010 hasta septiembre del 2018

3. Imagen. Agregad una imagen que identifique vuestro dataset visualmente



4. Contexto. ¿Cuál es la materia del conjunto de datos?

El conjunto de datos representa la variación mensual por Comunidad Autónoma del Índice del Precio de Consumo (IPC) base 2016 desde enero del 2010 hasta septiembre del 2018.

5. Contenido. ¿Qué campos incluye? ¿Cuál es el periodo de tiempo de los datos y cómo se ha recogido?

Los campos que incluye el dataset son: Fecha inicio, fecha fin, comunidad y variación.

- Fecha inicio está compuesta por el mes y el año que indica el inicio del periodo para conocer la variación del IPC
- Fecha Fin: está compuesta por el mes y año que indica el fin del periodo para conocer la variación.
- Comunidad: indica la comunidad autónoma española que corresponde la variación.
- Variación: indica la variación porcentual del IPC durante el periodo indicado.

6. Agradecimientos. ¿Quién es propietario del conjunto de datos? Incluid citas de investigación o análisis anteriores.

Los datos han sido extraídos de la página web del Instituto Nacional de Estadística (INE) de España, siendo este el propietario de los datos. <http://www.ine.es>

7. Inspiración. ¿Por qué es interesante este conjunto de datos? ¿Qué preguntas le gustaría responder la comunidad?

El IPC representa el valor del costo de la vida, ya que es un índice que recoge la variación que ha tenido cada mes los precios de los bienes y servicios consumidos por los ciudadanos.

De esta forma, conocer el IPC mensual nos permite conocer cuánto se ha encarecido los productos y en caso de tener que aplicarlo cuanto nos supondría el aumento del precio.

Por ejemplo, en los contratos de alquiler de una vivienda, habitualmente se añade una cláusula que especifica que se revisará el precio del alquiler anualmente y se aplicará el IPC. Esto significa que pasado un año el precio del alquiler se verá aumentado según el valor de la variación anual del IPC

8. Licencia. Seleccionad una de estas licencias y decid porqué la habéis seleccionado.

La licencia escogida es **CC BY-NC-SA 4.0**, *Creative Commons Attribution-Non Comercial-Sharelike*.

He escogido esta licencia por sus características:

- Attribution: Con esta licencia si alguien utiliza mi proyecto debe referenciarme para darme el crédito.
- Non Comercial: No se puede utilizar para uso comercial
- ShareAlike: Se puede transformar o crear a partir del material, pero el resultado tendría que tener la misma licencia.

9. Código: Hay que adjuntar el código con el que habéis generado el dataset, preferiblemente con R o Python, que os ha ayudado a generar el dataset

El código está en la carpeta *Código Fuente*, en el fichero *Practica1.py*. Esta implementado con Python para la obtención del dataset.

10. Dataset: Dataset en formato CSV

El fichero que contiene el dataset se llama *Variacion_IPC.csv*