

GUÍA SOBRE LOS FORMATOS DE DESCARGA DE LOS FICHEROS DE DATOS

1. OBJETIVO

La web del Ibestat ofrece la posibilidad de descargar la información disponible en distintos formatos, que permitan a los usuarios obtener los datos en el formato que se adecue a sus necesidades de tratamiento de la información.

2. PC-Axis

PC-Axis es un programa estadístico especializado que supone un estándar en el ámbito europeo en cuanto a la difusión de datos estadísticos.

PC-Axis permite operar con las distintas tablas con el objetivo de obtener la información solicitada en el formato deseado (posibilidad de modificar la ordenación de las variables de filas y de columnas, el orden de los valores de cada variable, etc.). Además, incorpora la posibilidad de transformar los datos obtenidos en gráficos y mapas temáticos.

Puede obtener más información en la web <http://www.scb.se/pc-axis>

3. CSV

Es un tipo de documento en formato abierto sencillo para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por punto y coma y las filas por saltos de línea. Los campos que contengan una coma, un salto de línea o una comilla doble son encerrados entre comillas dobles.

El formato CSV es muy sencillo y no indica un juego de caracteres concreto, ni cómo van situados los bytes, ni el formato para el salto de línea. Estos puntos deben indicarse muchas veces al abrir el archivo, por ejemplo, con una hoja de cálculo.

Puede obtener más información en la web <https://es.wikipedia.org/wiki/CSV>

4. JsonStat

Es un sencillo y ligero formato en JSON, para la difusión y visualización de datos estadísticos en aplicaciones o iniciativas de datos abiertos, que ha sido diseñado para todo tipo de fuentes de información.

Dispone de un esquema de definición de metadatos utilizados y los formatos de los mismos, donde se sigue un estándar de publicación, lo que permite disponer de herramientas que permiten su uso, como el JSON-stat Javascript Toolkit.

Puede obtener más información en la web <https://json-stat.org/>

5. Json

La estructura de los archivos JSON del Ibestat constan de dos partes bien definidas; la primera formada por aquellos metadatos que son fijos para el conjunto de series que integra el fichero (MATRIX, TITLE, SURVEY, SOURCE, etc.) y la segunda compuesta por los metadatos característicos de cada serie (UNITS, N_serie, Periodo, etc.) junto con su valor.

El número de series que integra cada archivo equivale al número de variables de análisis contenidas en el fichero Px original.