

Ejercicios 5.2

Ejercicio 5.3

Crear una función que reciba como parámetro el nombre de un archivo en formato CSV y devuelva una lista de diccionarios con los datos del archivo.

En la primera línea de los archivos CSV se encuentran los nombres de las columnas que pueden servir como claves de los diccionarios.

Ejercicio 5.4

Crear una función que reciba como parámetro el nombre de un archivo y una lista de diccionarios y almacene los datos de los diccionarios en el archivo en formato CSV.

En la primera línea de los archivos CSV se encuentran los nombres de las columnas que deben ser las claves del diccionario.

Ejercicio 5.5

Utilizando las funciones creadas en los ejercicios anteriores crear un programa que permita consultar y extraer las temperaturas medias el día 31/12/2018 de todas las estaciones meteorológicas de una provincia determinada usando los archivos .csv que se suministran:

ListadoEstaciones2018-08.csv

Se debe usar para mostrar las provincias donde existen estaciones meteorológicas al usuario.

Aemet2018-12-31.csv

Se usará para extraer las temperaturas.

El programa deberá mostrar las provincias con estaciones meteorológicas al usuario, que deberá elegir una de ellas, indicándole el programa si no es correcta. Tras una elección correcta se le debe solicitar al usuario el nombre del archivo donde se guardarán los datos de estas estaciones en formato csv. Si el archivo existe debe pedir confirmación de sobreescritura.