Una Alternativa más Óptima que Pandas

En este caso modificaremos un CSV pero no solo eso sino extraeremos las variables que deseamos para crear una columna mucho más resumida que podría ser de utilidad de alguna forma.

**PASO 01: Importar la librería para una mejor manipulación – import csv**

**PASO 02: Creación de un “Archivo”**

-Para este paso haremos lo normal abrir el archivo con open (), claro que debes recordar que el encoding suele ser “utf-8”

**PASO 03: Creación de una Tabla**

-Veamos podemos crear una “tabla” que será igual al método reader de la librería csv, como parámetro recibiremos el archivo principal y un delimitador, que es pues el separador base.

**PASO 04: Crucial**

-Atención, con la opción with open recibiremos de parámetros, “el nombre de nuestra salida.csv”, opción de “escritura”-w, codificación utf-8 , newline =””) as salida:

**PASO 05: REALIZAMO LOS CAMBIOS PARA NUESTRA NUEVA TABLA**

**-**Creamos una variable salida\_escritura = csv.writer (salida), eso quiere decir que escribiremos en nuestro nuevo archivo.

-De salida\_escritura.writerow, escribiremos en la fila el nombre de nuestras columnas que desearemos emplear, recuerda que se recibe una lista.

-Ahora de nuestra tabla principal, damos un salto para no toparnos con las variables de las columnas anteriores.

-Finalmente para cada “Columna” ya que podemos invocar a columna[0] la lista de esa columna, la modificamos a nuestro antojo, creando listas o lo que nos convenga.

-Así podemos escribir, muchas más filas, recibiendo de parámetros, las listas en por supuesto una lista mucho más grande.

*La Diferencia Crucial es que en método de programación mas trandicional realizábamos una lista con los apartados por fila.*

*Pero con este método podemos acceder a las columnas, de forma que es mucho más sencillo crear una nueva tabla.*

*Resumen:*

**-Importamos**

**-Abrimos y codificamos**

**-Leemos y Delimitamos, asignamos**

**-Con este archivo de nuevo nombre, de escritura, codificado y de new línea llamalo salida.**

**-guardamos en una variable el método escritura que recae en salida.**

**-Procedemos a escribir una fila, la fila de nuestras variables**

**-Saltamos**

**-for cada lista en tabla, realizamos los cambios.**