



Ciencia de Datos

Taller 11 Python

MANEJO DE ARCHIVOS

La manipulación de archivos es un ejercicio constante en los procesos productivos que manejan información, las operaciones que se hacen sobre la información van desde el registro pasando por: el almacenamiento, la identificación de los datos, identificación de la estructura de datos, los campos y los tipos de datos. Es muy frecuente utilizar operaciones para manipular cadenas de texto y realizar operaciones aritméticas básicas.

Objetivo

Aprender a manipular archivos de texto realizando operaciones de transformación con la información.

Específicos:

- Hacer un barrido por línea del archivo.
- Modificar datos del archivo y actualizarlo.
- Contar datos que cumplan ciertas características
- Crear un archivo de texto a partir de otro
- Manipular los datos creados en hoja de cálculo.

Ejercicio:

- 1) Leer el archivo de texto dado, line por línea
- 2) El campo nombre y apellido convertirlo a mayúscula, y unirlos en un solo campo
- 3) La estatura de cada uno restarle 2
- 4) Contar cuantos son mayores de edad
- 5) Contar canto tienen más de 80 puntos
- 6) Para el ejercicio se debe guiar por las indicaciones del siguiente link

https://aulasoftwarelibre.github.io/taller-de-python/Python_Avanzado/Ficheros/

Complemente con las instrucciones de manipulación de archivos de texto en documentación Python.

Nota: Se dará un archivo de texto plano delimitado



Ciencia de Datos

- 7) Al ejecutar el programa listar el nombre, sexo y la edad
- 8) Al final imprimir los contadores de los numerales 4 y 5

Ejecutar el programa

Hacer variaciones y ejecutar varias veces.

Realizar observaciones y tomar conclusiones.

Fecha Creación	Enero 23 2024
Responsable	Plinio Neira Vargas
Revisado por	Sonia Escobar
Fecha Revisión	Enero 25 2024