

INGENIERÍAS  
&  
BIOINGENIERÍA

ITBA

Programación Python

2023

TP 7: Files, Directories, Paths

## EJERCICIOS

1. Escribir un programa que contenga pueda escribir la fecha de hoy en un archivo, el nombre del archivo debe ser solicitado al usuario.  
Puede utilizar la función `datetime.today()` para obtener la fecha del día y luego convertirla a string para poder escribirla en un archivo de texto

NOTA:

consulte <https://docs.python.org/3/library/datetime.html#datetime.datetime.strptime>

2. Escribe un archivo nuevo llamado "numbers.txt".  
Suma cinco números al documento que se almacenan en la misma línea y solo separados por un coma. Imprime el path donde se ha guardado el archivo
3. Muestre en la consola el siguiente menú al usuario:
  - 1) Crear nuevo archivo
  - 2) Mostrar el contenido del archivo
  - 3) Agregar un nuevo ítem al archivoElija opción 1, 2, 3

El código debería capturar el nro tipeado por el usuario, y validar lo tipeado con un mensaje de error si no fuera el 1, 2 o 3

Para la opción 1, solicite un nuevo dato: el nombre del archivo

Para la opción 2, solicite que el nombre del archivo a leer

Para la opción 3, pregunte en que archivo quiere agregar información

Todo esto, deberá repetirse en algún bucle hasta que el usuario decida que no quiere hacer mas nada

4. Crear un archivo CSV llamado cuenta, el cual contiene en su primera fila el nombre de los datos que va a tener abajo:  
tipo, transacción, importe  
para tipo ir variando entre : ahorros, corriente, inversión  
para transacción ir variando entre: depósito y extracción
5. Escribir un programa que genere un archivo csv, con la siguiente información:

	Book	Author	Year Released
0	To Kill A Mockingbird	Harper Lee	1960
1	A Brief History of Time	Stephen Hawking	1988
2	The Great Gatsby	F. Scott Fitzgerald	1922
3	The Man Who Mistook His Wife for a Hat	Oliver Sacks	1985
4	Pride and Prejudice	Jane Austen	1813

- a. Con el archivo ya creado, realice otro programa que le pregunte al usuario si desea agregar una nueva línea de información y CUANTAS líneas nuevas serán las que desea agregar

- b. Escriba otro programa, donde le solicite al usuario que ingrese un año de inicio y un año de final, y le muestre la información filtrada entre esos 2 años