

Desafio Stark

Industrias Stark es principalmente una empresa de defensa que desarrolla y fabrica armas avanzadas y tecnologías militares.



Recientemente ha decidido ampliar su departamento de IT y para acceder a las entrevistas es necesario completar el siguiente desafío, el cual estará dividido en etapas. Cada semana recibiremos un nuevo pedido de parte de la empresa.



La empresa compartió con todos los participantes cierta información confidencial de un grupo de superhéroes. Y semana a semana enviará una lista con los nuevos requerimientos. Quien supere todas las etapas accederá a una entrevista con el director para de la compañía.

Set de datos

La información a ser analizada se encuentra en el archivo `data_stark.json`.

Desafío #06: (crear biblioteca stark_desafio_6.py)

- Crear un menú que permita acceder a cada uno de los puntos por separado.
- Crear o reutilizar la función leer_archivo (de las prácticas anteriores)
- Crear o reutilizar la función normalizar_datos (de las prácticas anteriores)
- Al iniciar el programa, obtener la lista de héroes desde el archivo y normalizar sus datos.

IMPORTANTE: *Para todas y cada una de las funciones creadas, documentarlas escribiendo que es lo que hacen, que son los parámetros que reciben (si es una lista, un string, etc y que contendrá) y que es lo que retorna la función!*

1. Crear una función llamada 'ordenar_por_altura' que reciba como parámetro la lista de héroes y devuelva la lista ordenada por la altura de cada personaje de menor a mayor.
2. Crear una función llamada 'ordenar_por_peso' que reciba como parámetro la lista de héroes y devuelva la lista ordenada por el peso de cada personaje mayor a mayor.
3. Crear una función llamada 'ordenar_por_nombre' que reciba como parámetro la lista de héroes y la devuelva la lista de héroes ordenada por nombres de forma alfabética ascendente (de la A a la Z)
4. Crear una función llamada 'ordenar_por_largo_nombre' que reciba como parámetro la lista de héroes y la devuelva la lista de héroes ordenada por el largo del nombre de forma descendente
5. Crear una función llamada 'ordenar_por_key' la misma recibirá tres parámetros:
 - a. La lista de héroes
 - b. Un string que represente el nombre de una key

- c. Un booleano que represente el sentido de ordenamiento (por defecto debe tomar el valor *True*)

La función deberá ordenar la lista de personajes según la key especificada. El sentido de ordenamiento lo determina el tercer parámetro, en caso de ser *True* el orden va a ser ascendente (de menor a mayor) y en el caso de ser *False* el sentido es descendente (mayor a menor)