

LISTA DE EJERCICIOS NRO 3

Indicaciones: subir el conjunto de archivos en el mismo repositorio y crear un archivo main.py que va importar los demás archivos respectivamente para cada pregunta.

1. En el archivo main.py crear la condición `__name__ == '__main__'` ejecutar los demás problemas.

2. Realizar un programa que realice las siguientes funciones de string al texto.

- split
- join
- count
- find
- uppercase
- lowercase

texto=" **Lorem Ipsum** es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una galería de textos y los mezcló de tal manera que logró hacer un libro de textos especimen."

3 Realizar una función que pase un entero por valor y lo multiplique por 2 y otra función

4. Una tienda de autopartes necesita un programa para catalogar sus productos ,crear la clase Catálogo y producto ,realizar un objeto dentro de un catálogo productos el cual debe tener un método para agregar productos y otra para mostrar toda la lista de productos.

5. Crear un paquete de programas (módulo) que tenga las siguiente funciones

- Una función recursiva de suma de los n primeros números
- Una función que me permita dividir 2 números.
- importar esos módulos desde el archivo main

6. Imprima el nombre del archivo en ejecución

7. Programa que tenga una clase Producto el cual solo tiene el atributo de nombre ,codigo el cual tiene la siguiente estructura 'PAIS-LOTE-AÑO' ejemplo : 'PERU-0001-2023' crear un método que permita imprimir el objeto de forma literal (`__str__`) y que me permita identificar el país de origen , el numero de lote .

8. para la pregunta 5 al importar la funciones usar el manejo de errores (try ,except) y en las sentencias de " else " imprimir la ruta del directorio de trabajo `os.getcwd()` y en la sentencia finally imprimir "proceso terminado"