

## LISTA DE EJERCICIOS NRO 2

Indicaciones: crear

1.Realizar un Menú Iterativo que tenga las siguientes opciones(Solo poner el número de la pregunta):

- Realizar un programa que dibuje un cuadrado en consola con \*, usando bucles.
- Realizar una iteración de una lista de números e identificar si es múltiplo de 2 e imprimir el número
- Iterar una lista de elementos que contengan nombre y edad e imprimir solo los mayores de edad.

Nota : cada elemento de la lista puede ser otra lista [[nombre,edad],.... ]

2.Realizar un Programa que simule funcionalidades de una Biblioteca, definir la biblioteca como un diccionario.

2.1 La biblioteca deberá tener las siguientes operaciones:

- Obtener la lista de categorías de libros.
- Obtener nombres de los libros y autores.
- poder cambiar el estado de un libro a prestado
- Lista de usuarios de la biblioteca.

3. Definir una función que retorne el mayor valor al ingresar 2 números.

4. Definir una función que imprima los argumentos ingresados desde línea de comandos

Nota: Usar `import sys.argv => *args`

5.Crear una funcion que al mandar como parámetro un path me liste los elementos que contiene esa carpeta ,en caso sea una carpeta llamar otra vez tu función que lista los elementos de esa subcarpeta.

6.Crear una funcion Main que valide el ingreso para un evento , dividir esta funcion main en al menos 3 sub-funciones.

7.el siguiente 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. No sólo sobrevivió 500 años, sino que tambien ingresó como texto de relleno en documentos

electrónicos, quedando esencialmente igual al original. Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenían pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum."

realizar al menos 3 funciones de string al texto anterior.

8. Generar una función rango hasta un número máximo ( $10^5$ ), con un step y agregar a una lista los números que cumplan las siguientes opciones, que sean primos.

9. en el archivo <https://github.com/gianzk/python0423/blob/main/clase2304/repase.py> agregar funcionalidad para las siguientes funciones:

- agregarNota