

Práctica a entregar (formato PDF)

### W4-1-Prácticas listas y string

Realiza los ejercicios siguientes y **haz captura de pantalla del código y el resultado.**

Empieza todos los ejercicios con el comentario siguiente:

**#Ejercicio resuelto por indica tu nombre y apellidos**

**#Descripción del ejercicio**

1. Haz un programa que dada una lista de números enteros [5, 13, 24, 9, 43, 2, 19, 5, 24], que imprima la lista y devuelva el mayor.
2. Haz el mismo programa pidiendo al usuario la lista de números enteros separados por espacios, que imprima la lista y devuelva el mayor.
3. Haz el mismo programa del ejercicio 2 pero que el cálculo del mayor se haga en la función mayor(lista)
4. Haz un programa que dada una lista de números enteros [5, 13, 24, 9, 43, 2, 19, 5, 24], que imprima la lista y devuelva la suma y la media aritmética (suma dividida entre la cantidad de números).
5. Crea la función suma y la función media, que tengan como parámetro una lista de números y devuelvan la suma y la media aritmética. Pruebalo con la lista de números enteros [5, 13, 24, 9, 43, 2, 19, 5, 24]
6. Haz un programa que pida al usuario una palabra y le responda con el número de letras que tiene, el programa continua hasta que el usuario escriba fin
7. Haz un programa que pida al usuario una palabra y le responda con la palabra en mayúsculas y las letras a sustituidas por 4, el programa continua hasta que el usuario escriba fin
8. Haz un programa que pida una palabra al usuario, si empieza por h (mayúscula o minúscula) imprimirá: "La palabra xxxx empieza por h" y si no imprimirá "La palabra xxxxx no empieza por h"
9. Haz un programa que pida una palabra al usuario, y una función que calcule si la palabra empieza por vocal. Si empieza por vocal imprimirá: "La palabra xxxx empieza por vocal" y si no imprimirá "La palabra xxxxx no empieza por vocal"