

Prueba práctica RA2

Ejercicio 1 (3 pts)

Crea un programa en Python que muestre un **menú** con diversas opciones. El usuario podrá seleccionar qué acción ejecutar y el programa continuará mostrando el menú hasta que elija la opción de salir.

Implementar un menú con las siguientes opciones:

1. Contar palabras de una frase
2. Mostrar las palabras de una frase en líneas distintas
3. Mostrar la frase con todas sus letras en mayúsculas
4. Salir del programa

Ejercicio 2 (2 pts)

A lo largo de un curso se realizan dos exámenes parciales. Para aprobar el curso la nota media debe ser mayor o igual que 5 siempre y cuando en ambos parciales se tenga al menos un 4. Escribir un programa que pregunte al usuario la nota de los dos parciales y muestre por pantalla si el alumno ha aprobado el curso o si no, y en caso de no haber aprobado, qué parcial tiene que repetir por tener menos de 4 en él.

Ejercicio 3 (2 pts)

Escribe un programa que imprima los números del 1 al 50, pero:

- Si el número es múltiplo de 3, imprime "Fizz".
- Si es múltiplo de 5, imprime "Buzz".
- Si es múltiplo de ambos, imprime "FizzBuzz".

Ejercicio 4 (3 ptos)

Escribe un programa que pida el límite inferior y superior de un intervalo. Si el límite inferior es mayor que el superior lo tiene que volver a pedir. A continuación se van introduciendo números hasta que introduzcamos el 0. Cuando termine el programa dará las siguientes informaciones:

- La suma de los números que están dentro del intervalo (intervalo abierto).
- Cuantos números están fuera del intervalo.
- He informa si hemos introducido algún número igual a los límites del intervalo.