

Suma de Números Pares e Impares

Se desea escribir un programa que separe los números pares e impares de una lista de números enteros proporcionada por el usuario. Luego, el programa debe calcular la suma de todos los números pares por un lado, y la suma de todos los números impares por otro. Finalmente, el programa imprimirá las dos sumas obtenidas.

Pasos:

1. Solicitar al usuario que ingrese una lista de números enteros.
2. Separar los números pares de los impares.
3. Calcular la suma de los números pares.
4. Calcular la suma de los números impares.
5. Mostrar las sumas calculadas al usuario.

Ayuda:

1. **División de la Entrada de Datos:** Antes de procesar los números, necesitas convertir la entrada del usuario, que es una cadena de texto, en una lista de números enteros. Piensa en cómo puedes usar los métodos de cadena `.split()` para dividir la entrada y luego convertir cada elemento a entero con una comprensión de lista.
2. **Identificación de Números Pares e Impares:** Para saber si un número es par o impar, puedes usar el operador módulo `%`. Un número es par si el resultado de `numero % 2` es 0, de lo contrario, es impar.
3. **Uso de Listas para Almacenar Números:** Necesitarás dos listas separadas para almacenar números pares e impares. Piensa en cómo inicializar estas listas antes del bucle y cómo añadir elementos a cada una dentro del bucle.
4. **Cálculo de Sumas Acumulativas:** Considera cómo puedes mantener una suma acumulativa de los números pares e impares mientras iteras

sobre la lista de números. Esto implica inicializar variables de suma antes del bucle e incrementarlas adecuadamente dentro del bucle.

5. **Iteración a Través de la Lista de Números:** Utiliza un bucle `for` para iterar sobre cada elemento de la lista de números. Este es el momento para aplicar la lógica de separación par/impar y realizar las sumas acumulativas.
6. **Impresión de Resultados:** Asegúrate de imprimir los resultados de manera clara, indicando cuál es la suma de números pares y cuál es la suma de números impares.