Diseño de la solución

Resultados:

El valor más pequeño de la muestra de datos.

La suma de todos los números impares.

Los dos valores más grandes de la muestra de datos.

Datos que el programa podrá pedir:

Números enteros positivos.

Cálculos necesarios para llegar a los resultados:

Validación de datos (solo números enteros positivos).

Crear condición para encontrar el número mayor.

Crear condición para encontrar el segundo número mayor.

Crear condición para encontrar el número menor.

Crear condición que encuentre números impares y los sume.

Programa Python

mayor1 = -1

mayor2 = -1

menor = 1000000000000000

numerosImpares = 0

print('''Este programa comprara 50 números ingresados y encuentra:

- El menor número ingresado

- La suma de los números impares ingresados

- Los dos números mayores ingresados

''')

*#Ciclo para poder ingresar los 50 números*

for i in range(50):

*#Validación de datos*

    while True:

        try:

            numero = int(input("Digite los números a comparar: "))

            if numero < 0:

                raise ValueError("Ingrese solo números enteros positivos")

            break

        except ValueError:

            print("Ingrese solo números enteros positivos")

*#Encuentra el primer mayor*

    if numero > mayor1:

        mayor2 = mayor1

        mayor1 = numero

*#Encuentra el segundo mayor*

    elif numero > mayor2:

        mayor2 = numero

*#Encuentra el menor*

    if numero < menor:

        menor = numero

*#Suma de los números impares*

    if numero % 2 !=0:

        numerosImpares += numero

print("")

print("El número menor es", menor)

print("La suma de los números impares es", numerosImpares)

print("El número mayor es", mayor1, "y el segundo mayor es", mayor2)