

Taller de Laboratorio: Introducción a Python

Considerá el siguiente código de Python (podés ejecutarlo en <https://trinket.io/python>):

```
def main():  
  
    print("SUMA DE VALORES")  
    numero = int(input("¿Cuántos datos va a introducir? "))  
  
    if numero <= 0:  
        print("¡Imposible!")  
    else:  
        suma = 0  
        for i in range(1, numero + 1):  
            valor = float(input("Escriba su dato: ").format(i))  
            suma = suma + valor  
        print("La suma de los números que ha escrito es {}".format(suma))  
  
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

Luego responde las siguientes preguntas:

- ¿Cómo funciona la función input?
- ¿Cómo funciona la función "if... else..."?
- ¿Qué significa que un número sea tipo float?
- Si "suma = suma + valor", ¿Por qué valor no es igual a cero?

Actividades

- Modificar el código anterior para que en vez de la suma, el programa calcule el promedio de los números introducidos.
- Crear un código similar al presentado en esta guía que ayude a un docente universitario que acaba de tomar n exámenes y necesita saber: Promedio de notas, nota máxima obtenida por algún estudiante, nota mínima obtenida por algún estudiante. Además, vamos a requerir que el programa:
 - Pregunte cuántos valores va a introducir el docente.
 - Pida las notas una a una.
 - Devuelva las cantidades pedidas (Media, Máx, Mín)