1. Diseña un diagrama de flujo que solicite el nombre del usuario y luego muestre un mensaje de saludo con su nombre.

Ejecutar en Python

# Solicitar el nombre del usuario

nombre = input ("Introduce tu nombre: ")

# Mostrar el saludo personalizado

print (f"¡Hola, {nombre}! Es un gusto conocerte.")

Hola, [nombre] Es un placer

Almacenar en {Nombre}

Introduce tu nombre

Crea un diagrama de flujo que pida dos números, los sume y muestre el resultado.

Introduce el primer numero

Ejecutar en Python

# Solicitar el primer número

num1 = float (input ("Introduce el primer número: "))

# Solicitar el segundo número

num2 = float (input ("Introduce el segundo número: "))

# Realizar la suma

suma = num1 + num2

# Mostrar el resultado

print (f"La suma de {num1} y {num2} es: {suma}")

Introduce el Segundo numero

resultado = num1 + num2

La suma es: [suma]

Diseña un diagrama que reciba un número y determine si es par o impar.

# Solicitar un número al usuario

numero = int(input("Introduce un número: "))

# Verificar si el número es par o impar

if numero % 2 == 0:

print(f"El número {numero} es par.")

else:

print(f"El número {numero} es impar.")

¿Residuo = 0? (número % 2 == 0)

Introduce un numero

El numero es impar

El numero es par

NO

Realiza un diagrama que solicite dos números y muestre cuál es el mayor, o si son iguales.

# Solicitar dos números al usuario

numero\_a = float(input("Ingresa el primer número (A): "))

numero\_b = float(input("Ingresa el segundo número (B): "))

# Comparar los números y mostrar el resultado

if numero\_a > numero\_b:

print("El número A es mayor que el número B.")

elif numero\_a < numero\_b:

print("El número B es mayor que el número A.")

else:

print("Ambos números son iguales.")

Ambos numeros son iguales

NO

SI

Numero B es mayor

Numero A < numero B?

NO

Numero A es mayor

SI

Numero A > numero B?

Introduce numero B

Introduce Numero A

Diseña un diagrama que solicite el radio de un círculo y calcule su área con la fórmula: 

Mostrar el resultado de area

Solicitar el radio

del círculo {R}

Area = pi \* r▲2

Realiza un diagrama que solicite tres números, calcule su promedio y lo muestre.

Ingresa primer numero (A)

Ingresa segundo número (B)

Ingresa tercer número (C)

Calcular promedio

Promedio = (A + B + C) / 3

Mostral el resultado del promedio

Diseña un diagrama que convierta una temperatura ingresada en grados Celsius a Fahrenheit usando la fórmula:



Solicitar Temp en celsiun (C)

Calcular en Fah: F = (C X 9/5) + 32

Mostrar resultados en fahreheit (F)