**Ejercicio 1**:

Escribir una función a la que se le pase una cadena del nombre de una ciudad <ciudad> y muestre por pantalla el saludo ¡hola bienvenidx a <nombre>!.

def bienvenidx(ciudad):

    print('¡Hola bienvenidx a ' + ciudad +'!')

    return

bienvenidx('Ciudad de Mexico')

**Ejercicio 2:**

Escribir una función que reciba una muestra de números en una lista y devuelva su media

def promedio(muestra):

    return sum(muestra)/len(muestra)

print(promedio([1, 2, 3, 4, 5]))

print(promedio([2.3, 3.7, 7.8, 9.7, 15.1, 20.6]))

**Ejercicio 3:**

Crea un programa que le pida dos números enteros al usuario y diga por consola, si alguno de ellos es múltiplo del otro. La función debe llamarse es\_multiplo().

def es\_multiplo(num1,num2):

if num1 % num2 == 0:

return True

else:

return False

numero1 = int(input("Número 1:"))

numero2 = int(input("Número 2:"))

if es\_multiplo(numero1,numero2):

print(numero1,"es múltiplo de",numero2)

else:

print(numero1,"no es múltiplo de",numero2)