**LABORATORIO**

**Hora prevista**

15-25 minutos

**Nivel de dificultad**

Medio

**Objetivos**

* mejorar las habilidades del alumno para definir funciones;
* utilizando excepciones para proporcionar un entorno de entrada seguro.

**Guión**

Su tarea es escribir una **función capaz de ingresar valores enteros y verificar si están dentro de un rango especificado**.

La función debería:

* aceptar tres argumentos: un aviso(promt), un límite bajo aceptable y un límite alto aceptable;
* si el usuario ingresa una cadena que no es un valor entero, la función debe emitir el mensaje Error: wrong inputy pedirle al usuario que ingrese el valor nuevamente;
* si el usuario ingresa un número que está fuera del rango especificado, la función debe emitir el mensaje Error: the value is not within permitted range (min..max)y pedirle al usuario que ingrese el valor nuevamente;
* Si el valor de entrada es válido, devuélvalo como resultado.

**Datos de prueba**

Prueba tu código con cuidado.

Así es como la función debería reaccionar a la entrada del usuario:

Enter a number from -10 to 10: 100

Error: the value is not within permitted range (-10..10)

Enter a number from -10 to 10: asd

Error: wrong input

Enter number from -10 to 10: 1

The number is: 1

def readint(prompt, min, max):

#

# put your code here

#

v = readint("Enter a number from -10 to 10: ", -10, 10)

print("The number is:", v)