

RETO 30

En formIMC.py:

1. Agregar una función *validarRangos*, que nos servirá para validar el valor ingresado de altura y de peso. En caso de error mostrará un mensaje en el label correspondiente.

La función recibirá los siguientes parámetros:

valor: el valor a validar

lblError: el label en el cual mostrará el error en caso de existir

desde: el valor desde el cual el rango es válido

hasta: el valor hasta el cual el rango es válido

La función se encarga de validar que el valor que llega está dentro del rango determinado por desde y hasta, incluidos.

Si el valor no está dentro del rango, muestra un mensaje en lblError, con el formato: **Ingrese un valor entre {desde} y {hasta}**

2. Luego de obtener el peso como float: usando *validarRangos*, validar que el valor ingresado de peso, esté entre 0 y 150 kg.
Ejemplo de invocación:
`validarRangos(peso, lblErrorPeso, 0, 150)`
3. Luego de obtener la estatura como float: usando *validarRangos*, validar que el valor ingresado de estatura, esté entre 30 y 230 cm.
4. Validar que el botón CALCULAR IMC llame a *calcularIMC*, *interpretarIMC* y muestre la información solamente si el peso y la estatura están dentro de los rangos solicitados.
5. Agregar una función *limpiar* que no recibe y no retorna nada, esta función:
 - a. Limpia todos los mensajes de error
 - b. Deja los mensajes de IMC e interpretación tal como cuando se corre al pantalla al inicio.
6. Invocar a *limpiar* al inicio de *btnCalcularIMC*
7. Probar con diferentes valores correctos e incorrectos de peso y estatura.

