

Ejercicio 2

Alumno: Sebastián Roca

Legajo: CBC02

Materia: Algoritmos y Programación I
(7540) cátedra Essaya

Correctora: Daniela Riesgo

Grupo: Alan

Horario: Lunes y Viernes de 17:30-20:30

Dificultades encontradas

- Como ingresar un numero negativo sin que el programa lo considere, una letra.
- Lograr que el ciclo infinito no se detuviera cada vez que se mandaba un mensaje de error por no ingresar bien el numero.

Resolución

Para resolver el ejercicio opte por crear un ciclo infinito para mantener la función funcionando, siempre y cuando no se llegara a cumplir todas los requisitos, osea ser un numero entre el máximo y el mínimo. Respecto al ciclo me encontre con la dificultad de mantener el ciclo infinito ya que en un principio trate de devolver los mensajes de error con un "return" y esto terminaba el ciclo infinito obligando a tener que volver a correr el programa. Esto se soluciono cambiando los "return" con "print()".

El mayor desafío fue lograr que los números negativos pudieran pasar la condición de ".isdigit()". Primero que nada filtre los números positivos y los pase por la condición de ser mayores al valor mínimo puesto y menores al valor máximo.

Por descarte llegado a este punto solo pueden quedar palabras y numeros negativos por lo que usando ".split("-")" removí el signo menos que pudiera haber en lo que el usuario pudiera haber introducido y lo volví a filtrar por ".isdigit()", de esta forma solo quedarían los números negativos, así que luego de pasar este filtro les volví a agregar el signo menos para que no diera problemas a la hora de calcular si era menor o mayor que los máximos y mínimos. Luego de esto solo quedan cosas distintas a números que pudo haber introducido el usuario así que agregue un aviso de error distinto de "no a ingresado un numero" y que se le vuelva a pedir introducir un numero que cumpla las características.