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()". Para ello filtre primero que nada todos los valores cuyo primer digito fuera "-". Guarde en una variable auxiliar el valor original y cree una otro valor llamado "marca" para indicarle al programa que el numero había perdido el un signo "-" así luego de pasar él ".isdigit()" podía saber si era un numero que antes tenía "-" y así poder devolvérselo antes de decidir si era mayor o menor que los números dados.