

Bitácora 7 del Taller de Herramientas Computacionales

Elías Jiménez Cruz, 409085596

15/01/2019

Comenzamos a ver el comando `while`, el cual permite que una instrucción se repita varias veces hasta que deje de cumplirse una condición determinada. Básicamente se escribe `while(condición):` y debajo se pone de forma indentada la instrucción. Este comando es demasiado útil si se sabe utilizar. Se pueden realizar sumas de una sucesión de números, restas, e incluso se pueden poner con condicionales `if`, aumentando su poder. De esta forma, hicimos el ejercicio `Ulam.py`, en vistas de practicar. Usualmente se utiliza un contador en estos comandos, el cual lleva la cuenta de las veces que se repite la instrucción, y al llegar a un número determinado de veces hace que se detenga el ciclo. No obstante, la condición no necesariamente tiene que ser de naturaleza numérica, puede ser un valor booleano, es decir, de verdadero o falso, el cual es determinado desde dentro del ciclo mismo. Esto permite que las posibilidades se extiendan, y sea diferente a otras opciones de ciclos, los cuales se verán más adelante.