



Programador

Clase 5 - Python
Estructuras de Control, bucles





Bucles

“Mientras que los **condicionales** nos permiten ejecutar distintos fragmentos de código dependiendo de ciertas condiciones, los **bucles** nos permiten ejecutar un mismo fragmento de código un cierto número de veces, mientras se cumpla una determinada condición.”

Python para todos, Raúl González Duque



El bucle **while** (repetir mientras)

while (condicion):

instruccion 1

...

instruccion n



El bloque se ejecuta mientras se cumpla la condición.

bloque



El bucle **for** (repetir sobre una colección)

for ... **in** coleccion:

instruccion 1

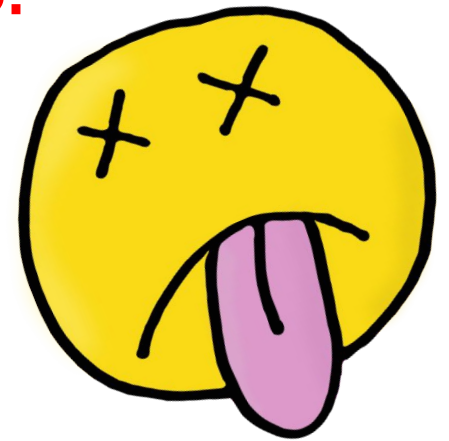
...

instruccion n



bloque

El bloque se ejecuta para cada uno de los elementos de la colección, conjunto, lista, agrupación de elementos...**upss!**
no lo hemos visto!





Referencia interesante

Se recomienda lectura del libro: Python para todos, Raúl González Duque, capítulo: Control de Flujo, página 32.

Buscar libro en el drive del curso

Referencia: [Programación en Python - Nivel básico — Materiales del entrenamiento de programación en Python - Nivel básico](#)

Ejercicios: <https://aprendeconalf.es/docencia/python/ejercicios/bucles/>