

# Condiciones y ciclos en Python

Integrantes: Alberto Herrera y Cody Cabrera

Docente: Elizalde Solano Rene Solano

## Resumen

Para crear ciclos en Python debemos tener en cuenta que estos tienen un contador, el cual declara cuántas veces se repetirá el ciclo según la condición que se haya escrito, este mismo debe ir actualizándose cada que pasa por el ciclo ya que si no se hace nada con este pues la consola ejecutará un ciclo infinito, dependiendo de esto se cumplirá con las acciones las cuales estén dentro del ciclo.

El ciclo While es más flexible que otros ciclos, ya que la condición se puede declarar en cualquier parte del cuerpo del ciclo, esto permite mayor control en la repetición de instrucciones, además permite hacer uso de la interrupción con el comando "break".

La estructura básica para poder crear un ciclo while básico es:

While **expresión lógica: bloque de código**

Donde **expresión lógica** es la condición que nosotros queramos que compruebe, por otro lado, **bloque de código** es el conjunto de instrucciones que se ejecutan en cada iteración mientras la condición sea verdadera