

Estructuras de Control de Flujo - Bucles (while)

La estructura de control **while** en Python se utiliza para repetir un bloque de código mientras se cumpla una condición específica.

La sintaxis básica es la siguiente:

```
while condicion:  
    # código a ejecutar mientras la condición sea verdadera
```

Aquí hay un ejemplo simple que muestra cómo funciona:

```
counter = 0  
  
while counter < 5:  
    print(counter)  
    counter += 1
```

Este código imprimirá los números del 0 al 4. La variable **counter** se incrementa en 1 en cada iteración del bucle y el bucle continúa hasta que **counter** sea mayor o igual a 5.

Es importante tener cuidado al usar bucles **while** para evitar bucles infinitos. Asegúrate de que la condición del bucle eventualmente se vuelva falsa para que el bucle termine.