Estructuras de Control de Flujo - Bucles (for)

La estructura de **control for** en Python **se utiliza para iterar sobre una secuencia** (como una **coleccion** o un string) o cualquier otro objeto iterable.

La sintaxis básica es la siguiente:

```
for elemento in secuencia:
# código a ejecutar para cada elemento
```

Aquí hay un ejemplo simple que muestra cómo funciona:

```
numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
for numero in numeros:
    print(numero)
```

Este código imprimirá cada número en la lista numeros, uno por línea.

También puedes usar la función range() para generar una secuencia de números y usarla en un bucle for. Por ejemplo:

```
for i in range(5):
    print(i)
```

Este código imprimirá los números del 0 al 4 (el valor final especificado en range() no está incluido).

```
Valor de la variable se actualiza con cada iteracion

# Este código calcular la suma de los números del 1 al 10 y la imprimirá en pantalla.

BLOQUE

for i in range(1, 11):

suma += i

print(suma)

Bloque de codigo que se va a repetir

SENTENCIA

# Este código calcular la suma de los números del 1 al 10 y la imprimirá en pantalla.

BLOQUE

EXPRESION

**BRESION

Bloque de codigo que se va a repetir

SENTENCIA
```