

# ¿Como usar el ciclo for en Python?

En **Python** es común utilizar estructura de control **for** y se utiliza **iterar** sobre una secuencia de elementos. Se utiliza comúnmente cuando se conoce de antemano el número de veces que se desea repetir un bloque de código o para iterar sobre una colección de elementos como listas u otros tipos de datos similares.



# ¿Qué es el ciclo **for**?

El ciclo **for** es una estructura de control. Se ejecuta una vez para cada elemento en la secuencia, y el bloque de código dentro del ciclo se ejecuta con el valor de elemento actual en cada **iteración**. Una vez que se han procesado todos los elementos de la secuencia, el ciclo **for** termina y el programa continúa con la siguiente instrucción después del ciclo.



# Ciclo For



```
1  for elemento in secuencia:  
2      # Bloque de código a ejecutar en cada iteración
```

# Ciclo For



```
1  # Definimos una lista de números
2  numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
3
4  # Iteramos sobre cada elemento de la lista usando un ciclo for
5  for numero in numeros:
6      # Imprimimos cada número
7      print(f"El número es: {numero}")
```