### Uso de la función range()

La función range() de Python facilita la generación de una serie de números. Por ejemplo, puedes utilizar la función range() para imprimir una serie de números como ésta:

**first\_numbers.py**

for value in range(1, 5):  
 print(value)

Aunque parece que este código debería imprimir los números del 1 al 5, no imprime el número 5:

1  
2  
3  
4

En este ejemplo, range() sólo imprime los números del 1 al 4. Este es otro resultado del comportamiento "de uno en uno" que verás a menudo en los lenguajes de programación. La función range() hace que Python empiece a contar en el primer valor que le das, y se detiene cuando alcanza el segundo valor que le proporcionas. Como se detiene en ese segundo valor, la salida nunca contiene el valor final, que en este caso habría sido 5.

Para imprimir los números del 1 al 5, utilizarías range(1, 6):

for value in range(1, 6):  
 print(value)

Esta vez la salida empieza en 1 y termina en 5:

1  
2  
3  
4  
5

Si tu salida es distinta de la que esperas cuando utilizas range(), prueba a ajustar tu valor final en 1.

También puedes pasar a range() sólo un argumento, y empezará la secuencia de números en 0. Por ejemplo, range(6) devolvería los números del 0 al 5.

[anterior](c04_13.html)[Subtema 14 de 41: (Ver todo)](c04.html)[siguiente](c04_15.html)