### Usar break para salir de un bucle

Para salir inmediatamente de un bucle while sin ejecutar ningún código restante en el bucle, independientemente de los resultados de cualquier prueba condicional, utiliza la sentencia break. La sentencia break dirige el flujo de tu programa; puedes utilizarla para controlar qué líneas de código se ejecutan y cuáles no, de modo que el programa sólo ejecute el código que tú quieras, cuando tú quieras.

Por ejemplo, considera un programa que pregunta al usuario sobre los lugares que ha visitado. Podemos detener el bucle while en este programa llamando a break en cuanto el usuario introduzca el valor 'quit':

**cities.py**

prompt = "\nPlease enter the name of a city you have visited:"  
prompt += "\n(Enter 'quit' when you are finished.) "  
  
❶ while True:  
 city = input(prompt)  
  
 if city == 'quit':  
 break  
 else:  
 print(f"I'd love to go to {city.title()}!")

Un bucle que comienza con while True ❶ se ejecutará eternamente a menos que llegue a una sentencia break. El bucle de este programa sigue pidiendo al usuario que introduzca los nombres de las ciudades en las que ha estado hasta que introduce 'quit'. Cuando introduzcan 'quit', se ejecutará la sentencia break, haciendo que Python salga del bucle:

Please enter the name of a city you have visited:  
(Enter 'quit' when you are finished.) New York  
I'd love to go to New York!  
  
Please enter the name of a city you have visited:  
(Enter 'quit' when you are finished.) San Francisco  
I'd love to go to San Francisco!  
  
Please enter the name of a city you have visited:  
(Enter 'quit' when you are finished.) quit

[anterior](c07_11.html)[Subtema 12 de 23: (Ver todo)](c07.html)[siguiente](c07_13.html)