Desconocido

### La función exec

La función exec es como eval , salvo que puedes utilizarla para ejecutar programas más complicados. Mientras que eval devuelve un valor (algo que puedes guardar en una variable), exec no lo hace. He aquí un ejemplo:

>>> my\_small\_program = '''print('ham')  
print('sandwich')'''  
>>> exec(my\_small\_program)  
ham  
sandwich

En las dos primeras líneas, creamos una variable con una cadena multilínea que contiene dos sentencias print , y luego utilizamos exec para ejecutar la cadena.

Puedes utilizar exec para ejecutar miniprogramas que tu programa Python lea de archivos: ¡programas dentro de programas! Esto puede ser muy útil al escribir aplicaciones largas y complejas. Por ejemplo, podrías crear un juego de *Duelo de Robots* , en el que dos robots se mueven por una pantalla e intentan atacarse mutuamente. Los jugadores del juego proporcionarían las instrucciones para su robot como miniprogramas Python. El juego *Duelo* de Robots leería estos scripts y utilizaría exec para ejecutarse.

[anterior](app02_12.html)[Subtema 13 de 25: (Ver todo)](app02.html)[siguiente](app02_14.html)