### Argumentos de palabra clave

Un *keyword argument* es un par nombre-valor que pasas a una función. Asocias directamente el nombre y el valor dentro del argumento, de modo que cuando pases el argumento a la función, no haya confusión (no acabarás con un harry llamado Hamster). Los argumentos con palabras clave te liberan de tener que preocuparte de ordenar correctamente tus argumentos en la llamada a la función, y aclaran el papel de cada valor en la llamada a la función.

Reescribamos *pets.py* utilizando argumentos de palabra clave para llamar a describe\_pet():

def describe\_pet(animal\_type, pet\_name):  
 """Display information about a pet."""  
 print(f"\nI have a {animal\_type}.")  
 print(f"My {animal\_type}'s name is {pet\_name.title()}.")  
  
describe\_pet(animal\_type='hamster', pet\_name='harry')

La función describe\_pet() no ha cambiado. Pero cuando llamamos a la función, le decimos explícitamente a Python con qué parámetro debe coincidir cada argumento. Cuando Python lee la llamada a la función, sabe que debe asignar el argumento 'hamster' al parámetro animal\_type y el argumento 'harry' a pet\_name. La salida muestra correctamente que tenemos un hámster llamado Harry.

El orden de los argumentos de las palabras clave no importa porque Python sabe dónde debe ir cada valor. Las dos llamadas a funciones siguientes son equivalentes:

describe\_pet(animal\_type='hamster', pet\_name='harry')  
describe\_pet(pet\_name='harry', animal\_type='hamster')

[anterior](c08_8.html)[Subtema 9 de 40: (Ver todo)](c08.html)[siguiente](c08_10.html)