### Una prueba fallida

¿Qué aspecto tiene una prueba que falla? Modifiquemos get\_formatted\_name() para que pueda manejar segundos nombres, pero hagámoslo de forma que rompa la función para nombres con sólo nombre y apellidos, como Janis Joplin.

Aquí tienes una nueva versión de get\_formatted\_name() que requiere un argumento de segundo nombre:

**name\_function.py**

def get\_formatted\_name(first, middle, last):  
 """Generate a neatly formatted full name."""  
 full\_name = f"{first} {middle} {last}"  
 return full\_name.title()

Esta versión debería funcionar para las personas con segundo nombre, pero cuando la probamos, vemos que hemos roto la función para las personas que sólo tienen nombre y apellidos.

Esta vez, al ejecutar pytest obtenemos el siguiente resultado:

$ pytest  
========================= test session starts =========================  
--snip--  
❶ test\_name\_function.py F [100%]  
❷ ============================== FAILURES ===============================  
❸ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ test\_first\_last\_name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 def test\_first\_last\_name():  
 """Do names like 'Janis Joplin' work?"""  
❹ > formatted\_name = get\_formatted\_name('janis', 'joplin')  
❺ E TypeError: get\_formatted\_name() missing 1 required positional  
 argument: 'last'  
  
test\_name\_function.py:5: TypeError  
======================= short test summary info =======================  
FAILED test\_name\_function.py::test\_first\_last\_name - TypeError:  
 get\_formatted\_name() missing 1 required positional argument: 'last'  
========================== 1 failed in 0.04s ==========================

Hay mucha información aquí porque hay muchas cosas que puedes necesitar saber cuando falla una prueba. El primer elemento destacable de la salida es un único F ❶, que nos indica que ha fallado una prueba. A continuación vemos una sección que se centra en FAILURES ❷, porque las pruebas fallidas suelen ser lo más importante en lo que hay que centrarse en una ejecución de prueba. A continuación, vemos que test\_first\_last\_name() fue la función de prueba que falló ❸. Un corchete angular ❹ indica la línea de código que provocó el fallo de la prueba. El E de la línea siguiente ❺ muestra el error real que causó el fallo: un TypeError debido a la falta de un argumento posicional requerido, last. La información más importante se repite en un resumen más breve al final, de modo que cuando ejecutes muchas pruebas, puedas hacerte una idea rápida de qué pruebas fallaron y por qué.

[anterior](c11_11.html)[Subtema 12 de 22: (Ver todo)](c11.html)[siguiente](c11_13.html)