### Ejecutar una prueba

Si ejecutas directamente el archivo *test\_name\_function.py*, no obtendrás ninguna salida porque nunca hemos llamado a la función de prueba. En su lugar, haremos que pytest ejecute el archivo de prueba por nosotros.

Para ello, abre una ventana de terminal y navega hasta la carpeta que contiene el archivo de prueba. Si utilizas VS Code, puedes abrir la carpeta que contiene el archivo de prueba y utilizar el terminal que está incrustado en la ventana del editor. En la ventana del terminal, introduce el comando pytest. Esto es lo que deberías ver:

$ pytest  
========================= test session starts =========================  
❶ platform darwin -- Python 3.x.x, pytest-7.x.x, pluggy-1.x.x  
❷ rootdir: /.../python\_work/chapter\_11  
❸ collected 1 item  
  
❹ test\_name\_function.py . [100%]  
========================== 1 passed in 0.00s ==========================

Intentemos dar sentido a esta salida. En primer lugar, vemos algo de información sobre el sistema en el que se está ejecutando la prueba ❶. Lo estoy probando en un sistema macOS, por lo que es posible que veas algunos resultados diferentes. Lo más importante es que podemos ver qué versiones de Python, pytest y otros paquetes se están utilizando para ejecutar la prueba.

A continuación, vemos el directorio desde el que se está ejecutando la prueba ❷: en mi caso, *python\_work/chapter\_11*. Podemos ver que pytest ha encontrado una prueba para ejecutar ❸, y podemos ver el archivo de prueba que se está ejecutando ❹. El único punto tras el nombre del archivo nos indica que se ha superado una única prueba, y el 100% deja claro que se han ejecutado todas las pruebas. Un proyecto grande puede tener cientos o miles de pruebas, y los puntos y el indicador de porcentaje completado pueden ser útiles para controlar el progreso general de la ejecución de las pruebas.

La última línea nos indica que se ha superado una prueba y que se ha tardado menos de 0,01 segundos en ejecutarla.

Esta salida indica que la función get\_formatted\_name() siempre funcionará para nombres que tengan nombre y apellidos, a menos que modifiquemos la función. Cuando modifiquemos get\_formatted\_name(), podremos volver a ejecutar esta prueba. Si la prueba se supera, sabremos que la función seguirá funcionando para nombres como Janis Joplin.

[anterior](c11_9.html)[Subtema 10 de 22: (Ver todo)](c11.html)[siguiente](c11_11.html)