Desconocido

### Abrir un archivo en Python

La función incorporada de Python open abre un archivo, para que puedas hacer algo útil con él (como mostrar su contenido). La forma de indicar a la función qué archivo debe abrir depende de tu sistema operativo. Lee el ejemplo para un archivo de Windows, y luego lee la sección específica para Mac o Ubuntu si utilizas uno de esos sistemas. Primero crea un archivo de **texto** plano en tu carpeta de inicio llamado *prueba.txt -en* Windows, puedes utilizar el Bloc de Notas; en Ubuntu Linux o Raspberry Pi, utiliza TextEditor; en macOS, utiliza TextEdit (pero en TextEdit, tendrás que seleccionar **Formato** **▸ Hacer texto plano** ). Puedes poner lo que quieras en el archivo.

#### Abrir un archivo de Windows

Si utilizas Windows, introduce el siguiente código para abrir *test.txt :*

>>> test\_file = open('c:\\Users\\<your username>\\test.txt')  
>>> text = test\_file.read()  
>>> print(text)  
There once was a boy named Marcelo  
Who dreamed he ate a marshmallow  
He awoke with a start  
As his bed fell apart  
And he found he was a much rounder fellow

En la primera línea, utilizamos open , que devuelve un objeto archivo con funciones para trabajar con archivos. El parámetro que utilizamos con la función open es una cadena que indica a Python dónde encontrar el archivo. Si utilizas Windows, has guardado prueba. *txt* en tu carpeta de usuario de la unidad *C:* , así que especifica la ubicación de tu archivo como c:\Users\<your username>\test.txt . (¡No olvides sustituir <your username> por tu nombre de usuario real!)

Las dos barras invertidas en el nombre de archivo de Windows indican a Python que la barra invertida es sólo eso, y no una especie de comando. (Como leíste en el [Capítulo 3](ch03.xhtml#ch03) , las barras invertidas por sí solas tienen un significado especial en Python, sobre todo en las cadenas). Guardamos el objeto archivo en la variable test\_file .

En la segunda línea, utilizamos la función read , proporcionada por el objeto archivo, para leer el contenido del archivo y almacenarlo en la variable text . Imprimimos la variable en la última línea para mostrar el contenido del archivo.

#### Abrir un archivo macOS

Si utilizas macOS, tendrás que introducir una ubicación diferente en la primera línea del ejemplo de Windows para abrir *prueba.txt .* Utiliza en la cadena el nombre de usuario que seleccionaste al guardar el archivo de texto. Por ejemplo, si el nombre de usuario es *sarahwinters* , el parámetro open debería tener este aspecto:

>>> test\_file = open('/Users/sarahwinters/test.txt')

#### Abrir un archivo de Ubuntu o Raspberry Pi

Si utilizas Ubuntu Linux o Raspberry Pi, tendrás que introducir una ubicación diferente en la primera línea del ejemplo de Windows para abrir *test.txt .* Utiliza el nombre de usuario que seleccionaste al guardar el archivo de texto. Por ejemplo, si el nombre de usuario es *jacob* , el parámetro open debería tener este aspecto:

>>> test\_file = open('/home/jacob/test.txt')

[anterior](app02_23.html)[Subtema 24 de 25: (Ver todo)](app02.html)[siguiente](app02_25.html)