### Trabajar con el contenido de un archivo

Después de leer el contenido de un archivo en la memoria, puedes hacer lo que quieras con esos datos, así que vamos a explorar brevemente los dígitos de *pi*. Primero, intentaremos construir una única cadena que contenga todos los dígitos del archivo sin espacios en blanco:

**pi\_string.py**

from pathlib import Path  
  
path = Path('pi\_digits.txt')  
contents = path.read\_text()  
  
lines = contents.splitlines()  
pi\_string = ''  
❶ for line in lines:  
 pi\_string += line  
  
print(pi\_string)  
print(len(pi\_string))

Empezamos leyendo el archivo y almacenando cada línea de dígitos en una lista, igual que hicimos en el ejemplo anterior. A continuación, creamos una variable, pi\_string, para guardar los dígitos de *pi*. Escribimos un bucle que añade cada línea de dígitos a pi\_string ❶. Imprimimos esta cadena y también mostramos su longitud:

3.1415926535 8979323846 2643383279  
36

La variable pi\_string contiene los espacios en blanco que había a la izquierda de los dígitos de cada línea, pero podemos deshacernos de ellos utilizando lstrip() en cada línea:

--snip--  
for line in lines:  
 pi\_string += line.lstrip()  
  
print(pi\_string)  
print(len(pi\_string))

Ahora tenemos una cadena que contiene *pi* con 30 decimales. La cadena tiene 32 caracteres porque también incluye el 3 inicial y un punto decimal:

3.141592653589793238462643383279  
32

[anterior](c10_7.html)[Subtema 8 de 37: (Ver todo)](c10.html)[siguiente](c10_9.html)