### ¿Tu cumpleaños está contenido en Pi?

Siempre he tenido curiosidad por saber si mi cumpleaños aparece en algún lugar de los dígitos de *pi*. Utilicemos el programa que acabamos de escribir para averiguar si el cumpleaños de alguien aparece en algún lugar del primer millón de dígitos de *pi*. Podemos hacerlo expresando cada cumpleaños como una cadena de dígitos y viendo si esa cadena aparece en algún lugar de pi\_string:

**pi\_birthday.py**

--snip--  
for line in lines:  
 pi\_string += line.strip()  
  
birthday = input("Enter your birthday, in the form mmddyy: ")  
if birthday in pi\_string:  
 print("Your birthday appears in the first million digits of pi!")  
else:  
 print("Your birthday does not appear in the first million digits of pi.")

Primero pedimos la fecha de nacimiento del usuario y luego comprobamos si esa cadena está en pi\_string. Vamos a probarlo:

Enter your birthdate, in the form mmddyy: 120372  
Your birthday appears in the first million digits of pi!

¡Mi cumpleaños sí aparece en los dígitos de *pi*! Una vez que hayas leído un archivo, puedes analizar su contenido de cualquier forma que puedas imaginar.

[anterior](c10_11.html)[Subtema 12 de 37: (Ver todo)](c10.html)[siguiente](c10_13.html)