## Qué ocurre realmente cuando ejecutas hola\_mundo.py

Echemos un vistazo más de cerca a lo que hace Python cuando ejecutas *hello\_world.py*. Resulta que Python hace bastante trabajo, incluso cuando ejecuta un programa sencillo:

**hello\_world.py**

print("Hello Python world!")

Cuando ejecutes este código, deberías ver la siguiente salida:

Hello Python world!

Cuando ejecutas el archivo *hello\_world.py*, la terminación *.py* indica que el archivo es un programa Python. A continuación, tu editor ejecuta el archivo a través del *Python interpreter*, que lee el programa y determina qué significa cada palabra del programa. Por ejemplo, cuando el intérprete ve la palabra print seguida de paréntesis, imprime en la pantalla lo que haya dentro de los paréntesis.

A medida que escribes tus programas, tu editor resalta diferentes partes de tu programa de diferentes maneras. Por ejemplo, reconoce que print() es el nombre de una función y muestra esa palabra en un color. Reconoce que "Hello Python world!" no es código Python y muestra esa frase en un color diferente. Esta función se llama *syntax highlighting* y es bastante útil cuando empiezas a escribir tus propios programas.

[anterior](c02_1.html)[Subtema 2 de 33: (Ver todo)](c02.html)[siguiente](c02_3.html)