### Nombrar y utilizar variables

Cuando utilices variables en Python, debes respetar algunas reglas y directrices. Incumplir algunas de estas reglas provocará errores; otras directrices simplemente te ayudarán a escribir un código más fácil de leer y comprender. Asegúrate de tener en cuenta las siguientes reglas cuando trabajes con variables:

* Los nombres de las variables sólo pueden contener letras, números y guiones bajos. Pueden empezar por una letra o un guión bajo, pero no por un número. Por ejemplo, puedes llamar a una variable message\_1 pero no 1\_message.
* No se permiten espacios en los nombres de las variables, pero se pueden utilizar guiones bajos para separar palabras en los nombres de las variables. Por ejemplo, greeting\_message funciona, pero greeting message provocará errores.
* Evita utilizar palabras clave de Python y nombres de funciones como nombres de variables. Por ejemplo, no utilices la palabra print como nombre de variable; Python la ha reservado para un fin programático concreto. (Consulta "Palabras clave de Python y funciones incorporadas" en la página 466.)
* Los nombres de las variables deben ser cortos pero descriptivos. Por ejemplo, name es mejor que n, student\_name es mejor que s\_n, y name\_length es mejor que length\_of\_persons\_name.
* Ten cuidado al utilizar la letra minúscula *l* y la mayúscula *O* porque podrían confundirse con los números *1* y *0*.

Puede llevarte algo de práctica aprender a crear buenos nombres de variables, sobre todo a medida que tus programas se vuelvan más interesantes y complicados. A medida que escribas más programas y empieces a leer el código de otras personas, mejorarás en la creación de nombres significativos.

[anterior](c02_3.html)[Subtema 4 de 33: (Ver todo)](c02.html)[siguiente](c02_5.html)