Desconocido

### Las variables son como etiquetas

La palabra *variable* en programación describe un lugar para almacenar información, como números, texto, listas de números y texto, etc. Una variable es esencialmente una etiqueta para algo.

Por ejemplo, para crear una variable llamada fred , utilizamos un signo igual ( = ) y luego le decimos a Python de qué información debe ser etiqueta la variable. Aquí, creamos la variable fred y le decimos a Python que es una etiqueta para el número 100 (ten en cuenta que esto no significa que otra variable no pueda tener el mismo valor):

>>> fred = 100

Para encontrar el valor de una variable, introduce print en la Shell de Python, seguido del nombre de la variable entre paréntesis, así:

>>> print(fred)  
100

También podemos decirle a Python que cambie la variable fred para que etiquete otra cosa. Por ejemplo, así es como se cambia fred por el número 200:

>>> fred = 200  
>>> print(fred)  
200

En la primera línea, decimos que fred etiqueta a un número 200 . En la segunda línea, imprimimos el valor de fred , sólo para confirmar el cambio. Python imprime el resultado en la última línea.

También podemos utilizar más de una etiqueta (o variable) para el mismo elemento:

>>> fred = 200  
>>> john = fred  
>>> print(john)  
200

En este ejemplo, le estamos diciendo a Python que queremos que el nombre (o variable) john etiquete lo mismo que fred utilizando el signo igual entre john y fred .

Por supuesto, fred probablemente no sea un nombre muy útil para una variable, porque lo más probable es que no nos diga nada sobre para qué se utiliza la variable. Llamemos a nuestra variable number\_of\_coins en lugar de fred , así:

>>> number\_of\_coins = 200  
>>> print(number\_of\_coins)  
200

Esto deja claro que estamos hablando de 200 monedas. Los nombres de las variables pueden estar formados por letras, números y el carácter de subrayado ( \_ ), pero no pueden empezar por un número. Puedes utilizar desde letras sueltas (como a ) hasta frases largas para los nombres de las variables. (Una variable no puede contener un espacio, así que utiliza un guión bajo para separar las palabras.) A veces, si estás haciendo algo rápido, lo mejor es un nombre de variable corto. El nombre que elijas debe depender de lo significativo que necesites que sea el nombre de la variable.

Ahora que ya sabes cómo crear variables, veamos cómo utilizarlas.

[anterior](ch02_4.html)[Subtema 5 de 7: (Ver todo)](ch02.html)[siguiente](ch02_6.html)