Desconocido

### Incrustar valores en cadenas

Si quieres mostrar un mensaje utilizando el contenido de una variable, puedes incrustarla en una cadena especial, llamada cadena *f* (también conocida como *cadena literal formateada* ). Coloca llaves alrededor del nombre de la variable, que será sustituido por el valor real. ( *Incrustar valores* , también conocido como *sustitución de cadenas* , es el lenguaje de programación para "insertar valores").

Por ejemplo, para que Python calcule o almacene el número de puntos que has marcado en un partido, y luego lo añada a una frase como "He marcado 10 puntos", añade un f antes de la primera comilla y luego sustituye el número 10 por la variable rodeada de llaves {} , así:

>>> myscore = 1000  
>>> message = f'I scored {myscore} points'  
>>> print(message)  
I scored 1000 points

Aquí, creamos la variable myscore con el valor 1000 y la variable message que contiene la cadena f 'I scored {myscore}  points' . En la línea siguiente, llamamos a print(message) para ver el resultado de nuestra sustitución de cadena. El resultado de imprimir este mensaje es I scored 1000 points . No necesitamos utilizar una variable para el mensaje. Podríamos hacer el mismo ejemplo y utilizar sólo esto:

print(f'I scored {myscore} points')

También podemos utilizar más de una variable en una cadena:

>>> first = 0  
>>> second = 8  
>>> print(f'What did the number {first} say to the number {second}? Nice belt!!')  
What did the number 0 say to the number 8? Nice belt!!

Incluso podemos poner expresiones en una cadena f, así:

>>> print(f'Two plus two equals {2 + 2}')  
Two plus two equals 4

En este ejemplo, Python evalúa la ecuación simple entre las llaves, de modo que la cadena impresa contiene el resultado.

[anterior](ch03_4.html)[Subtema 5 de 14: (Ver todo)](ch03.html)[siguiente](ch03_6.html)