### Uso de variables en cadenas

En algunas situaciones, querrás utilizar el valor de una variable dentro de una cadena. Por ejemplo, podrías querer utilizar dos variables para representar un nombre y un apellido, respectivamente, y luego combinar esos valores para mostrar el nombre completo de alguien:

**full\_name.py**

first\_name = "ada"  
last\_name = "lovelace"  
❶ full\_name = f"{first\_name} {last\_name}"  
print(full\_name)

Para insertar el valor de una variable en una cadena, coloca la letra f inmediatamente antes de la comilla de apertura ❶. Pon llaves alrededor del nombre o nombres de cualquier variable que quieras utilizar dentro de la cadena. Python sustituirá cada variable por su valor cuando se muestre la cadena.

Estas cadenas se llaman *f-strings*. El *f* es para *format*, porque Python formatea la cadena sustituyendo el nombre de cualquier variable entre llaves por su valor. La salida del código anterior es

ada lovelace

Puedes hacer muchas cosas con las cadenas f. Por ejemplo, puedes utilizar cadenas f para componer mensajes completos utilizando la información asociada a una variable, como se muestra aquí:

first\_name = "ada"  
last\_name = "lovelace"  
full\_name = f"{first\_name} {last\_name}"  
❶ print(f"Hello, {full\_name.title()}!")

El nombre completo se utiliza en una frase que saluda al usuario ❶, y el método title() cambia el nombre a mayúsculas y minúsculas. Este código devuelve un saludo sencillo pero bien formateado:

Hello, Ada Lovelace!

También puedes utilizar cadenas f para componer un mensaje, y luego asignar todo el mensaje a una variable:

first\_name = "ada"  
last\_name = "lovelace"  
full\_name = f"{first\_name} {last\_name}"  
❶ message = f"Hello, {full\_name.title()}!"  
❷ print(message)

Este código también muestra el mensaje Hello, Ada Lovelace!, pero al asignar el mensaje a una variable ❶ hacemos que la llamada final a print() sea mucho más sencilla ❷.

[anterior](c02_11.html)[Subtema 12 de 33: (Ver todo)](c02.html)[siguiente](c02_13.html)