Desconocido

### Partes de una función

Una función tiene tres partes: un nombre, parámetros y un cuerpo. Aquí tienes un ejemplo de función simple:

>>> def testfunc(myname):  
 print(f'hello {myname}')

El nombre de esta función es testfunc . Tiene un único parámetro, myname , y su cuerpo es el bloque de código que sigue inmediatamente a la línea que empieza por def (abreviatura de *definir* ). Un *parámetro* es una variable que sólo existe mientras se utiliza una función.

Puedes ejecutar la función llamándola por su nombre, utilizando paréntesis alrededor del valor del parámetro:

>>> testfunc('Mary')  
hello Mary

Las funciones pueden tomar cualquier número de parámetros:

>>> def testfunc(fname, lname):  
 print(f'Hello {fname} {lname}')

Cuando utilices varios parámetros, asegúrate de separar los valores con una coma:

>>> testfunc('Mary', 'Smith')  
Hello Mary Smith

También podemos crear variables primero y luego llamar a la función con ellas:

>>> firstname = 'Joe'  
>>> lastname = 'Robertson'  
>>> testfunc(firstname, lastname)  
Hello Joe Robertson

Una función puede devolver un valor con una sentencia return . Por ejemplo, puedes escribir una función para calcular cuánto dinero estás ahorrando:

>>> def savings(pocket\_money, paper\_route, spending):  
 return pocket\_money + paper\_route - spending

Esta función toma tres parámetros. Suma los dos primeros ( pocket\_money y paper\_route) y resta el último ( spending ). El resultado se devuelve y puede asignarse a una variable (de la misma forma que asignamos otros valores a variables) o imprimirse:

>>> print(savings(10, 10, 5))  
15

Pasamos los parámetros 10 , 10 , y 5 , y la función savings calcula 15 como resultado y luego devuelve el valor.

[anterior](ch07_2.html)[Subtema 3 de 8: (Ver todo)](ch07.html)[siguiente](ch07_4.html)