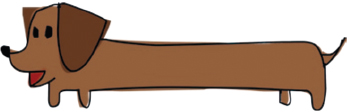
Desconocido

### La función len



La función len devuelve la longitud de un objeto o, en el caso de una cadena, el número de caracteres de la cadena. Por ejemplo, para obtener la longitud de ’this is a test string’ , harías lo siguiente:

>>> len('this is a test string')  
21

Cuando se utiliza con una lista o una tupla, len devuelve el número de elementos de esa lista o tupla:

>>> creature\_list = ['unicorn', 'cyclops', 'fairy', 'elf', 'dragon',   
 'troll']  
>>> print(len(creature\_list))  
6

Si se utiliza con un dict (o *diccionario* ), len también devuelve el número de elementos del dict :

>>> enemies = {'Batman' : 'Joker',  
 'Superman' : 'Lex Luthor',   
 'Spiderman' : 'Green Goblin'}  
>>> print(len(enemies))  
3

La función len es especialmente útil cuando trabajas con bucles. Por ejemplo, podríamos utilizarla para mostrar las posiciones de los índices de los elementos de una lista, de esta forma

>>> fruit = ['apple', 'banana', 'clementine', 'dragon fruit']  
>>> length = len(fruit)  
>>> for x in range(0, length):  
 print(f'the fruit at index {x} is {fruit[x]}')  
  
the fruit at index 0 is apple  
the fruit at index 1 is banana  
the fruit at index 2 is clementine  
the fruit at index 3 is dragon fruit

Primero, almacenamos la longitud de la lista en la variable length , y luego utilizamos esa variable en la función range para crear nuestro bucle. A medida que recorremos cada elemento de la lista, imprimimos un mensaje mostrando la posición del índice del elemento y su valor. También podrías utilizar la función len , si tuvieras una lista de cadenas y quisieras imprimir cada segundo o tercer elemento de la lista.

[anterior](app02_16.html)[Subtema 17 de 25: (Ver todo)](app02.html)[siguiente](app02_18.html)