## Pasar una lista

A menudo te resultará útil pasar una lista a una función, ya sea una lista de nombres, números u objetos más complejos, como diccionarios. Cuando pasas una lista a una función, ésta obtiene acceso directo al contenido de la lista. Utilicemos las funciones para que trabajar con listas sea más eficaz.

Supongamos que tenemos una lista de usuarios y queremos imprimir un saludo a cada uno. El siguiente ejemplo envía una lista de nombres a una función llamada greet\_users(), que saluda individualmente a cada persona de la lista:

**greet\_users.py**

def greet\_users(names):  
 """Print a simple greeting to each user in the list."""  
 for name in names:  
 msg = f"Hello, {name.title()}!"  
 print(msg)  
  
usernames = ['hannah', 'ty', 'margot']  
greet\_users(usernames)

Definimos greet\_users() para que espere una lista de nombres, que asigna al parámetro names. La función recorre la lista que recibe e imprime un saludo a cada usuario. Fuera de la función, definimos una lista de usuarios y pasamos la lista usernames a greet\_users() en la llamada a la función:

Hello, Hannah!  
Hello, Ty!  
Hello, Margot!

Éste es el resultado que queríamos. Cada usuario ve un saludo personalizado, y puedes llamar a la función siempre que quieras saludar a un conjunto específico de usuarios.

[anterior](c08_21.html)[Subtema 22 de 40: (Ver todo)](c08.html)[siguiente](c08_23.html)