Desconocido

### La función all

La función all devuelve True si todos los elementos de una lista (o cualquier otro tipo de colección) se evalúan como True . En pocas palabras, esto significa que todos los valores de los elementos de la lista no son 0, None , una cadena vacía ( ’’’’ ) o el valor booleano False .

Por tanto, si todos los elementos de la lista son números distintos de cero, all devolverá True :

>>> mylist = [1,2,5,6]  
>>> all(mylist)  
True

Pero si alguno de los valores es 0 , devolverá False :

>>> mylist = [1, 2, 3, 0]  
>>> all(mylist)  
False

No sólo números: una lista mixta de valores que incluya None también devolverá False :

>>> mylist = [100, 'a', None, 'b', True, 'zzz', ' ']  
>>> all(mylist)  
False

Intentemos de nuevo el mismo ejemplo si se elimina None :

>>> mylist = [100, 'a', 'b', True, 'zzz', ' ']  
>>> all(mylist)  
True

[anterior](app02_3.html)[Subtema 4 de 25: (Ver todo)](app02.html)[siguiente](app02_5.html)