



Taller 9 - Nivel de anidamiento

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/18e0d02a-91b3-4ff9-8498-b4d8e4c9e653)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/30c58366-f2b7-4b8d-afed-6cbb4c251965)

Enunciado del problema

Escriba una función que reciba una lista y determine su nivel de anidamiento. |
Por ejemplo, el nivel de anidamiento de la lista [1, 2, 3] es 0, pues no tiene sublistas anidadas. La lista [1, [2, 3], 4] tiene nivel de anidamiento 1, pues la sublista [2, 3] está contenida en la lista principal. La lista [1, [2, [[5]]], 4] tiene nivel de anidamiento 3, pues la sublista [5] está contenida en la lista [[5]], y ésta a su vez en la sublista [2, [[5]]].

Entrada

Una línea con una lista L, la cual debe ser leída usando las instrucciones siguientes:

```
import ast  
l = ast.literal_eval(input())
```

Salida

El nivel de anidamiento de la lista L.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

```
[[[]]]
```

Salida Ejemplo 1

```
2
```

Entrada Ejemplo 2

```
[1, [2, 3, 4], 2, [2, 3, 4]]
```

Salida Ejemplo 2

```
1
```