

## Tema 03 - Actividad sobre funciones recursivas

Ejercicio 01:

Se tiene una lista que puede tener como elementos números o una lista de números. Un ejemplo de esta lista puede ser:

```
[ 2, 3, [ 1, 2 ], 3, 5, [2, 3, 6, 10, 7], 3]
```

Se quiere escribir una función recursiva en Python que permita calcular y retorne la suma de todos los números que se encuentren en la lista.

Para el ejemplo dado, la respuesta que debe dar el programa es 47.

Ayuda, para saber si un elemento de una lista es otra lista se puede usar la instrucción `type()` de la siguiente forma

`type(elemento) == list` devolverá `True` si el elemento es una lista.

**Forma de entrega:** fichero creado como quieran y subido a la plataforma Campus.

**Fecha de entrega:** Sábado 17 de diciembre hasta las 23:59.



