



¿QUÉ APRENDEREMOS EN ESTA SECCIÓN?

- ▶ Conceptos FP
- ▶ Repaso a las funciones Python.
- ▶ Funciones anónimas (Lambda).
- ▶ Función "map".
- ▶ Función "filter".
- ▶ Función "reduce".
- ▶ Recursividad.



ASIGNAR FUNCIONES DE PYTHON COMO VARIABLES

- ▶ Lo interesante de las funciones de Python es que podemos asignarlas a variables.
- ▶ Esto nos da la posibilidad de usarlas como argumento de otras funciones.
- ▶ Con esto conseguiremos que una función retome la información de otra función.

```
def add(val1=0, val2=0):  
    return val1 + val2  
  
def operation(function, val1=0, val2=0):  
    return function(val1, val2)
```

```
function_add = add  
result = operation(function_add, 10, 20)  
print(result) # 30  
  
result = operation(function_add, 15, 30)  
print(result) # 45
```