

## Problemas con arreglos

Dado un arreglo de números retornar el número y el número menor

[1,4,9,0,2,3,6,18,23,1,5,6]

Respuesta: El número menor es 0 y el número es de 23

Análisis: Entradas: Arreglo, Proceso=??, Salidas="El número menor es {} y el número mayor es {}"  
Pseudocodigo

inicio

arreglo: arreglo de número

minimo: entero, maximo: entero

minimo = arreglo[0]

maximo = arreglo[0]

para i desde 0 hasta arreglo.size()-1:

    si arreglo[i] < minimo:

        minimo = arreglo[i]

    si arreglo[i] > maximo:

        maximo = arreglo[i]

retornar "El número menor es {minimo} y el número mayor es {maximo}"

final

Diseñar una función que reciba dos arreglos del mismo tamaño y nos retorne un arreglo que tiene la suma de ambos elementos, si los arreglos no tienen el mismo tamaño retornar un mensaje de error

```
res = sumar_arreglo(  
    np.array([1,2,3,4,5]),  
    np.array([2,3,4,5,6])  
)  
print(res)  
#Salida np.array([3,5,7,9,11])
```

```
py -m pip install numpy  
py -m pip install tk  
py -m pip install tkinter
```