

Programación Funcional

1. Se quiere resolver el problema de cuántos número mayor que 10 hay en el arreglo. Una solución es utilizar ciclos y condicionales para hacerlo. Esto no es programación funcional.

```
//Declarativo.  
List<Integer> numeros = List.of(18, 6, 4, 15, 55, 78, 12, 9, 8);  
  
int contador = 0;  
for(int numero : numeros) {  
    if(numero > 10) {  
        contador ++;  
    }  
}  
System.out.println(contador);
```

Pero si yo declaro una función que tenga el loop internamente y luego la llamo en el código principal ¿Entonces ahí si estaría programando funcionalmente?

```
public static long countGreaterThanTen(int [] Array) {  
    int contador = 0;  
    for (int numero : Array){  
        if (numero > 10){  
            contador++;  
        }  
    }  
    return contador;  
}  
  
int result = countGreaterThanTen(numeros);
```