

Introducción a Java

Módulo 4 - Laboratorio

Para poder realizar este laboratorio, se recomienda:

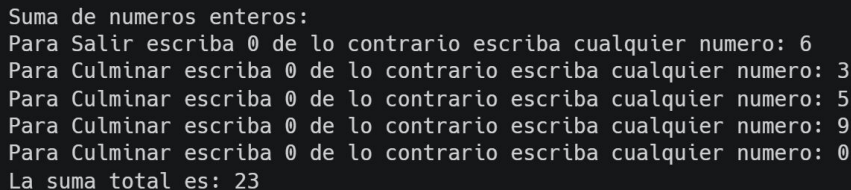
- Revisar contenidos previos.
- Descargar los elementos necesarios.



Ejercicio 1

Crear un programa que **lea números enteros** (positivos y negativos) del teclado y **muestre la suma de dichos números** ingresados, el programa se detendrá cuando el usuario indique el número 0.

Ejemplo de salida de referencia:

A terminal window with a dark background and a light blue border. It shows the output of a Java program. The text is as follows:

```
Suma de numeros enteros:  
Para Salir escriba 0 de lo contrario escriba cualquier numero: 6  
Para Culminar escriba 0 de lo contrario escriba cualquier numero: 3  
Para Culminar escriba 0 de lo contrario escriba cualquier numero: 5  
Para Culminar escriba 0 de lo contrario escriba cualquier numero: 9  
Para Culminar escriba 0 de lo contrario escriba cualquier numero: 0  
La suma total es: 23
```

Consideraciones

- Utilizar bucle `while`.

Ejemplo de salida:

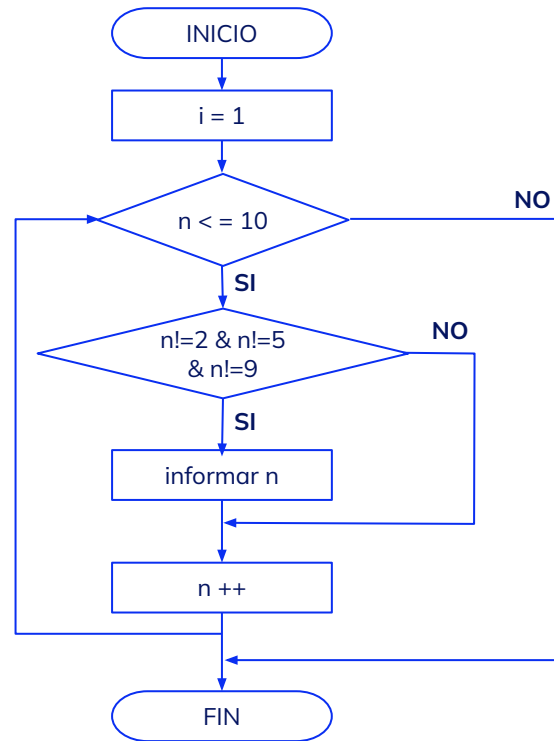


```
Suma de numeros enteros:  
Para Salir escriba 0 de lo contrario escriba cualquier numero: 0  
La suma total es: 0
```

Ejercicio 2

Imprimir los números **del 1 al 10**, **sin imprimir números 2, 5 y 9**, uno abajo del otro.

Requisito: se necesita tener conocimiento del **operador AND (&&)** y del **operador NOT (!=)**



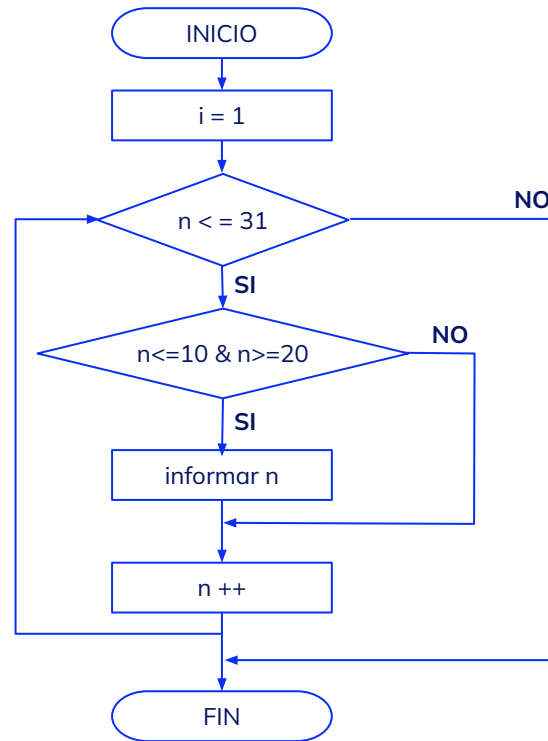
Prueba de escritorio

Número de ciclo	Condición del <i>if</i>	Valor del nro.	¿Se imprime el valor de nro.?
1	V	1	
2	F	2	
3	V	3	
4	V	4	
5	F	5	
6	V	6	
7	V	7	
8	V	8	
9	F	9	
10	V	10	

Ejercicio 3

Imprimir los números **del 1 al 30 sin imprimir números entre el 10 y el 20** uno abajo del otro.

Requisito: se necesita tener conocimientos del **operador OR (||)**

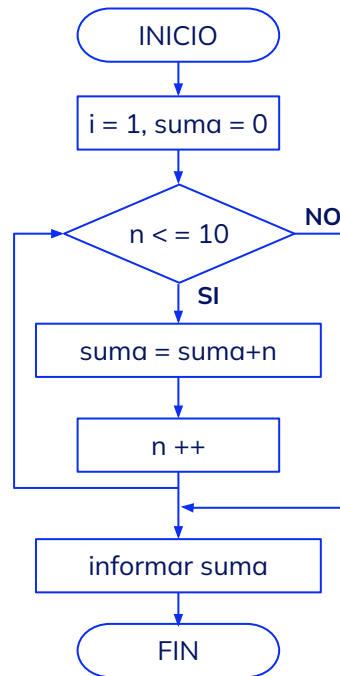


Prueba de escritorio

Número de ciclo	Condición del <i>if</i>	Valor del nro.	¿Se imprime el valor del nro.?
1	V	1	
2	V	2	
3	V	3	
4	V	4	
5	V	5	
6	V	6	
7	V	7	
8	V	8	
9	V	9	
10	V	10	
11	F	11	
12	F	12	
13	F	13	
14	F	14	
15	F	15	
16	F	16	
17	F	17	
18	F	18	
19	F	19	
20	V	20	
21	V	21	
22	V	22	
23	V	23	
24	V	24	
25	V	25	
26	V	26	
27	V	27	
28	V	28	
29	V	29	
30	V	30	

Ejercicio 4

Imprimir la suma de los números del 1 al 10.

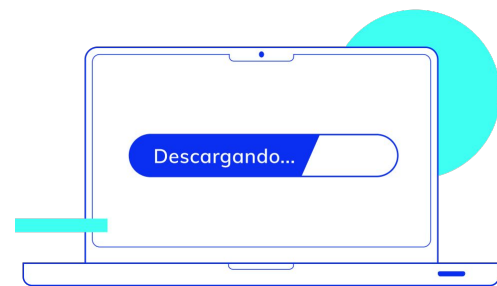


Prueba de escritorio

Número de ciclo	Nro.	Suma
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	



A continuación, encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos
trabajando!**