

# PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

1050324 – Javier Alexander  
Castellanos Oliva

1338424 – Jasem Marco Eliezer  
Zamora Valdez



Universidad  
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

## Pseudocódigo

1. Inicio
2. Mostrar "Ingresar la cantidad de notas que desea calcular".
3. Mostrar "Botón 1 = 5 notas para calcular"
4. Mostrar "Botón 2 = 10 notas para calcular"
5. Mostrar "Botón 1" y "Botón 2"
6. Fin

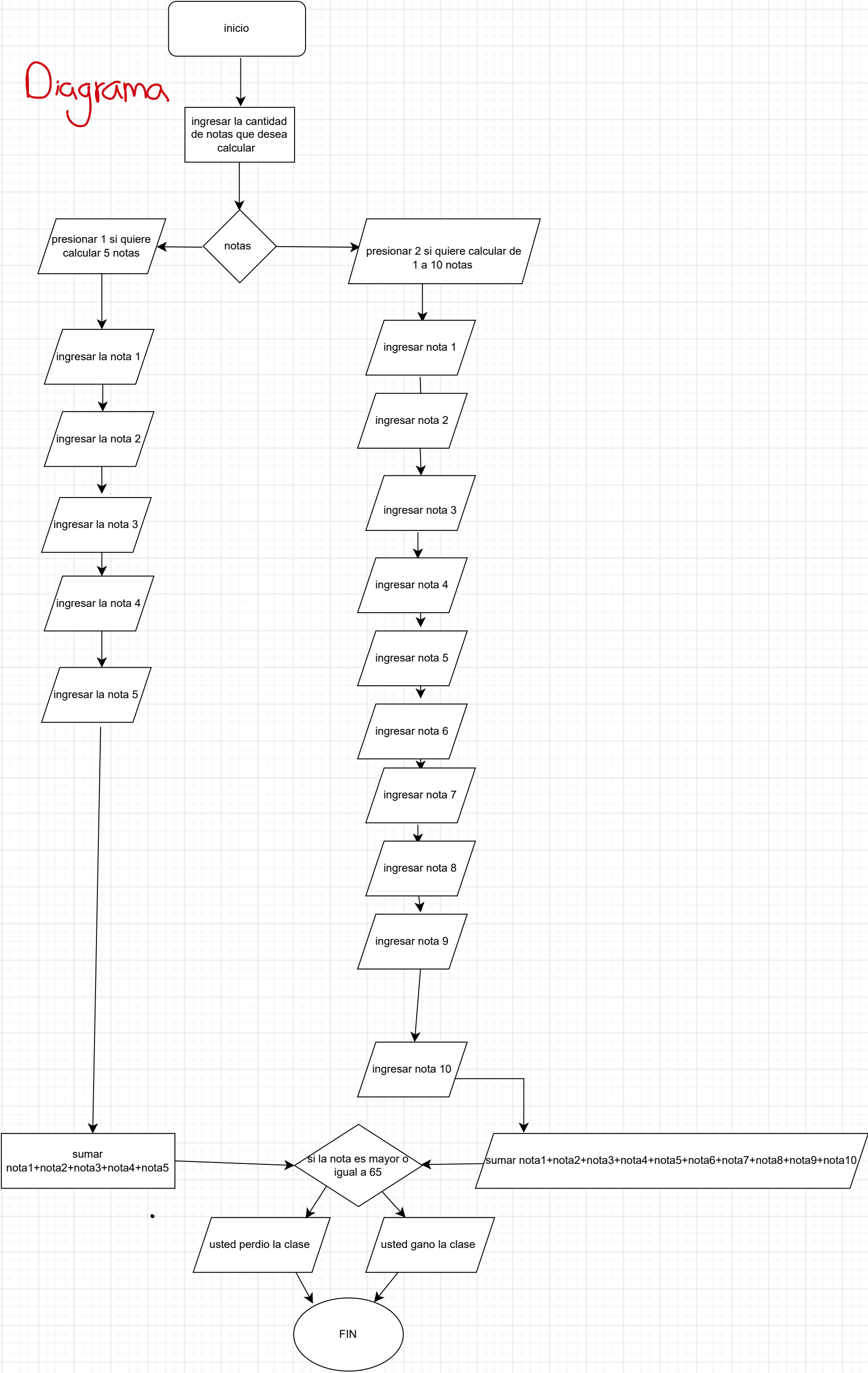
## Proceso

7. Inicio
8. Si selecciona "Botón 1" mostrar "5" espacios pero si selecciona "Botón 2" mostrar "10" espacios
9. Fin
10. Inicio si es "Botón 1"
11. Mostrar "Ingresar nota 1" ... "nota 5"
12.  $\text{nota1} + \text{nota2} + \text{nota3} + \text{nota4} + \text{nota5} = \text{notaFinal}$
13. Fin
14. Inicio si es "Botón 2"
15. Mostrar "Ingresar nota 1" ... "nota 10"
16.  $\text{nota1} + \text{nota2} + \text{nota3} + \text{nota4} + \text{nota5} + \text{nota6} + \text{nota7} + \text{nota8} + \text{nota9} + \text{nota10} = \text{notaFinal}$
17. Fin

## Salida

18. Inicio
19.  $\text{notaFinal} \geq 65$  mostrar "usted ganó la clase"
20.  $\text{notaFinal} \leq 64$  mostrar "usted perdió la clase"
21. Fin

Diagrama



## Link del Diagrama

[https://drive.google.com/file/d/  
1SKQProebKJUyukmtRf\\_4UmxU3chpaM24/view?  
usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1SKQProebKJUyukmtRf_4UmxU3chpaM24/view?usp=sharing)

[https://app.diagrams.net/  
#G1SKQProebKJUyukmtRf\\_4UmxU3chpaM24#%7B%22pageI  
d%22%3A%22NVw\\_PfccoMMBK9kdNhI9%22%7D](https://app.diagrams.net/#G1SKQProebKJUyukmtRf_4UmxU3chpaM24#%7B%22pageId%22%3A%22NVw_PfccoMMBK9kdNhI9%22%7D)