

Universidad Rafael Landívar  
Pensamiento Computacional  
Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas



# **PENSAMIENTO COMPUTACIONAL**

Gabriel Alejandro Ajin Izaguirre – 1184924  
Rodrigo Jassiel Hernández Monroy – 1122724  
Guatemala 12 de febrero de 2024

## **PSEUDOCODIGO**

Realizar pseudocódigo y diagrama de flujo de proceso que permite ingresar nota de todas las actividades del curso pensamiento computacional y mostrar si alumno ganó o no.

Establecer entradas del pseudocodigo:

Nombre Alumno: **N\_Alumno**

Nota de Trabajos: **N\_Trabajos**

Nota de Actividades en Clase: **N\_ActClases**

Nota de Parciales: **N\_Parciales**

Nota de Práctica Supervisada: **N\_PS**

Nota de Portafolio: **N\_Porta**

Nota de Laboratorio: **N\_Lab**

Nota Prueba: **N\_Pruebas**

Nota Total: **Sumar\_Notas**

Calificación: **Calificacion\_Final**

**Definir** N\_Alumno, N\_Trabajos, N\_ActClases, N\_Parciales, N\_PS, N\_Porta, N\_Lab, Sumar\_Notas, Calificacion\_Final

**Inicio**

**Mostrar** "Ingrese Nombre del Alumno"

**Leer** N\_Alumno

**Mostrar** "Nota de Trabajos:"

**Leer** N\_Trabajos

**Mostrar** "Nota de Actividades en Clase"

**Leer** N\_ActClases

**Mostrar** "Nota de Parciales:"

**Leer** N\_Parciales

**Mostrar** "Nota de Práctica Supervisada:"

**Leer** N\_PS

**Mostrar** "Nota de Portafolio:"

**Leer** N\_Porta

**Mostrar** "Nota de Laboratorio:"

**Leer** N\_Lab

**Mostar** "Nota Prueba:"

**Leer** N\_Pruebas

**Inicio**

**Sumar\_Notas**= N\_Alumno + N\_Trabajos + N\_ActClases + N\_Parciales + N\_PS +  
N\_Porta + N\_Lab

**Si** Suma\_Notas >= 70 **Entonces**

**Mostar** "El alumno" N\_Alumno "ha logrado aprobar el curso!!!"

**SiNo**

**Mostrar** "El alumno" N\_Alumno "NO ha logrado aprobado el curso: cc"

**Fin**

