

Universidad Rafael Landívar  
Curso: Pensamiento Computacional  
Catedrático: Ing. Luis Enrique Aguilar.



# Pseudocódigo

Ian Andrés Ponce Valdizón  
Juan Luis García Osorio

Guatemala, 13 febrero del 2024

## **Pseudocódigo**

### **Entrada:**

Notas de todas las actividades del curso de Pensamiento Computacional (lista)

### **Salida:**

Mensaje que indica si el alumno ganó o no el curso

### **Variables:**

notaFinal: La nota final del curso.

promedioActividades: El promedio de las notas de las actividades.

examenFinal: La nota del examen final.

notaMinimaAprobatoria: La nota mínima para aprobar el curso.

### **Algoritmo:**

1. Leer las notas de las actividades del curso
2. Notas de todas las actividades del curso de Pensamiento Computacional (lista).
3. Calcular el promedio de las notas de las actividades.
4. Leer la nota del examen final.
5. Calcular la nota final del curso:
6.  $\text{notaFinal} = (\text{promedioActividades} * \text{porcentajeActividades}) + (\text{examenFinal} * \text{porcentajeExamenFinal})$
7. Comparar la nota final del curso con la nota mínima aprobatoria:
8. Si  $\text{notaFinal} \geq \text{notaMinimaAprobatoria}$ :
9. Mostrar mensaje "El alumno ganó el curso".
10. Si  $\text{notaFinal} < \text{notaMinimaAprobatoria}$ :
11. Mostrar mensaje "El alumno no ganó el curso".
12. Mensaje que indica si el alumno ganó o no el curso.
13. Fin



