

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería.  
Ingeniería en sistemas.  
Pensamiento Computacional - Sección: 09  
Catedrático: Luis Enrique Aguilar Rojas

## **“PSEUDOCÓDIGO Y DIAGRAMA DE FLUJO”**

Estudiantes: Zane Christian Bran Lockridge  
Jessie Gabriel Abraham Puente Herrera  
Carné: 1373724  
1330224

Guatemala, 13 de febrero de 2024.

### **Datos para usar en el pseudocódigo:**

- Nombre de alumno: n\_alumno
- Nota de actividades: nota\_actividades
- Portafolio: ----- Portafolio
- Nota de laboratorio: nota\_laboratorio
- Evaluaciones:----- nota\_evaluaciones
- Evaluación final:----- nota\_evaluación-final
- Nota final:----- nota\_final

### **Pseudocódigo**

#### **INICIO**

1. Mostrar “Ingresar nombre de alumno”
2. Leer “n\_alumno”
3. Mostrar “Ingresar notas de actividades”
4. Leer “nota\_actividades”
5. Mostrar “Ingresar portafolio”
6. Leer “portafolio”
7. Mostrar “Ingresar evaluaciones”
8. Leer “nota\_evaluaciones”
9. Mostrar “Ingresar evaluación final”
10. Leer “nota\_evaluación-final”
11. Mostrar “Ingresar nota de laboratorio”
12. Leer “nota\_laboratorio”

#### **INICIO**

1.  $\text{Nota final} = n_{\text{alumno}} + \text{nota\_actividades} + \text{portafolio} + \text{nota\_evaluaciones} + \text{nota\_evaluación-final} + \text{nota\_laboratorio}$
2. Si  $\text{nota\_final} > 65$  entonces mostrar "El alumno aprobó el semestre satisfactoriamente."
3. Si  $\text{nota\_final} < 65$  entonces mostrar "El alumno ha reprobado el semestre"

**FIN**

**FIN**

[Pseudocodigo diagrama.pdf](#)

