

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería en informática y sistemas.  
Pensamiento Computacional  
Luis Enrique Aguilar Rojas

## Actividad 1 - Semana 6

Estudiantes: Clara Mia Melgar Pineda  
Stephanie Roxana Ruano Berganza  
Carné:1125825  
1100925

Guatemala, 21 de febrero de 2025

Pseudocódigo:

INICIO

1. DECLARAR variables precio, porcentaje, descuento, preciofinal
2. MOSTRAR "Ingrese el precio del producto"
  - 2.1 LEER precio
  - 2.2 If precio < 0
    - 2.2.1 MOSTRAR "Precio Inválido "
    - 2.2.2 MOSTRAR "Ingrese el precio del producto. "
3. MOSTRAR "Ingrese el porcentaje a aplicar"
  - 3.2 LEER porcentaje
  - 3.2 Si porcentaje > 100 y precio < 0
    - 3.2.1 Mostrar "Porcentaje inválido"
    - 3.2.1 MOSTRAR "Ingrese el porcentaje del producto. "
4.  $\text{descuento} = \text{precio} * (\text{porcentaje} / 100)$
5.  $\text{preciofinal} = \text{precio} - \text{descuento}$
6. MOSTRAR "El nuevo precio es" + preciofinal

FIN

