

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Informática y Sistemas

Pensamiento Computacional, Sección 08

Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

### Actividad 1 – Semana 6 – Algoritmo Pseudocódigo

Estudiante: Pérez Gómez, Gerber Mariano- 1165825

Alejandro Mogollón Rodríguez- 1132125

Guatemala, 21 de febrero de 2025

## Pseudocódigo

Inicio

Entrada

**//Definición de Variables**

1. Definir precio =0 como decimal
2. Definir porcentaje=0 como decimal
3. Definir descuento=0 como decimal
4. Definir preciof=0 como decimal

**// Ingreso de datos**

5. Escribir "Ingrese el precio"
6. Leer precio
7. Escribir "Ingrese el porcentaje de descuento"
8. Leer porcentaje

Proceso

9. Si precio > 0 Entonces
  10. Si porcentaje == 0 || porcentaje <= 100 Entonces
    11. Calcular descuento = (precio \* porcentaje) / 100
    12. Calcular preciof= precio – descuento
  13. Sino
14. Escribir "Ingrese Datos Validos"

Salida

15. Escribir "El descuento aplicado es de: ", descuento
16. Escribir "El precio final del producto es de: ", preciof

Fin

## Diagrama de flujo

