

Universidad Rafael Landívar

Curso: Pensamiento Computacional

Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas



ACTIVIDAD 1 SEMANA 6

Integrantes: Pablo Daniel Ajanel Navarro carnet: 1279925

José Daniel Romero Quim carnet: 1305225

Ingeniería en Informática y Sistemas

Jornada: Matutina

Guatemala, febrero de 2025

PSEUDOCODIGO

Desarrollar un programa que solicite al usuario el precio de un producto y el porcentaje de descuento a aplicar. Luego, el programa debe calcular el precio final después del descuento y mostrarlo en pantalla.

Algoritmo:

Inicio

Entrada:

- 1) Ingrese el precio para el producto
- 2) $\text{precio_producto} > 0$
- 3) Ingrese el porcentaje de descuento
- 4) $\text{Porcentaje_de_Descuento} \geq 0 \ \&\& \ \text{Porcentaje_de_Descuento} \leq 100$

Proceso

- 1) Calcular descuento
- 2) $\text{Descuento} = (\text{precio_producto} * \text{porcentaje_de_descuento}) / 100$
- 3) Calcular precio_final
- 4) $\text{Precio_final} = \text{precio_producto} - \text{Descuento}$

Salida

- 1) Mostrar descuento
- 2) Mostrar precio total con el descuento aplicado

Fin

Diagrama de Flujo

