

Universidad Rafael

Landívar Facultad de ingeniería

Ingeniería en informática y sistemas

Ingeniero: Aguilar Rojas

Actividad 1 - Semana 6

Estudiante: Jimena Hernandez

Estudiante: Marcos Alvizuris

Carné: 1091125

Carné: 1052225

Guatemala febrero 14 2025

Pseudocodigo

Inicio

Paso 1 Solicitar al usuario el precio original del producto

- 1.1 Asignar valor original de producto
- 1.2 Valor del precio original si ≤ 0
- 1.3 Escribir "precio debe ser > 0 "
- 1.4 Si valor < 0
- 1.5 Escribir "Ingrese los valores otra vez"

Paso 2 Ingresar el valor del descuento

- 2.1 Escribir "Ingresar porcentaje del descuento"
- 2.2 verificar el porcentaje entre 0 y 100
- 2.3 si $\% < 0 \ \&\& \ \% > 100$
- 2.4 si valor no cumple
- 2.5 escribir Ingrese el porcentaje otra vez
- 2.4 entonces escribir "El porcentaje del descuento debe estar entre 0 y 100"

Paso 3 Calcular el descuento sobre el precio del producto

- 3.1 escribir: $\text{descuento} = (\text{precio} * \text{porcentaje descuento}) / 100$
- 3.2 Calcular el nuevo precio ya teniendo el descuento
- 3.3 escribir: $\text{precio final} = \text{precio} - \text{descuento}$

Paso 4 Mostrar el precio final

- 4.1 escribir "La cantidad aplicada de descuento fue de:"
- 4.2 escribir "el precio final del producto después de aplicar descuento fue de:"

Fin

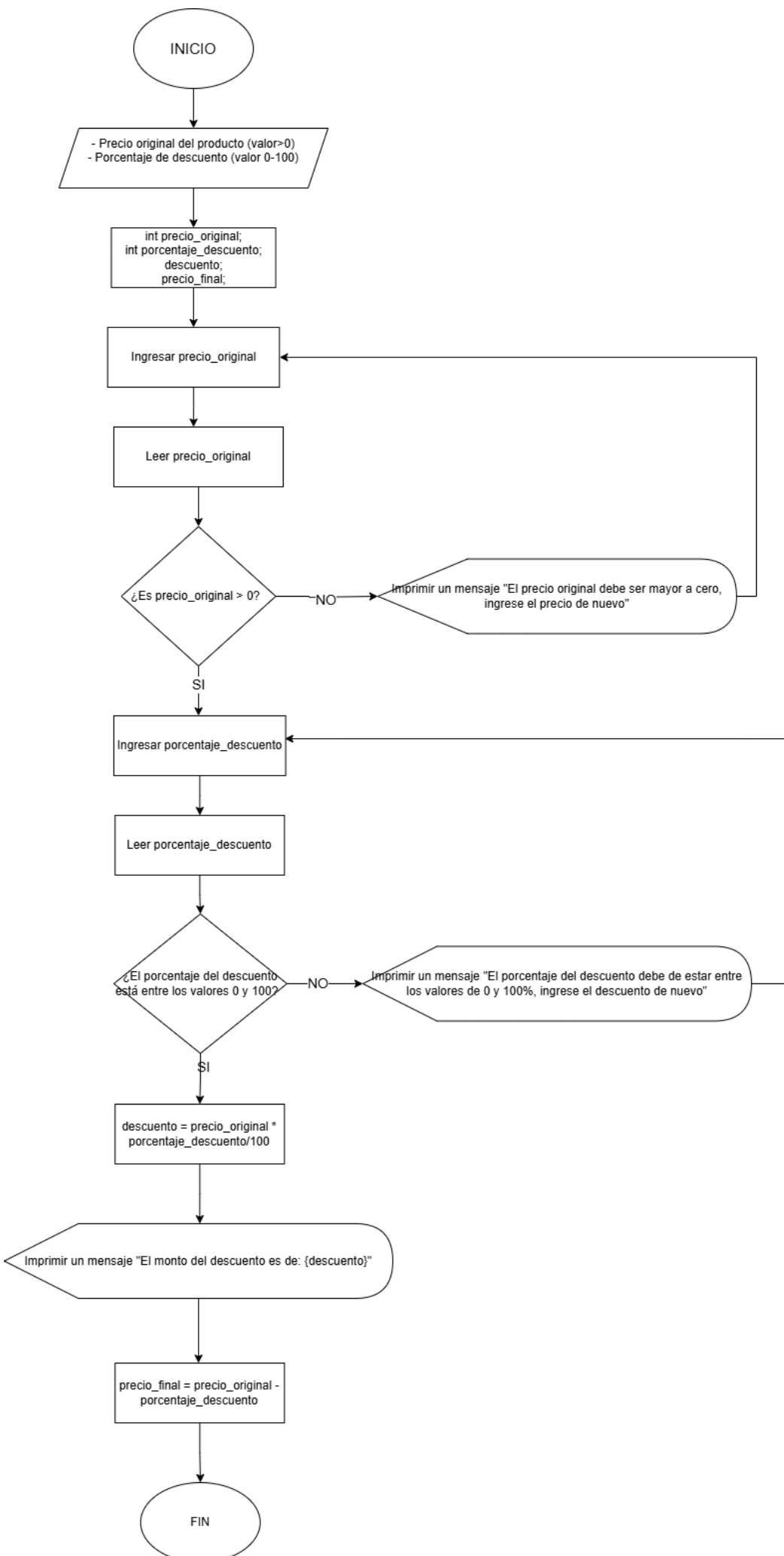


Diagrama de flujo