**UNIDAD 3 PSEUDOCODIGO**

EJERCICIO DIAGRAMAS DE FLUJO Y PSEUDOCODIGO

**Ejercicio 3: Metros a Pulgadas**

Una modista, para realizar sus prendas de vestir, encarga las telas al extranjero.Para cada pedido, tiene que proporcionar las medidas de la tela en pulgadas, pero ella generalmente las tiene en metros. Realice un algoritmo para ayudar a resolver el problema, determinando cuántas pulgadas debe pedir con base en los metros que requiere. Represéntelo mediante el diagrama de flujo y el pseudocódigo (1 pulgada = 0.0254 m).

* *Pseudocódigo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nombre de la variable* | *Descripción* | *Tipo* |
| mts | Cantidad en metros | Entero |
| pulg | Resultado de la conversión en pulgadas | Entero |

1. *Inicio*
2. *Leer los litros “mts”*
3. *Hacer el proceso de conversión de metros a pulgadas.*
4. *Mostrar el resultado “Pulg”*
5. *Fin*

* *Diagrama de Flujo*

INICIO

mts

Pulg=mts\*39.3701

FIN

pulg

*Se inicia el proceso*

Se leen los metros a convertir

Se hace la multiplicación

de los metros y su

equivalencia en pulgadas

Se muestra el resultado de

la conversión al usuario “pulg”

Se finaliza el proceso