**UNIDAD 3 PSEUDOCODIGO**

EJERCICIO DIAGRAMAS DE FLUJO Y PSEUDOCODIGO

**Ejercicio 3: Litros a Galones**

*Un productor de leche lleva el registro de lo que produce en litros, pero cuando entrega le pagan en galones. Realice un algoritmo, y represéntelo mediante un diagrama de flujo y el pseudocódigo, que ayude al productor a saber cuánto recibirá por la entrega de su producción de un día (1 galón= 3.785 litros).*

* *Pseudocódigo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nombre de la variable* | *Descripción* | *Tipo* |
| Lt | Cantidad en litros | Entero |
| Gal | Resultado de la conversión en galones | Entero |

1. *Inicio*
2. *Leer los litros “Lt”*
3. *Hacer el proceso de conversión de litros a galones*
4. *Mostrar el resultado “Gal”*
5. *Fin*

* *Diagrama de Flujo*

INICIO

Lt

Gal=Lt\*0.264

FIN

Gal

*Se inicia el proceso*

Se leen los litros a convertir

Se hace la multiplicación

de los litros y su

equivalencia en galones

Se muestra el resultado de

la conversión al usuario “Gal”

Se finaliza el proceso