**UNIDAD 3 PSEUDOCODIGO**

EJERCICIO DIAGRAMAS DE FLUJO Y PSEUDOCODIGO

**Ejercicio 8: Boletos de camión.**

La compañía de autobuses “La curva loca” requiere determinar el costo que tendrá el boleto de un viaje sencillo, esto basado en los kilómetros por recorrer y en el costo por kilómetro. Realice un diagrama de flujo y pseudocódigo que representen el algoritmo para tal fin

* *Pseudocódigo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nombre de la variable* | *Descripción* | *Tipo* |
| km | Kilómetros a recorrer | Entero |
| costo | Resultado de la multiplicación del costo fijo \* km | Entero |

1. *Inicio*
2. *Leer los metros cuadrados “km”*
3. *Realizar la multiplicación de la cantidad fijada a cobrar por los kilómetros introducidos por el usuario.*
4. *Mostrar el resultado “costo”*
5. *Fin*

* *Diagrama de Flujo*

INICIO

km

costo=km\*10

FIN

costo

*Se inicia el proceso*

Se leen los kilómetros a convertir

Se hace la multiplicación

de el precio establecido y

la cantidad introducida

por el cliente

Se muestra el resultado de

la multiplicación

Se finaliza el proceso