

Ejercicio 1 Consumo de combustible.

Una empresa de transporte quiere saber el consumo por Kilometro de sus unidades.

Realice un algoritmo que resuelva lógicamente este problema por un resultado.

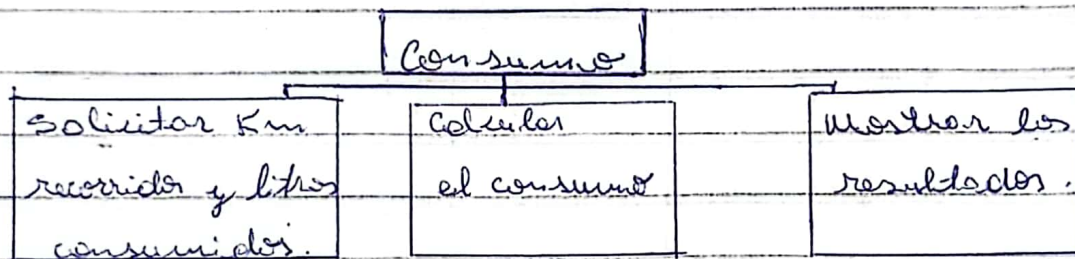
Análisis

Entradas: Kilometros recorridos

• Litros gastados.

Salidas - Incógnitas: Consumo en litros por Km por unidad.

Relación: $\text{Consumo} = \text{Litros gastados} / \text{Km recorridos}$.

Estrategia

1. Solicitar Km recorridos.
2. Solicitar litros consumidos
3. Calcular el consumo
4. Mostrar el consumo.

Ambiente

Variables	Tipos de datos	Descripción
Km Recor	Real	Km recorridos por la unidad
litros Cons	Real	litros consumidos en total
Consumo	Real	consumo en litros por cada Km

Pseudocódigo

Proceso Consumo.

Definir Km Recor, Litros Cons, consumo como Real.

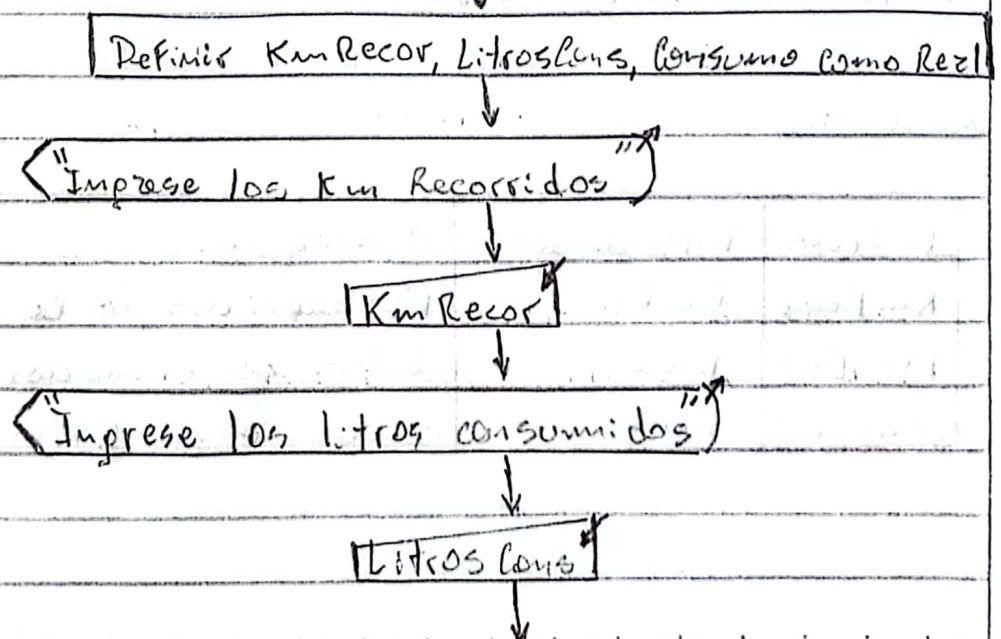
- 1 Escribir "Ingrese los Km recorridos de la unidad en cuestión"
- 2 Leer ~~litros cons~~. Km Recor
- 3 Escribir "Ingrese los litros consumidos en total."
- 4 Leer Litros Cons.
- 5 $\text{Consumo} \leftarrow \text{litros Cons} / \text{Km Recor}.$
- 6 Escribir "El consumo es:", consumo, "litros/Km"

Seguimiento

Wno	Km Recor.	Litros Cons.	Consumo	Salida.
1				Ingrese los Km recorridos
2	1000			
3	1000			Ingrese los litros consumidos
4	1000	3		
5	1000	3	3/1000	(litros/Km)
6	1000	3	0,003	El consumo es 0,003 litros

Diagrama de flujo

Proceso Consumo



HOJA N°

FECHA

Consumo ← litrosConsumo / KmRecor

⟨"El consumo es de", consumo, "litros/Km"⟩

Fin Proceso