

## Guia 1

Ejercicio: 1 = Combustible.

### ① ANALISIS:

a. ENTRADA:

- Kilometros recorridos
- Litros gastados o consumidos.

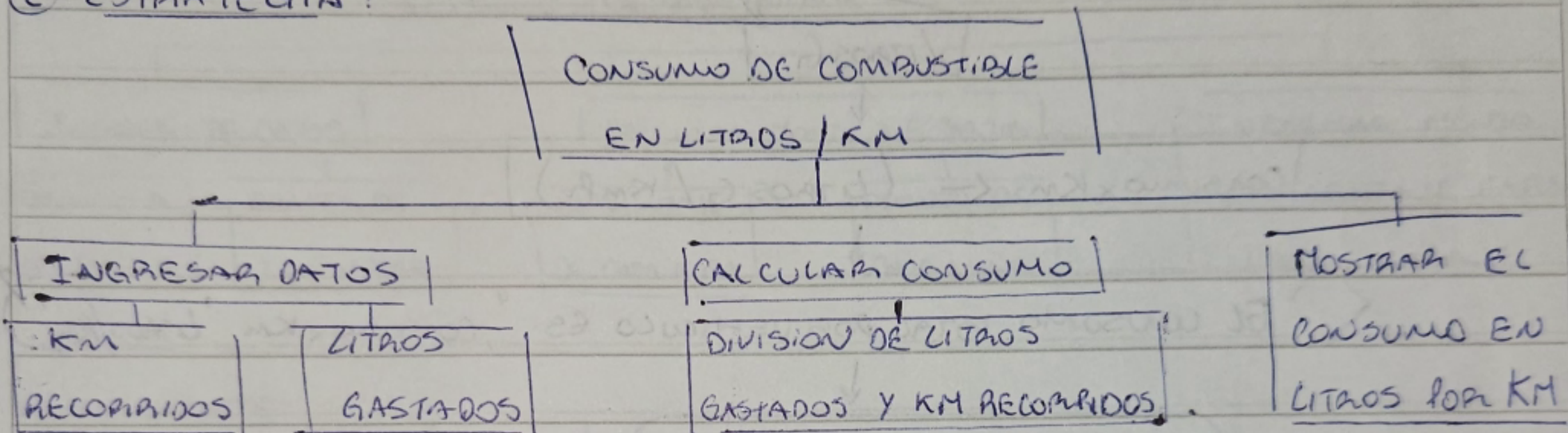
b. SALIDAS:

- Consumo de combustible en litros por kilometros.

c. RELACIONES:

$$\begin{array}{l} \text{km recorridos} - \text{Litros gastados} \Rightarrow \text{Consumo} \times \text{Km} = \text{Litros gastados} \\ 1 \text{ km} - = x \text{ km recorridos.} \end{array}$$

### ② ESTRATEGIA:



### ③ AMBIENTE:

VARIABLE	TIPOS DE DATOS	DESCRIPCIÓN
KmR	Real	Kilometros recorridos
LITROS G	Real	Litros gastados por km.
Consumo x Km	Real	Consumo en Litros por km recorrido.

### ④ PSEUDOCODIGO:

Proceso Consumo por km

DEFINIR KmR, LITROS G, Consumo x Km como Real;

ESCRIBIR "INGRESE LOS KM RECORRIDOS";

LEER KmR;

ESCRIBIR "INGRESE LOS LITROS DE COMBUSTIBLES GASTADOS";

LEER LITROS G;

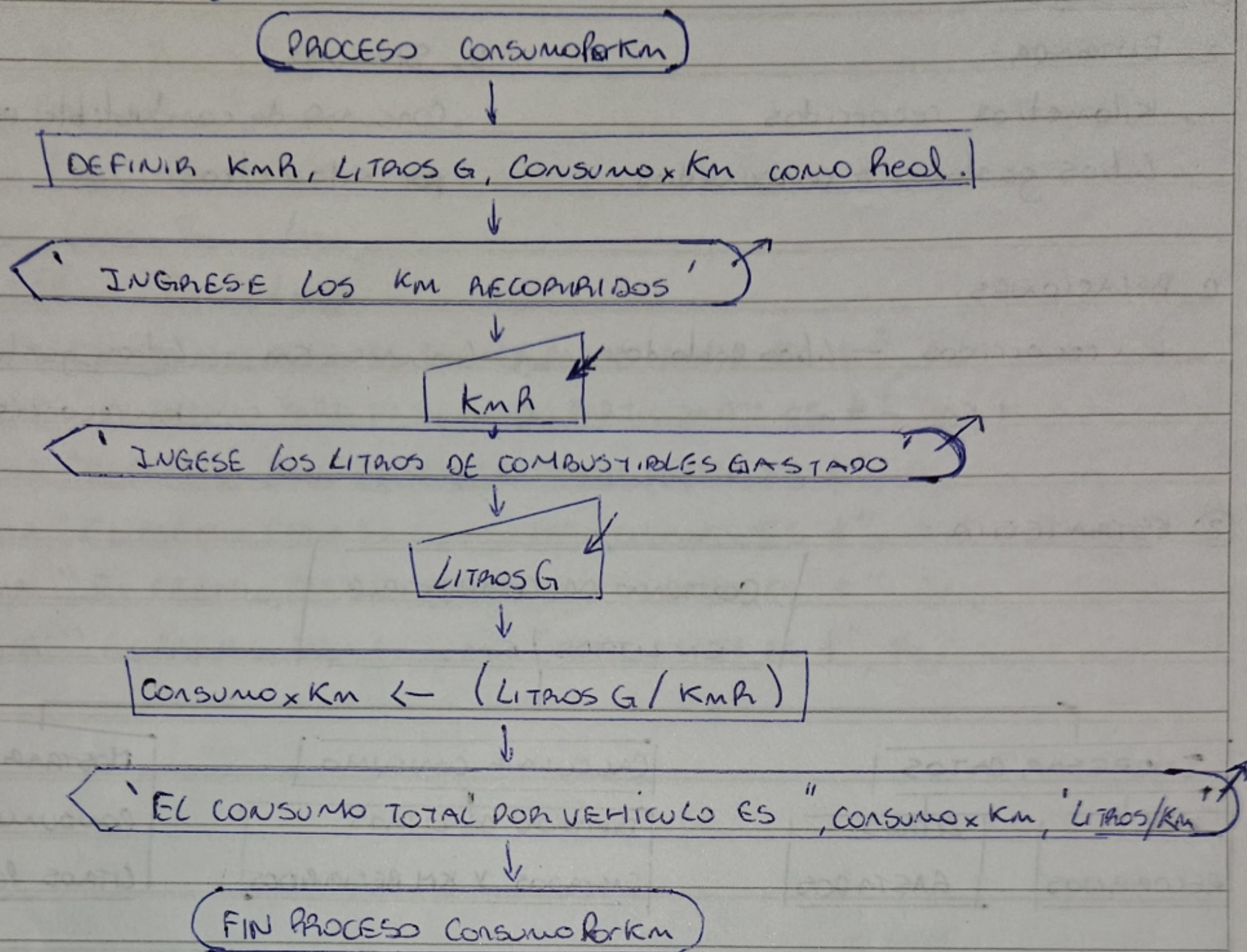


$\text{Consumo} \times \text{Km} \leftarrow (\text{Litros G} / \text{KmR})$ ;

ESCRIBIR "EL CONSUMO TOTAL POR VEHICULO ES " ,  $\text{Consumo} \times \text{Km}$  , "Litros/Km" ;

FIN PROCESO ~~Consumo x Km~~.

DIAGRAMA DE FLUJO:



⑤ SEGUIMIENTO:

KmR	LITROS G	Consumo x Km	MOSTRAR
-	-	-	INGRESE LOS KM RECORRIDOS.
2000	-	-	-
2000	-	-	INGRESE LOS LITROS DE COMBUSTIBLES GASTADOS
2000	160	-	-
2000	160	0,08	-
2000	160	0,08	EL CONSUMO TOTAL POR VEHICULO ES 0,08 LITROS/Km.