

Ejercicio 3 - Factora de luz

Analisis :

Entrada:

* Consumo de energia

Salida:

* Costo total a cobrar por consumo

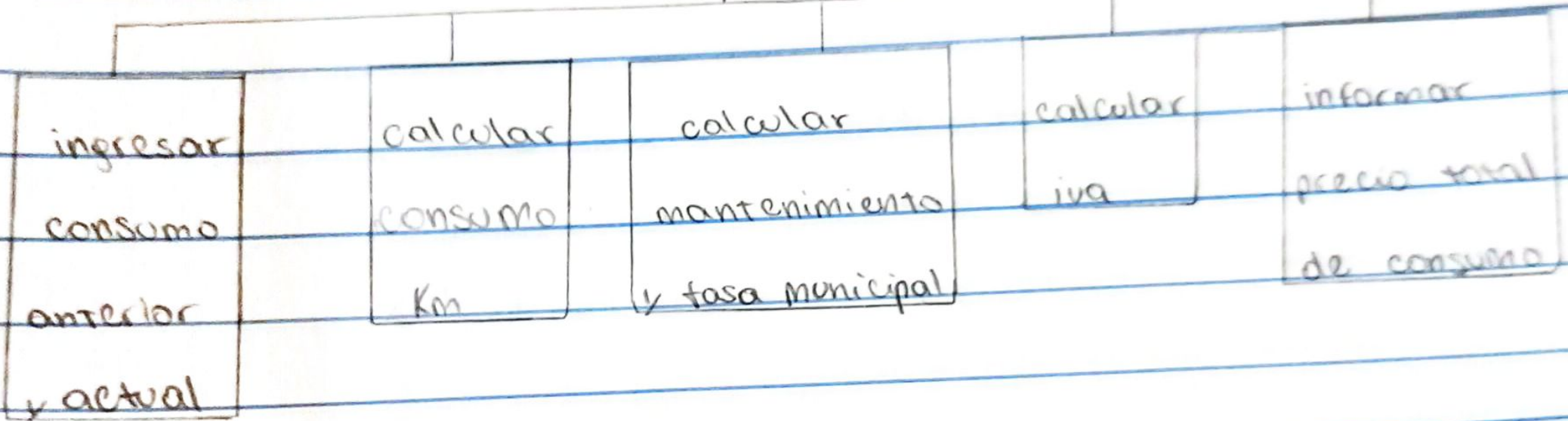
Relaciones :

* Consumo a cobrar : (consumo * K_v + costo mantenimiento) * t_{uso}

* Iva : consumo a cobrar * iva

NOTA

Estrategia



Pseudocódigo

Definir cons_anterior , consumo_actual , tasa_M , tasa_Iva , suma_Kw como real;

Escribir "Ingrese el consumo anterior y actual de Kw";

Leer cons_anterior , consumo_actual ;

$\text{suma_Kw} \leftarrow \text{cons_anterior} + \text{consumo_actual}$;

$\text{tasa_M} \leftarrow (\text{suma_Kw} * 2.752 + 183) * 1.07$

$\text{tasa_Iva} \leftarrow \text{tasa_M} * 1.21$;

Escribir "El total a pagar es de", tasa_Iva , "pesos";

Fin Algoritmo

Diagrama de flujo

Algoritmo

[Definir cons_anterior , cons_actual , tasa_M , tasa_Iva , suma_Kw como real]

< "Ingresar consumo anterior y actual de Kw" >

[cons_anterior , cons_actual]

[$\text{suma_Kw} \leftarrow \text{cons_anterior} + \text{cons_actual}$]

[$\text{tasa_M} \leftarrow (\text{suma_Kw} * 2.752 + 183) * 1.07$]

[$\text{tasa_Iva} \leftarrow \text{tasa_M} * 1.21$]

< "El total a pagar es de", tasa_Iva , "pesos" >

Fin Algoritmo