

Ejercicio 4 - Agricultor

Analisis:

Entrada:

→ m^2 del campo

→ m^2 de los dos fertilizante que ocupa

→ precio por litro de cada fertilizante

Salida:

→ Costo total de los dos fertilizante

Relacion:

→ Costo total : $(m^2 \times \text{precio por litro}) \times 4$

pseudocódigo

Algoritmo Agricultor

Definir mCampo, cf1, cf2, pf1, pf2, suma como real;

Escribir "Ingrese los metros cuadrados del campo";

leer mCampo;

Escribir "Ingrese el precio del fertilizante 1 y 2";

leer pf1, pf2;

$cf1 \leftarrow (mCampo * pf1) * 4;$

$cf2 \leftarrow (mCampo * pf2) * 4;$

$suma \leftarrow cf1 + cf2;$

Escribir "Precio fertilizante 1 es de: ", cf1, "pesos";

Escribir "Precio fertilizante 2 es de: ", cf2, "pesos";

Escribir "Costo total de los dos fertilizante", suma, "pesos";

fin Algoritmo

Diagrama de flujo:

Algoritmo

[Definir mCampo, cf1, cf2, pf1, pf2, suma como real]

["Ingrese los metros cuadrados del campo"]

[mCampo]

< "Ingrese el precio del F1 y F2" >

[pf1, pf2]

[$cf1 \leftarrow (mCampo * pf1) * 4$]

[$cf2 \leftarrow (mCampo * pf2) * 4$]

[$suma \leftarrow cf1 + cf2$]

< "Precio fertilizante 1 es de: ", cf1, " pesos" >

< "Precio fertilizante 2 es de: ", cf2, " pesos" >

< "Costo total de los 2 fertilizante es de: ", suma, " pesos" >

fin Algoritmo

Estrategia

