

7-Analisis:

Entradas: - Largo x ancho Parcela

Salidas: - Rendimientos de los Fertilizante

- Precio de cada Fertilizante

Relacion: Superficie: Largo * Ancho.

Cantidad1: Superficie * Rendimiento1

Cantidad2: Superficie * Rendimiento2

Costo1: Cantidad1 * Precio1

Costo2: Cantidad2 * Precio2

Costo Por Acre: (Costo1 + Costo2) * 4

Estrategia:

El agricultor

Solicitar
Largo y
Ancho

Solicitar
Mz que
cubre
Cada Ferti
lizante.

Solicitar
Precio
Por litro
de cada
Fertilizante

Calcular
Superficie

Calcular
Cantidad
de fertilizante
de cada uno

Calcular costo
de cada uno

Calcular
costo total
Por Acre

Informar
Costo de
Cada Ferti
lizante y
Costo Total

(Proceso-Fertilizante)

[Definir $L, A, P_1, P_2, reh_1, reh_2, SuP, cant_1, cant_2, cost_1, cost_2, cost_t$ como real]

⟨"ingrese largo de la Parcela:"⟩

[L]

⟨"ingrese ancho de la Parcela:"⟩

[A]

⟨"ingrese rendimiento de Fertilizante 1 y 2:"⟩

[reh_1, reh_2]

⟨"ingrese precio de Fertilizante 1 y 2:"⟩

[P_1, P_2]

[$SuP \leftarrow L * A$]

[$cant_1 \leftarrow SuP * reh_1$]

[$cant_2 \leftarrow SuP * reh_2$]

[$cost_1 \leftarrow cant_1 * P_1$]

[$cost_2 \leftarrow cant_2 * P_2$]

[$cost_t \leftarrow (cost_1 + cost_2) * u$]

⟨"Fertilizante 1:", $cost_1$, " ", "(Por aplique)"⟩

⟨"Fertilizante 2:", $cost_2$, " ", "(Por aplique)"⟩

⟨"costo total Porafio:", $cost_t$ ⟩

(Fin algoritmo)