

## Nº 2 El agricultor

### Entrada

Ancho

Largo

Fert1

Fert2

### Salida

Control F1

Control F2

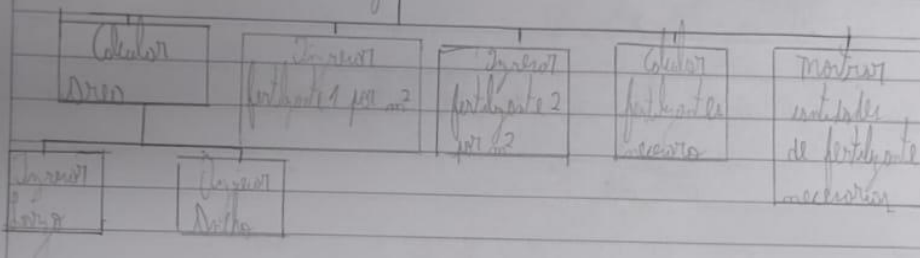
### Proceso

$\text{Area} = \text{Largo} * \text{Ancho}$

$\text{Control F1} = (\text{Fert1} * \text{Area}) * 4$

$\text{Control F2} = (\text{Fert2} * \text{Area}) * 4$

### Centro Fertilizante



### Variables

Ancho

Largo

Area

Fert1

Fert2

Control F1

Control F2

### Tipo

Real

Real

Real

Real

Real

Real

Real

### Descripción

Ancho del terreno

Largo del terreno

Area del terreno

Cuantos m<sup>2</sup> cubre el fertilizante 1

Cuantos m<sup>2</sup> cubre el fertilizante 2

Cantidad de litros que se necesitan del 1

Cantidad que se necesita del 2

Inicio

Definir: Ancho, Largo, Area, Gen1, Gen2, Cantidad F1, Cantidad F2 (en Libras)

< Ingresar el ancho en metros >

Ancho

< Ingresar el largo en metros >

Largo

$$\text{Area} = \text{Largo} * \text{Ancho}$$

< Ingresar cantidad en litros para 1m2 del fertilizante 1 >

Fert1

< Ingresar cantidad en litros para 1m2 del fertilizante 2 >

Fert2

$$\text{Cantidad F1} = (\text{Gen1} * \text{Area}) * 4$$

$$\text{Cantidad F2} = (\text{Gen2} * \text{Area}) * 4$$

Procesa simultaneamente: "Cantidad F1", "Litros del fertilizante 1"  
Procesa simultaneamente: "Cantidad F2", "Litros del fertilizante 2"

Fin Proceso

Ancho	Largo	Area	Fer1	Fer2	Cantidad_F1	Cantidad_F2	Resultados
-	-	-	-	-	-	-	Ingrese ancho en m
30	-	-	-	-	-	-	Ingrese largo en m
30	25	-	-	-	-	-	-
30	25	750	-	-	-	-	-
30	25	750	1	-	-	-	Cantidad cantidad en litro 1
30	25	750	1	2	-	-	Cantidad cantidad en litro 2
30	25	750	1	2	3000	-	-
30	25	750	1	2	3000	6000	Necesita 3000 litros del fertilizante 1
							Necesita 6000 litros del fertilizante 2

```

1  Proceso agricultor
2      Definir Ancho, Largo, Area, Fer1, Fer2, Cantidad_F1, Cantidad_F2 Como Real;
3
4      Escribir "Ingrese el ancho en metros";
5      leer Ancho;
6      Escribir "Ingrese el largo en metros";
7      leer Largo;
8      Area= Largo*Ancho;
9      Escribir "Ingrese cantidad en litros para 1 m2 del fertilizante 1 ";
10     leer Fer1;
11     Escribir "Ingrese cantidad en litros para 1 m2 del fertilizante 2";
12     Leer Fer2;
13
14     Cantidad_F1=(Fer1*Area)*4;
15     Cantidad_F2=(Fer2*Area)*4;
16
17     Escribir "Necesita anualmente ",Cantidad_F1," Litros de fertilizante 1";
18     Escribir "Necesita anualmente ",Cantidad_F2," Litros de fertilizante 2";
19 FinProceso
20

```

