

Ejercicio 4) El agricultor

Un agricultor tiene una parcela de campo rectangular que siembra todos los años. Pero como no todos los años cultiva lo mismo, necesita un algoritmo para saber que costo tendrá en fertilizantes. Según el cultivo necesita 2 tipos de fertilizantes. Los fertilizantes utilizados en cada caso tienen diferentes relaciones de m^2 cubiertos por litro. El fertilizante se aplica 4 veces al año.

Pseudocodigo-----

```
1  Proceso fertilizante
2      definir m2,area,L,A,fert1,fert2,fe1,fe2,f1,f2 como real;
3      Escribir 'ingrese largo de terreno', L;
4      Leer L;
5      Escribir 'ingrese ancho de terreno en metros', A;
6      Leer A;
7      area  $\leftarrow$  L*A;
8      Escribir 'ingrese en litros fertilizante 1 para 1m2', fe1;
9      Leer fe1;
10     Escribir 'ingrese en litros fertilizante 2 para 1 m2', fe2;
11     Leer fe2;
12     f1  $\leftarrow$  fe1*area*4;
13     f2  $\leftarrow$  fe2*area*4;
14     Escribir 'ud necesita una cantidad anual de fertilizante 1 de', f1, 'litros';
15     Escribir 'ud necesita una cantidad anual de fertilizante 2 de',f2,'litros';
16 FinProceso
17
```

Ambiente

VARIABLE	TIPO DE DATO	REFERENCIAS
L	REAL	LARGO
A	REAL	ANCHO
FE1	REAL	FERTILIZANTE1 POR M2
FE2	REAL	FERTILIZANTE 2 POR M2
F1	REAL	FERTILIZANTE 1 TOTAL
F2	REAL	FERTILIZANTE 2 TOTAL

Estrategia:

Diagrama de flujo

