④

Análisis:

Entradas: - medidas del campo
- Rendimiento del fertilizante 1 x m^2
- Precio del fertilizante 1 x litro.
- Rendimientos del fertilizante 2 x m^2
- Precio del fertilizante 2 x litro.

Salidas: - Costo total que Tendrá en fertilizantes 1 y 2

Proceso: Calcular el perímetro del campo L * a
Rendimiento total fertilizante 1: cm^2 ← Perímetro / R. fertilizante 1
Costo Total fertilizante 1 ← RT. fert. 1 * Precio fertilizante 1
Rendimiento total fertilizante 2 x cm^2 ← Perímetro / Rend fert. 2
Costo Total fertilizante 2 ← RT fert 2 * Precio fertilizante 2
Costo anual 1 fertilizante 1 ← Costo Total fert 1 * 4
Costo anual 2 fertilizante 2 ← Costo total fert 2 * 4

VARIABLE:	NOMBRE	TIPO
L	Largo Campo	Real
A	Ancho del Campo	Real
P	Perímetro Campo	Real
RendF1	Rendimiento fertilizante 1	Real
Pf_1	Precio fertilizante 1	Real
$Rendtotf_1$	Rendimiento total fertilizante 1	Real
$RendF2$	Rendimiento fertilizante 2	Real
Pf_2	Precio fertilizante 2	Real
Rendtot2	Rendimiento total fertilizante 2	Real
$CostoA_1$	Costo anual del fertilizante 1	Real
$CostoA_2$	Costo anual del fertilizante 2	Real
$Costototf_1$	Costo total fertilizante 1	Real
$Costototf_2$	Costo total fertilizante 2	Real

Estrategia: Solicitar medidas del campo
Solicitar rendimientos de fertilizantes 1 y 2
Solicitar precios de fertilizantes 1 y 2
Calcular el perímetro del campo
Calcular Rendimiento Total del fertilizante 1
Calcular Rendimiento Total del fertilizante 2
Calcular costo Total del fertilizante 1
Calcular costo total del fertilizante 2
Calcular costo anual del fertilizante 1
Calcular costo anual del fertilizante 2
Informar rendimientos y costos de fertilizantes

Pseudocódigo: Proceso costofertilizantes

definir $a, L, P, rendf_1, Pf_1, rendtotf_1, rendf_2, Pf_2, rendtotf_2, cotA_1, cos$
$cototf_2, cotA_2$ como real;

1 = escribir "ingrese el ancho y largo del campo"
2 _ leer a, L
3 _ escribir "ingrese rendimiento de fertilizante 1"
4 _ leer $rendf_1$
5 _ escribir "ingrese rendimiento de fertilizante 2"
6 _ leer $rendf_2$
7 _ escribir "ingrese precio de fertilizante 1"
8 _ leer Pf_1
9 _ escribir "ingrese precio de fertilizante 2"
10 _ leer Pf_2
11 _ $P \leftarrow L*a$
12 _ $rendtotf_1 \leftarrow (P / rendf_1)/100$
13 _ escribir "el rendimiento total del fertilizante 1 es", , "el
14 _ $cototf_1 \leftarrow (rendf_1 * Pf_1)/100$
15 _ escribir "el costo total del fertilizante 1 es de",
16 _ $rendtotf_2 \leftarrow (P / rendf_2)/100$
17 _ escribir "el rendimiento Total del fertilizante 2 e
18 _ $cototf_2 \leftarrow (rendf_2 * Pf_2)/100$
19 _ escribir "el costo total del fertilizante 2 es a
20 _ $cotA_1 \leftarrow (cototf_1 . 4)/100$

1 - Escribir "el costo anual del fertilizante 1 es de", ; ...
2 - Costo A_2 ← trunc(Costototf2 . 4)/100
3 - Escribir "el costo anual del fertilizante 2 es de", ; pros
   - fin proceso.

① Diagrama de flujo

(Proceso Costofertilizantes)

defina $a, L, P, rendf_1, Pf_1, rendtotf1, rendf_2, Pf_2, rendtotf_2,$
Costototf1, costototf2, CostoA_1, CostoA_2 como real;

"ingrese el ancho y largo del campo"

a, L

"ingrese rendimiento de fertilizante 1"

rendf$_1$

"ingrese rendimiento de fertilizante 2"

Rendf2

"ingrese precio de fertilizante 1 y 2"

Pf_1, Pf_2

$P ← L * a$

Rendtotf$_1$ ← trunc(P/Rendf1))/100

"el rendimiento total del fertilizante 1 es", , " "

$$\boxed{\text{costototf1} \leftarrow \text{(rend f1} * \text{pf1)}/100}$$

$$\langle\, \text{"si es el total de} \ldots \ldots \text{pesos"} \,\rangle$$

$$\boxed{\text{rendtotf2} \leftarrow \text{(P / rend f2)}/100}$$

$$\langle\, \text{"el rendimiento total del fertilizante 2 es de", ___, "."} \,\rangle$$

$$\boxed{\text{costototf2} \leftarrow \text{(rend f2} * \text{pf2)}/100}$$

$$\langle\, \text{"el costo total del fertilizante 2 es de, ___ pesos"} \,\rangle$$

$$\boxed{\text{costo A1} \leftarrow \text{(costototf1} * 4)/100}$$

$$\langle\, \text{"el costo anual del fertilizante 1 es de, ___, pesos"} \,\rangle$$

$$\boxed{\text{costo A2} \leftarrow \text{(costototf2} * 4)/100}$$

$$\langle\, \text{"el costo anual del fertilizante 2 es de, ___, pesos"} \,\rangle$$

$$(\text{finproceso})$$

Nº linea	D	L	P	Rendf1	Rendf2	PF1	PF2	Rend.SBT	Rend.SBT	Gasto Tasf F2	Gasto Tasf F1	Gasto F2	Gasto F1	Servicios
①	-	-	-	-	-									
②		10800 30050	-	-	-									
③		10800 30050	-	-	-									
④		10800 30050	-	3,10	-									
⑤		10.800 30050	-	3,10	2,5									
⑥		10.800 30050	-	3,10	2,5									
⑦		10800 30050	-	3,10	2,5	3150,8								
⑧		10800 30050	-	3,10	2,5	3150,8								
⑨		10800 30050	-	3,10	2,5	3150,8	2099,5							
⑩		10800 30050	-	3,10	2,5	3150,8	2099,5							
⑪		10800 30050	324.540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32						
⑫		10800 30050	324540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32						
⑬		10800 30050	324540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32	-	329.8826				
⑭		10800 30050	324540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32	129.816	329.8826				
⑮		10800 30050	324540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32	129.816	329.8826				
⑯		10800 30050	324540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32	129.816	329.8826				
⑰		10800 30050	324540	3,10	2,5	3150,8	2099,5	104690.32	129.816	329.8826	222.5484			
⑱		10800 30050	324.540	3,10	2,5	3150,8	2.099,5	104.690.32	129.816	329.8826	222.5484			
⑲		10800 30050	324.540	3,10	2,5	3.150,8	2.099,5	104.690.32	129.816	329.8826	222.5484			
⑳		10.800 30.050	324.540	3,10	2,5	3.150,8	2.099,5	104.690.32	129.816	329.8826	222.5484			
㉑		10.800 30.050	324.540	3,10	2,5	3.150,8	2.099,5	104.690.32	129.816	329.8826	222.5484			
㉒		10.800 30.050	324.540	3,10	2,5	3.150,8	2.099,5	104.690.32	129.816	329.8824	222.5484			
㉓		10.800 30.050	324.540	3,10	2,5	3.150,8	2.099,5	104.690.32	129.816	329.8844	222.5484			

$ 1.090.494,76