

Ejercicio 2 Tarea - PseInt

- ANÁLISIS

Averiguar: ¿Cuántas hectáreas de cada variedad de girasol se pueden sembrar usando el total de cada fertilizante?

Datos ENTRADA:

- kgFertiTipo1 (Real),
- kgFertiTipo2 (Real)

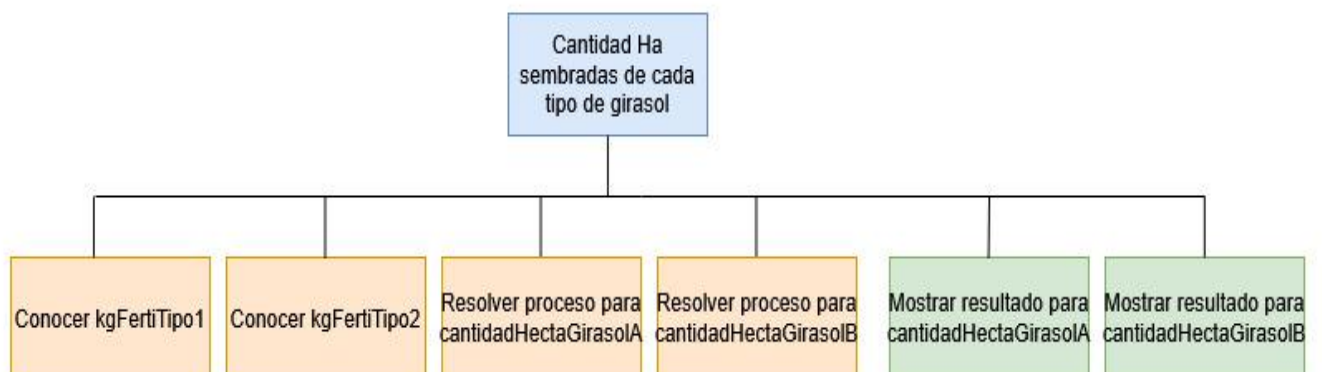
Datos SALIDA:

- cantidadHectaGirasolA (Real)
- cantidadHectaGirasolB (Real)

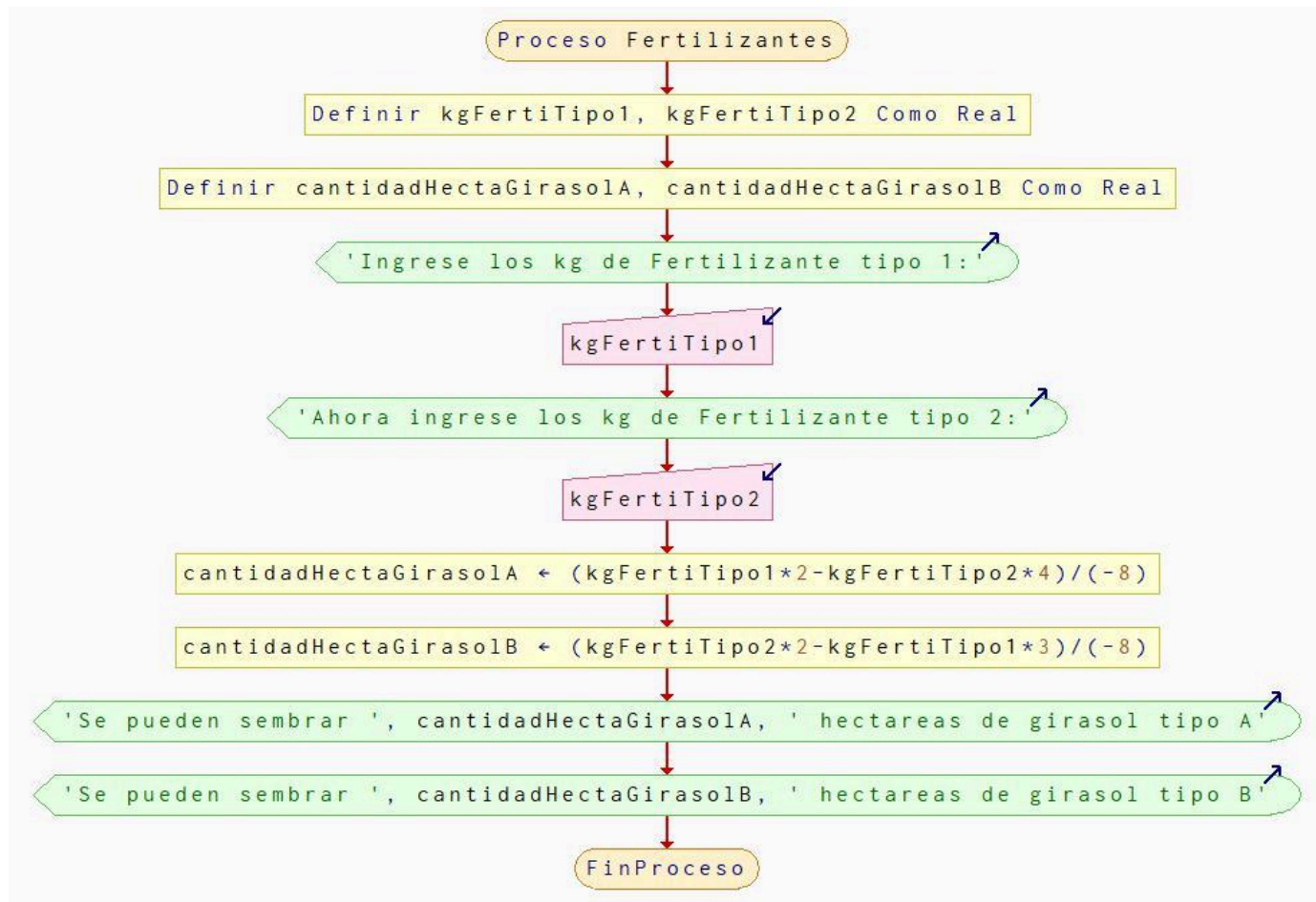
Procesos/Relaciones:

- cantidadHectaGirasolA= $(\text{kgFertiTipo1} * 2 - \text{kgFertiTipo2} * 4) / -8$
- cantidadHectaGirasolB = $(\text{kgFertiTipo2} * 2 - \text{kgFertiTipo1} * 3) / -8$

-ESTRATEGIA



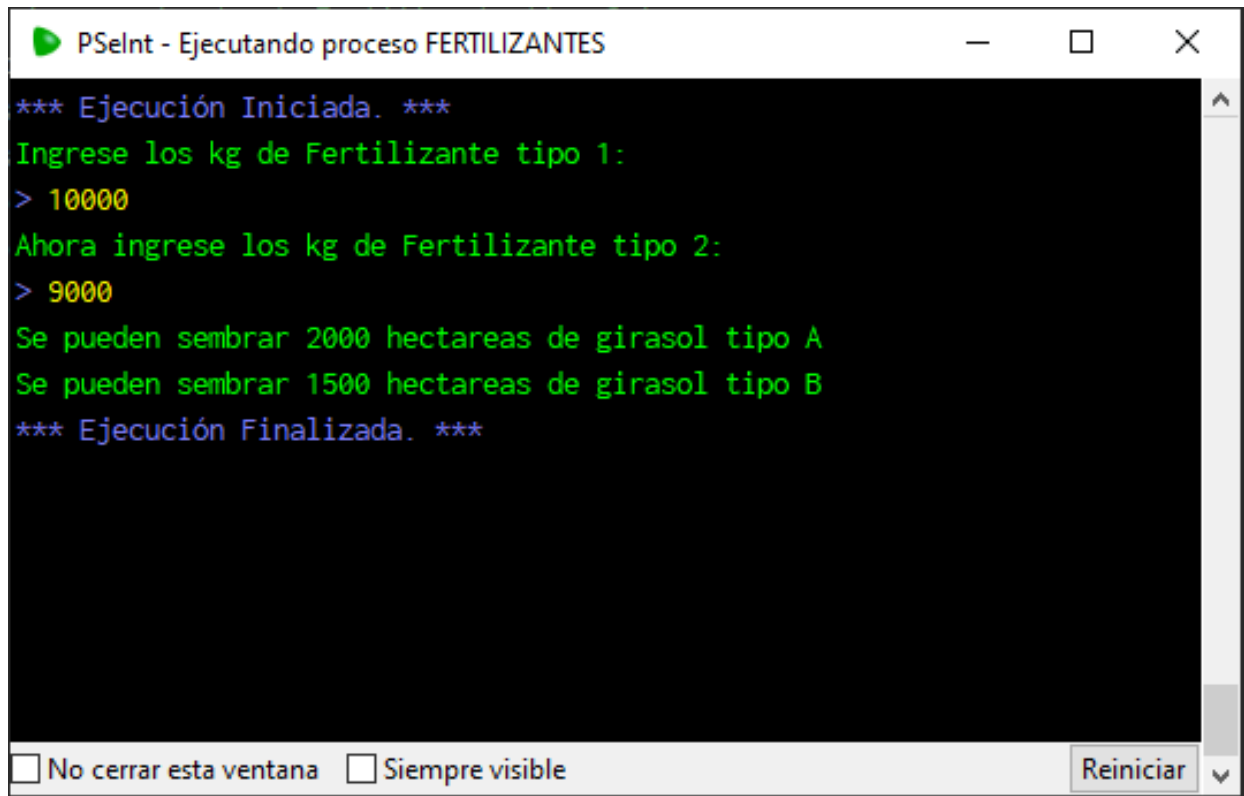
-ALGORITMO (Diagrama de Flujo)



-ALGORITMO (Pseudocodigo)

```
1  Proceso Fertilizantes
2  Definir kgFertiTipo1, kgFertiTipo2 como real;
3  Definir cantidadHectaGirasolA, cantidadHectaGirasolB como real;
4  Escribir 'Ingrese los kg de Fertilizante tipo 1:';
5  Leer kgFertiTipo1;
6  Escribir 'Ahora ingrese los kg de Fertilizante tipo 2:';
7  Leer kgFertiTipo2;
8  cantidadHectaGirasolA = (kgFertiTipo1 * 2 - kgFertiTipo2 * 4) / (-8);
9  cantidadHectaGirasolB = (kgFertiTipo2 * 2 - kgFertiTipo1 * 3) / (-8);
10 Escribir 'Se pueden sembrar ', cantidadHectaGirasolA, ' hectareas de girasol tipo A';
11 Escribir 'Se pueden sembrar ', cantidadHectaGirasolB, ' hectareas de girasol tipo B';
12 FinProceso
13
```

-CONSOLA



```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese los kg de Fertilizante tipo 1:
> 10000
Ahora ingrese los kg de Fertilizante tipo 2:
> 9000
Se pueden sembrar 2000 hectareas de girasol tipo A
Se pueden sembrar 1500 hectareas de girasol tipo B
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

-SEGUIMIENTO:

kgFertiTipo1	kgFertiTipo2	cantidadHectaGirasolA	cantidadHectaGirasolB	Salida
-	-	-	-	Ingrese los kg de Fertilizante tipo 1
10000	-	-	-	Ahora ingrese los kg de Fertilizante tipo 2
10000	9000	-	-	-
10000	9000	2000	-	
10000	9000	2000	1500	Se pueden sembrar 2000 hectareas de girasol tipo
10000	9000	2000	1500	Se pueden sembrar 1500 hectareas de girasol tipo B
-	-	-	-	-