

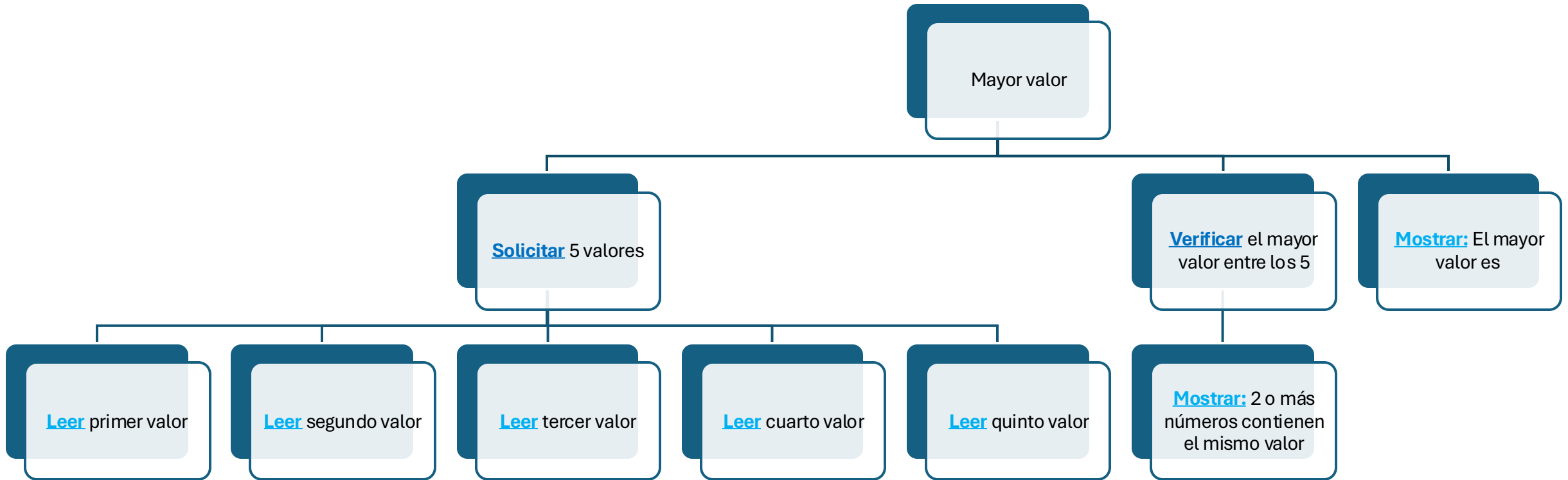
Análisis:

Datos de inicio	Proceso	Datos de Salida
5 valores solicitados por el usuario	Determinar el valor mayor entre los 5 números. Si es el caso, indicar si hay 2 o más números con el mismo valor.	El mayor valor de los 5 números que el usuario ingresó. Informar sobre la igualdad entre 2 o más valores que hayan sido ingresados.

Ambiente:

Variable	Tipo	Descripción
num	Entero	Los valores que el usuario tendrá que ingresar

Estrategia:



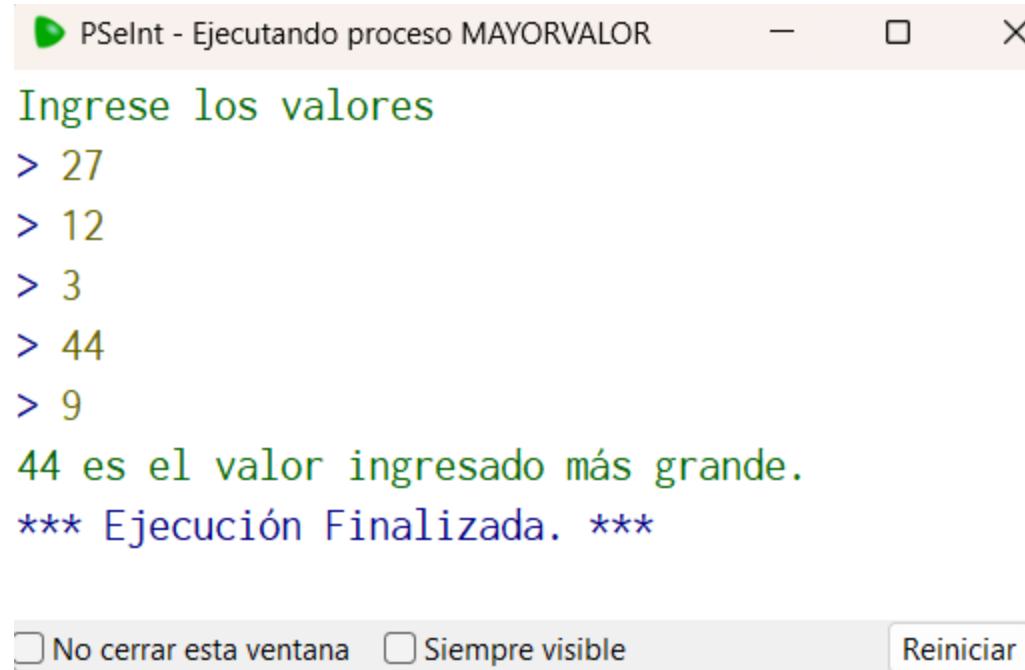
Seguimiento:

num[1]	num[2]	num[3]	num[4]	num[5]	2 o más valores iguales	Mayor valor	Salida
-	-	-	-	-	-	-	Ingrese los valores
27	-	-	-	-	-	-	
27	12	-	-	-	-	-	
27	12	3	-	-	-	-	
27	12	3	44	-	-	-	
27	12	3	44	9	-	-	
27	12	3	44	9	-	44	44 es el valor ingresado más grande

Pseudocódigo:

```
1  Proceso mayorvalor
2      Definir num Como entero;
3      Escribir "Ingrese los valores";
4      Dimension num[6];
5      Leer num[1];
6      Leer num[2];
7      Leer num[3];
8      Leer num[4];
9      Leer num[5];
10     Si num[1] > num[2] y num[1] > num[3] y num[1] > num[4] y num[1] > num[5] Entonces
11         Escribir , num[1] , " es el valor ingresado más grande.";
12     Finsi
13     Si num[2] > num[1] y num[2] > num[3] y num[2] > num[4] y num[2] > num[5] Entonces
14         Escribir , num[2] , " es el valor ingresado más grande.";
15     FinSi
16     Si num[3] > num[1] y num[3] > num[2] y num[3] > num[4] y num[3] > num[5] Entonces
17         Escribir , num[3] , " es el valor ingresado más grande.";
18     FinSi
19     Si num[4] > num[1] y num[4] > num[2] y num[4] > num[3] y num[4] > num[5] Entonces
20         Escribir , num[4] , " es el valor ingresado más grande.";
21     FinSi
22
23     Si num[5] > num[1] y num[5] > num[2] y num[5] > num[3] y num[5] > num[4] Entonces
24         Escribir , num[5] , " es el valor ingresado más grande.";
25     Finsi
26     Si num[1] = num[2] o num[1] = num[3] o num[1] = num[4] o num[1] = num[5] o num[2] = num[3] o num[2] = num[4] o num[2] = num[5] o num[3] = num[4] o num[3] = num[5] o num[4] = num[5] Entonces
27         Escribir "2 o más numeros contienen el mismo valor";
28     FinSi
29 FinProceso
```

Verificación:



```
PSeInt - Ejecutando proceso MAYORVALOR

Ingrese los valores
> 27
> 12
> 3
> 44
> 9
44 es el valor ingresado más grande.
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

Diagrama de flujo:

