

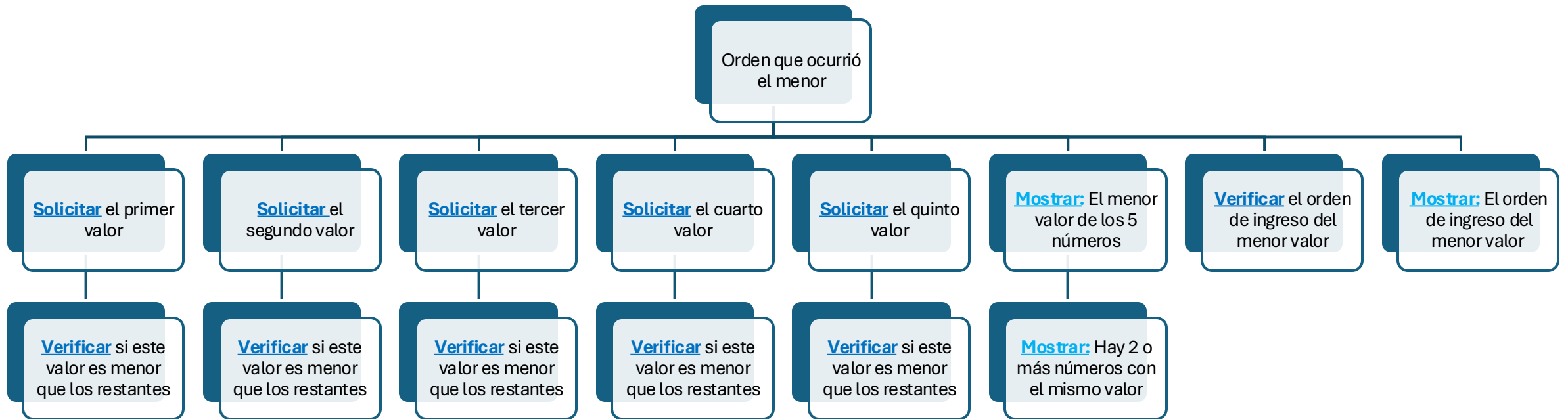
Análisis:

Datos de Entrada	Proceso	Datos de Salida
5 valores que pida el usuario.	Enumerar los 5 valores y según varias opciones determinar cuál de los números es el que posee el menor valor e indicar el orden de su ingreso. Indicar si en algún momento existen 2 o más números con el mismo valor.	Indicar el menor valor y el orden en el que fue ingresado

Ambiente:

Variable	Tipo	Descripción
num	Entero	Números a ingresar, es posible elegir 5 números

Estrategia:



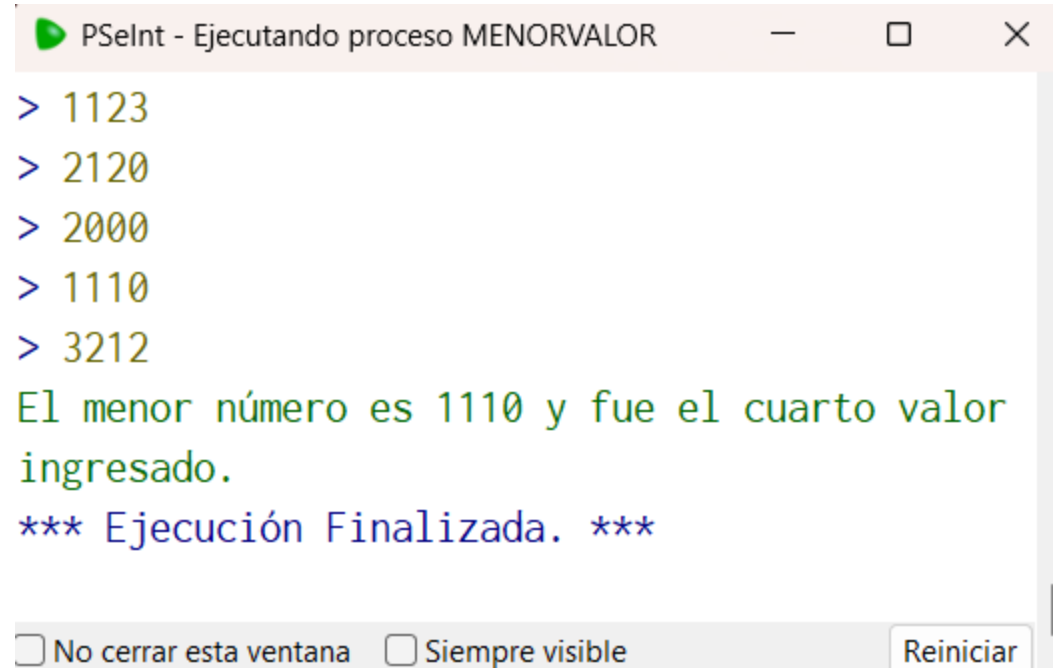
Seguimiento:

num[1]	num[2]	num[3]	num[4]	num[5]	Mismo valor	Orden	Menor valor	Salida
-	-	-	-	-	-	-	-	Ingresar los valores deseados
1123	-	-	-	-	-	Primer	-	-
1123	2120	-	-	-	-	Segundo	-	-
1123	2120	2000	-	-	-	Tercer	-	-
1123	2120	2000	1110	-	-	Cuarto	-	-
1123	2120	2000	1110	3212	-	Quinto	-	-
1123	2120	2000	1110	3212	-	-	1110	El menor número es 1110 y fue el cuarto valor ingresado

Pseudocódigo:

```
1  Proceso menorvalor
2      Definir num Como Entero;
3      Dimension num[6];
4      Escribir "Ingresar los valores deseados";
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 "El menor número es " , num[1] , " y fue el primer valor ingresado.";
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 "El menor número es " , num[2] , " y fue el segundo valor ingresado.";
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 "El menor número es " , num[3] , " y fue el tercer valor ingresado.";
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 "El menor número es " , num[4] , " y fue el cuarto valor ingresado.";
21     FinSi
22     Si num[5] < num[1] y num[5] < num[2] y num[5] < num[3] y num[5] < num[4] Entonces
23         Escribir "El menor número es " , num[5] , " y fue el quinto valor ingresado.";
24     FinSi
25     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
26         Escribir "Hay 2 o más números con el mismo valor.";
27     FinSi
28 FinProceso
29
```

Verificación:



```
PSeInt - Ejecutando proceso MENORVALOR
> 1123
> 2120
> 2000
> 1110
> 3212
El menor número es 1110 y fue el cuarto valor
ingresado.
*** Ejecución Finalizada. ***
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

Diagrama de flujo:

