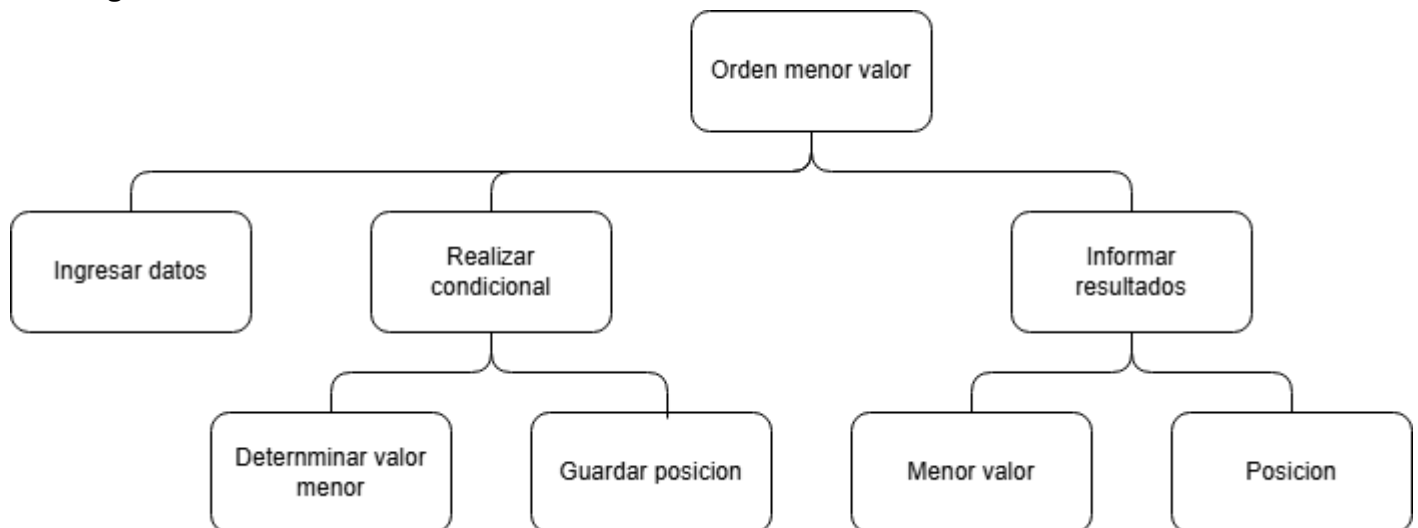


## Ejercicio 8

- Análisis

- Entrada  
val  
menor  
posición
- Relaciones  
 $val < menor$   
 $menor = val$
- Salida  
“Ingrese el valor”  
“El menor valor es:”  
“En la posicion”

- Estrategia



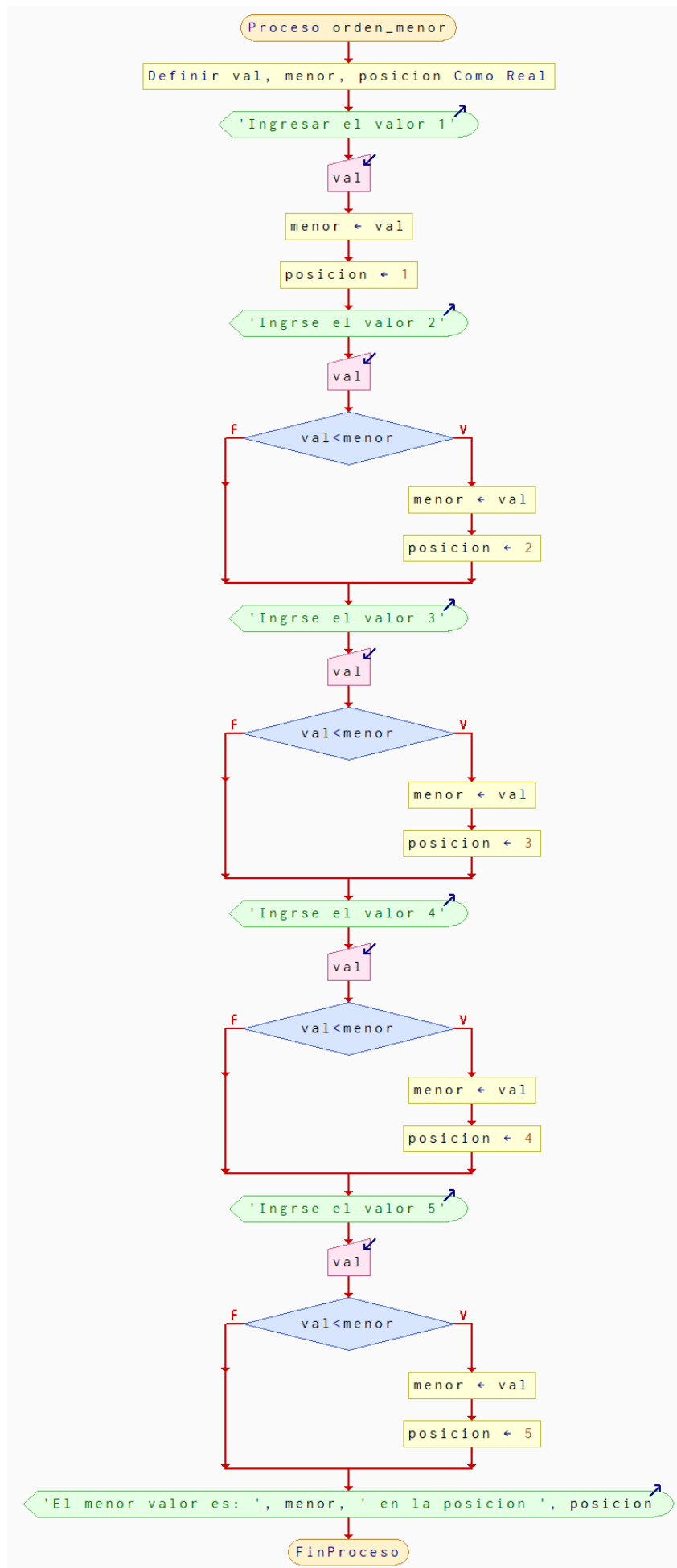
- Ambiente

Variable	Tipo	Descripción
menor	Real	Menor valor
val	Real	Valor a ingresar
posicion	real	Posición del menor valor

- Pseudocodigo

```
1  Proceso orden_menor
2    Definir val,menor,posicion Como Real;
3
4    Escribir "Ingresar el valor 1";
5    Leer val;
6    menor=val;
7    posicion=1;
8
9    Escribir "Ingrse el valor 2";
10   Leer val;
11   si val<menor Entonces
12     menor=val;
13     posicion=2;
14   FinSi
15   Escribir "Ingrse el valor 3";
16   Leer val;
17   si val<menor Entonces
18     menor=val;
19     posicion=3;
20   FinSi
21   Escribir "Ingrse el valor 4";
22   Leer val;
23   si val<menor Entonces
24     menor=val;
25     posicion=4;
26   FinSi
27   Escribir "Ingrse el valor 5";
28   Leer val;
29   si val<menor Entonces
30     menor=val;
31     posicion=5;
32   FinSi
33
34   Escribir "El menor valor es: ",menor," en la posicion ",posicion;
35 FinProceso
36
```

- Diagrama de flujo



- Prueba de escritorio

val	menor	posicion	Salida
-	-	-	"Ingresar el valor 1"
55	-	-	-
55	55	-	-
55	55	1	-
55	55	1	"Ingresar el valor 2"
22	55	1	-
22	22	1	-
22	22	2	-
22	22	2	"Ingresar el valor 3"
564	22	2	-
564	22	2	"Ingresar el valor 4"
16	22	2	-
16	16	2	-
16	16	4	-
16	16	4	"Ingresar el valor 5"
87	16	4	-
87	16	4	"El menor valor es: 16 en la posicion 4"