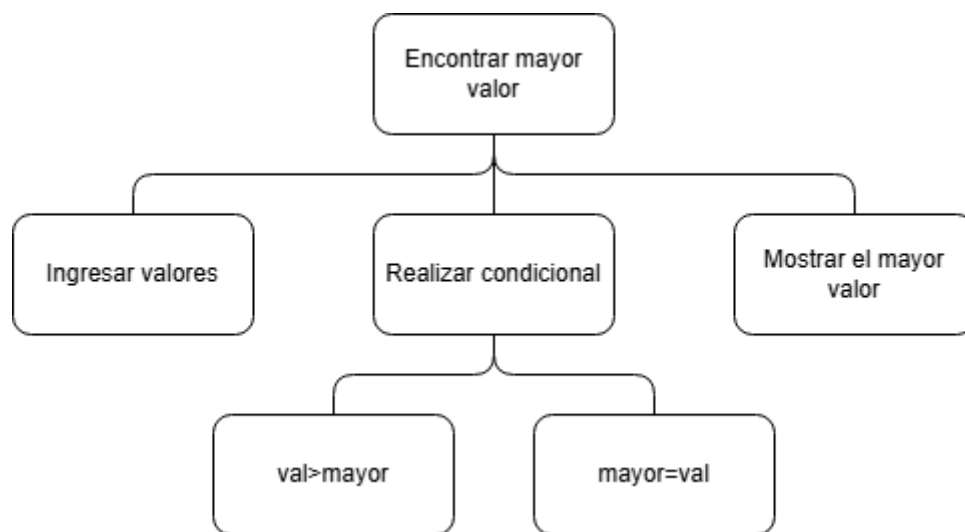


## Ejercicio 7

- Análisis

- Entrada  
mayor  
val
- Relaciones  
val>mayor  
mayor=val
- Salida  
“Ingrese el valor”  
“El valor mayor es:”

- Estrategia



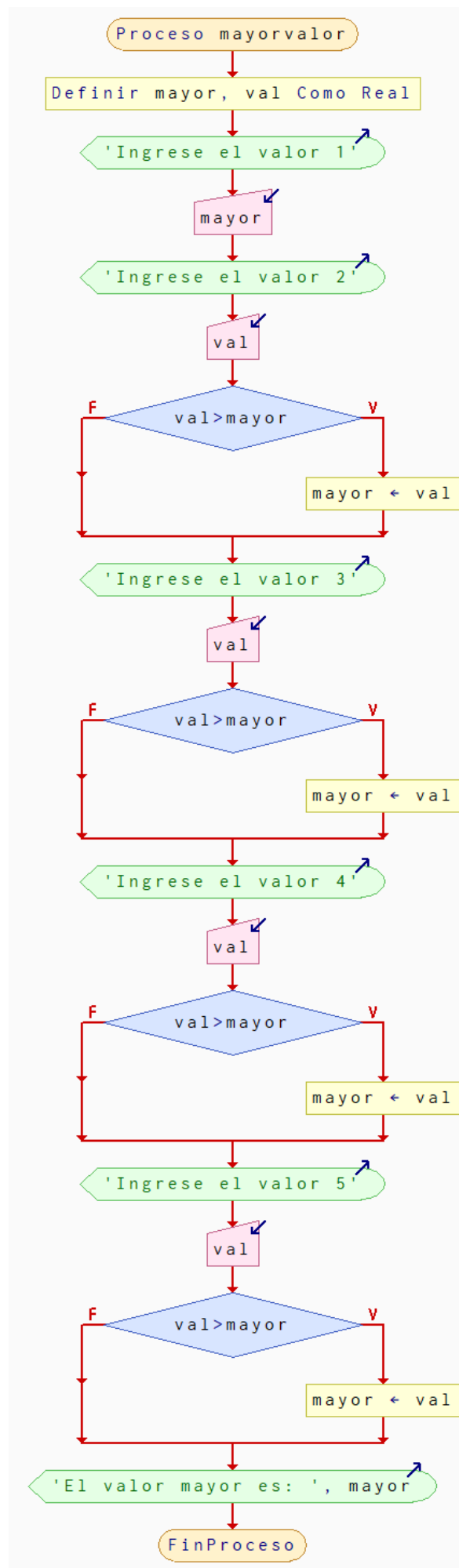
- Ambiente

| Variable | Tipo | Descripción      |
|----------|------|------------------|
| mayor    | Real | Valor mayor      |
| val      | Real | Valor a ingresar |

- Pseudocodigo

```
1 Proceso mayorvalor
2   Definir mayor, val Como real;
3   Escribir "Ingrese el valor 1";
4   Leer mayor;
5   Escribir "Ingrese el valor 2";
6   Leer val;
7   Si val > mayor Entonces
8     mayor = val;
9   FinSi
10  Escribir "Ingrese el valor 3";
11  Leer val;
12  Si val > mayor Entonces
13    mayor = val;
14  FinSi
15  Escribir "Ingrese el valor 4";
16  Leer val;
17  Si val > mayor Entonces
18    mayor = val;
19  FinSi
20  Escribir "Ingrese el valor 5";
21  Leer val;
22  Si val > mayor Entonces
23    mayor = val;
24  FinSi
25  Escribir "El valor mayor es: ", mayor;
26 FinProceso
```

- Diagrama de flujo



- Prueba de escritorio

| mayor | val | Salida                   |
|-------|-----|--------------------------|
| -     | -   | "Ingrese el valor 1"     |
| 50    | -   | -                        |
| 50    | -   | "Ingrese el valor 2"     |
| 50    | 20  | -                        |
| 50    | 20  | "Ingrese el valor 3"     |
| 50    | 80  | -                        |
| 80    | 80  | "Ingrese el valor 4"     |
| 80    | 125 | -                        |
| 125   | 125 | "Ingrese el valor 5"     |
| 125   | 12  | -                        |
| 125   | 12  | -                        |
| 125   | 12  | "El valor mayor es: 125" |