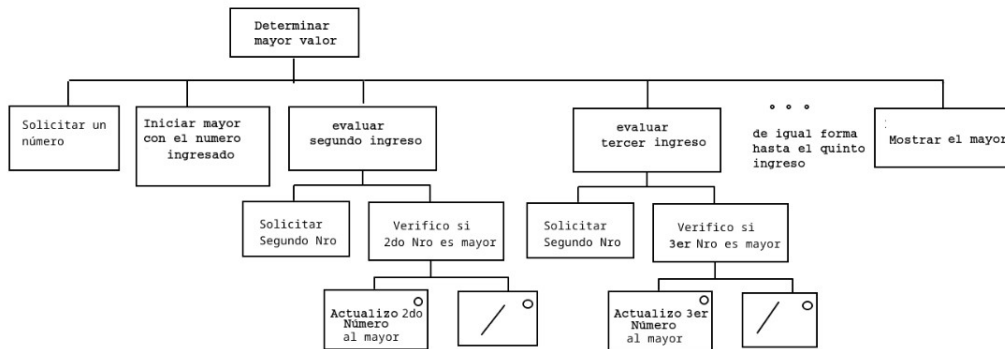


Actividad 6) Mayor Valor

a) Análisis:

- Entradas:
 - Un número.
- Salidas / Incógnitas:
 - El mayor número.
- Relación:
 - mayor número = máx (de los cinco números ingresados)

b) Estrategia:



c) Ambiente:

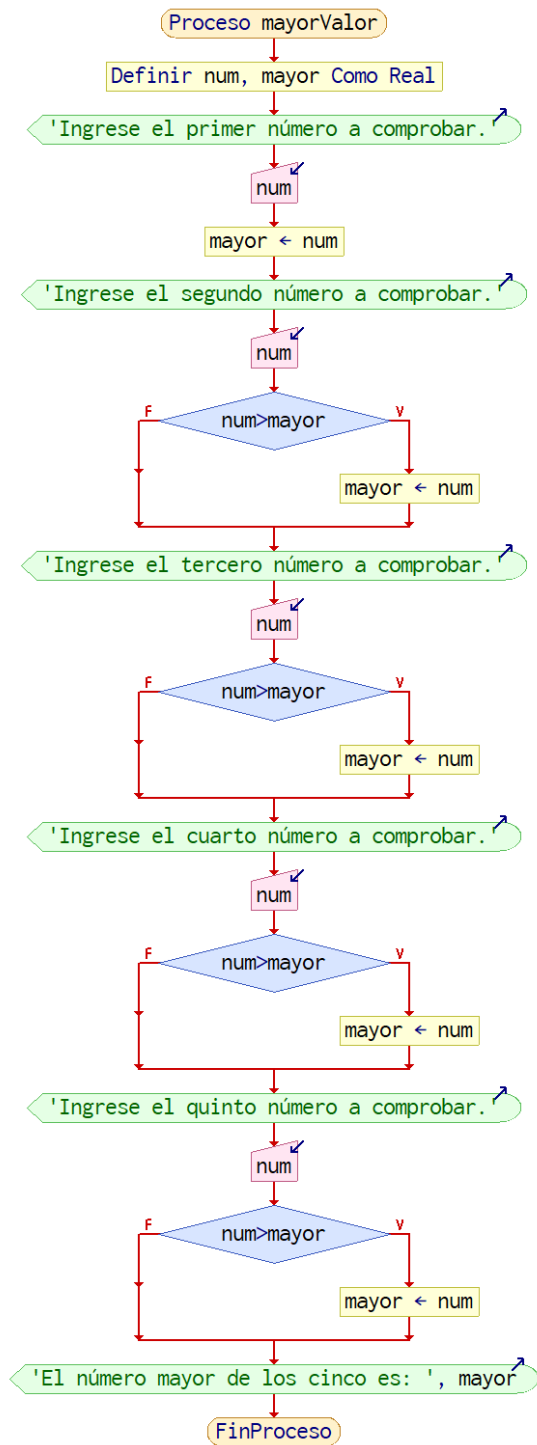
Variables	Tipo de Datos	Descripción
num	Real	Número ingresado por usuario
mayor	Real	Número mayor de los cinco

c) Algoritmo:

- Pseudocódigo:

```
1 Proceso mayorValor
2   Definir num, mayor Como Real;
3
4   Escribir "Ingrese el primer número a comprobar.";
5   Leer num;
6   mayor <- num;
7
8   Escribir "Ingrese el segundo número a comprobar.";
9   Leer num;
10  Si num > mayor Entonces
11    mayor <- num;
12  FinSi
13
14  Escribir "Ingrese el tercero número a comprobar.";
15  Leer num;
16  Si num > mayor Entonces
17    mayor <- num;
18  FinSi
19
20  Escribir "Ingrese el cuarto número a comprobar.";
21  Leer num;
22  Si num > mayor Entonces
23    mayor <- num;
24  FinSi
25
26  Escribir "Ingrese el quinto número a comprobar.";
27  Leer num;
28  Si num > mayor Entonces
29    mayor <- num;
30  FinSi
31
32  Escribir "El número mayor de los cinco es: ", mayor;
33
34 FinProceso
```

- Diagrama de Flujos:



c) Seguimiento / Prueba de Escritorio:

N°	num	mayor	Salida / Comentarios
1	-	-	"Ingresar el primer número a comprobar."
2	4	-	-
3	4	4	//Define num como mayor
4	4	4	"Ingresar el segundo número a comprobar."
5	7	4	-

6	7	7	//Define num como mayor
7	7	7	"Ingrese el tercer número a comprobar."
8	14	7	-
9	14	14	//Define num como mayor
10	14	14	"Ingrese el cuarto número a comprobar."
11	3	14	-
12	3	14	//Se mantiene mayor
13	3	14	"Ingrese el quinto número a comprobar."
14	5	14	-
15	5	14	//Se mantiene mayor
16	5	14	"El número mayor de los cinco es: 14"