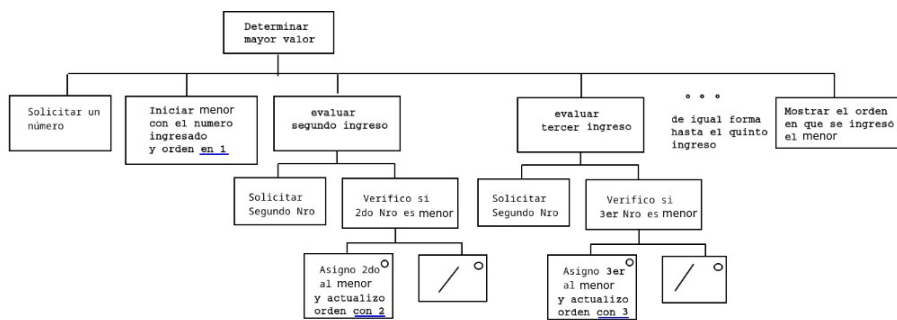


Actividad 6) Órden que ocurrió el menor

a) Análisis:

- Entradas:
 - Cinco números
- Salidas / Incógnitas:
 - El orden que fué ingresado el número menor
- Relación:
 - orden de ingreso del menor = orden de ingreso si el orden de ingreso pertenece al menor (de los cinco números ingresados)

b) Estrategia:



c) Ambiente:

Variables	Tipo de Datos	Descripción
num	Entero	Números ingresados por usuario
menor	Entero	Número menor de los cinco
orden	Entero	Orden de número menor ingresado

c) Algoritmo:

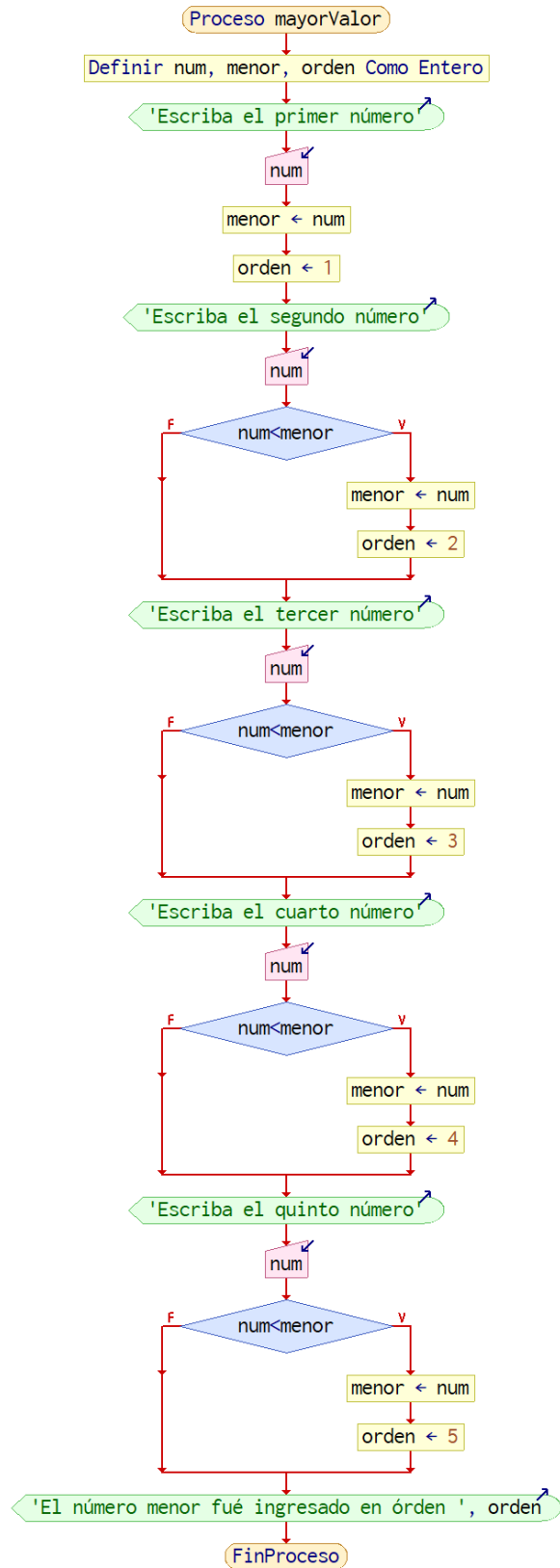
- Pseudocódigo:

```

1 Proceso mayorValor
2   Definir num, menor, orden Como Entero;
3
4   Escribir "Escriba el primer número";
5   Leer num;
6   menor <- num;
7   orden <- 1;
8
9   Escribir "Escriba el segundo número";
10  Leer num;
11  Si num < menor Entonces
12      menor <- num;
13      orden <- 2;
14
15  FinSi
16
17  Escribir "Escriba el tercer número";
18  Leer num;
19  Si num < menor Entonces
20      menor <- num;
21      orden <- 3;
22
23  FinSi
24
25  Escribir "Escriba el cuarto número";
26  Leer num;
27  Si num < menor Entonces
28      menor <- num;
29      orden <- 4;
30
31  FinSi
32
33  Escribir "Escriba el quinto número";
34  Leer num;
35  Si num < menor Entonces
36      menor <- num;
37      orden <- 5;
38
39  FinSi
40
41  Escribir "El número menor fué ingresado en orden ", orden;
42
43 FinProceso

```

- Diagrama de Flujos:



c) Seguimiento / Prueba de Escritorio:

N°	num	menor	orden	Salida / Comentarios
1	-	-	-	"Escriba el primer número"
2	8	-	-	-
3	8	8	1	//Establece orden en "1" y num como menor
4	8	8	1	"Escriba el segundo número"
5	5	8	1	-
6	5	5	2	//Establece orden en "2" y num como menor
7	5	5	2	"Escriba el tercer número"
8	12	5	2	-
9				//Línea no ejecutada
10	12	5	2	"Escriba el cuarto número"
11	20	5	2	-
12				//Línea no ejecutada
13	20	5	2	"Escriba el quinto número"
14	2	5	2	-
15	2	2	5	//Establece orden en "5" y num como menor
16	2	2	5	"El número menor fué ingresado en órden 5"