

Consigna

Realice un algoritmo que pida 5 valores al usuario y luego informe cual es el número de orden en que se ingresó el menor de ellos.

Restricción: la aplicación solo puede tener 3 variables.

Estrategia

1. Solicitar que ingrese el PRIMER valor
2. Tomar ese valor como menor y tomar el valor primer ingreso
3. Solicitar que ingrese el SEGUNDO valor
4. Comparar si es menor que el menor, si es menor guardar menor y segundo ingreso
5. Solicitar que ingrese el TERCER valor
6. Comparar si es menor que el menor, si es menor guardar menor y tercer ingreso
7. Solicitar que ingrese el CUARTO valor
8. Comparar si es menor que el menor, si es menor guardar menor y cuarto ingreso
9. Solicitar que ingrese el QUINTO valor
10. Comparar si es menor que el menor, si es menor guardar menor y quinto ingreso
11. Informar el menor de los números ingresados y su ingreso

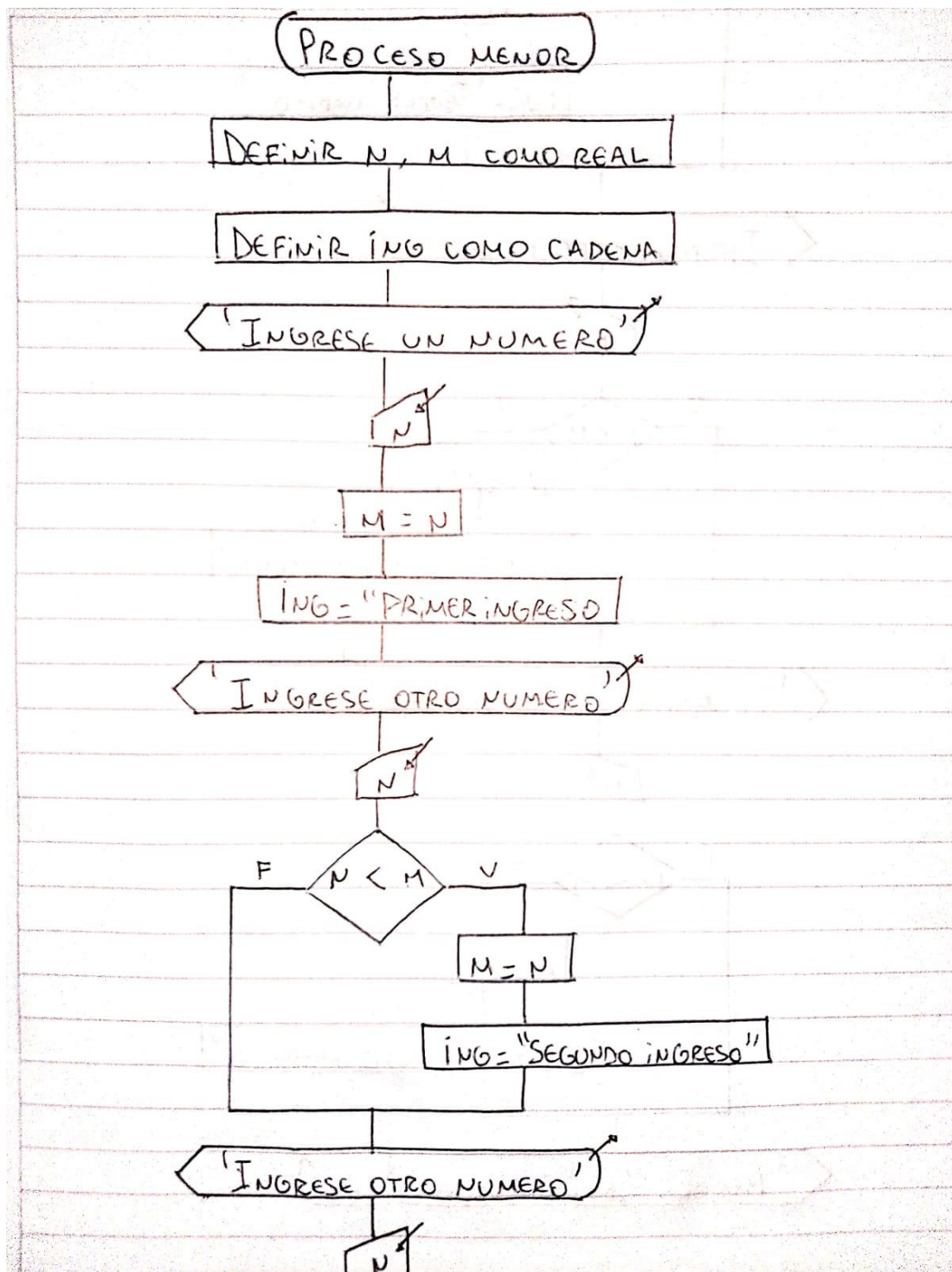
Análisis

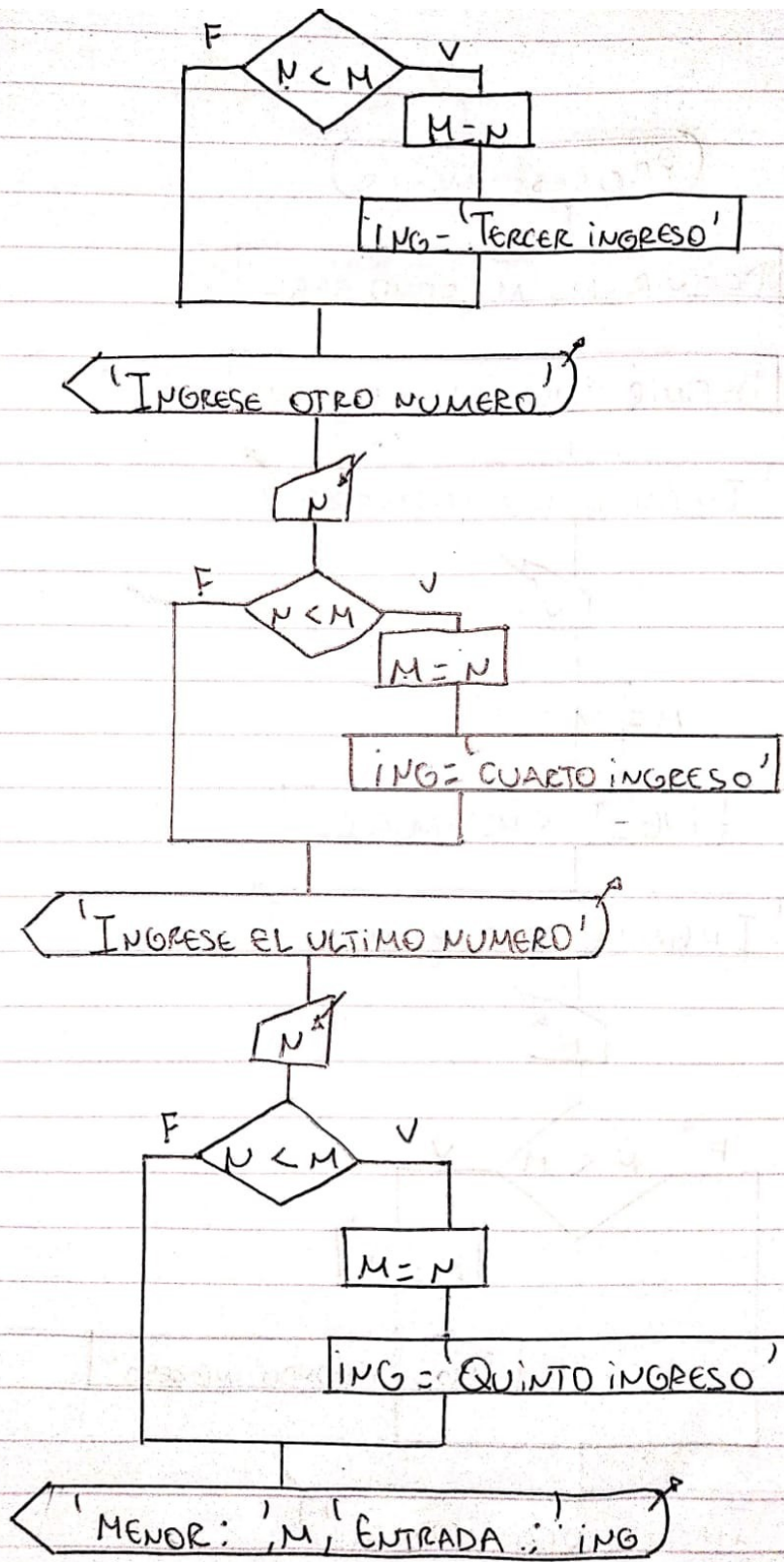
Entrada	Salida	Proceso
n, m, ing	m, ing	m = n ing = "primer ingreso" Si $n < m$ a Entonces m = n ing = "segundo ingreso"

Ambiente

Nombre	Tipo	Descripción
n	Real	Numero ingresado
m	Real	Mayor de los números ingresados
ing	String	Ingreso del menor

Diagrama de flujo





Seguimiento

Linea	n	m	ing	Salida
4	-	-	-	Ingrese un numero
5	10		-	-
6	10	10	-	-
7	10	10	Primer ingreso	-
8	10	10	Primer ingreso	Ingrese otro numero
9	0	10	Primer ingreso	-
10	0	0	Segundo ingreso	-
11	0	0	Segundo ingreso	Ingrese otro numero
12	100	0	Segundo ingreso	-
13	100	0	Segundo ingreso	Ingrese otro numero
14	2	0	Segundo ingreso	-
15	2	0	Segundo ingreso	Ingrese el ultimo numero
16	1	0	Segundo ingreso	-
17	1	0	Segundo ingreso	Menor: 0 Entrada: Segundo ingreso