

Ejercicio 8 - orden menor

Analisis

Entrada:

- * Ingresar 5 valores

Salida:

- * Informar el menor

Relaciones:

- * 1º valor : menor

- * $\{ \text{Zc} \text{ cuando por cada valor al menor } \{ \text{si es menor guardamos la posición} \}$

Estroategia

ingresar
el primer
valor

asignar
nro 1 como
el menor y
guardar la
posicion

ingresar el
segdo nro

ingresar
el 3er nro

ingresar el
4to nro

MOSTRAR el
menor y su
posicion

verificar
si $nro > n2$

verificar
si $nro > n3$

verificar
 $nro > n4$

asignar $n2$
al menor y
actualizar
la posicion

asignar $n3$
al menor y
actualizar
la posicion

asignar
 $n4$ como el
menor y
actualizar
la posicion

pseudocódigo

Algoritmo

Definir nro, menor, posicion como entero;

Escribir "Ingrese el primer nro";

lee nro;

menor \leftarrow nro;

posicion \leftarrow 1;

Escribir "Ingresar el segundo nro";

lee nro;

NOTA

Si menor > nro entonces

menor ← nro;

posicion ← 2;

fin si

Escribir "Ingrese el nro 3";

Leer nro;

Si menor > nro entonces

menor ← nro;

posicion ← 3;

fin si

Escribir "Ingrese el cuarto numero";

Leer nro;

Si menor > nro entonces

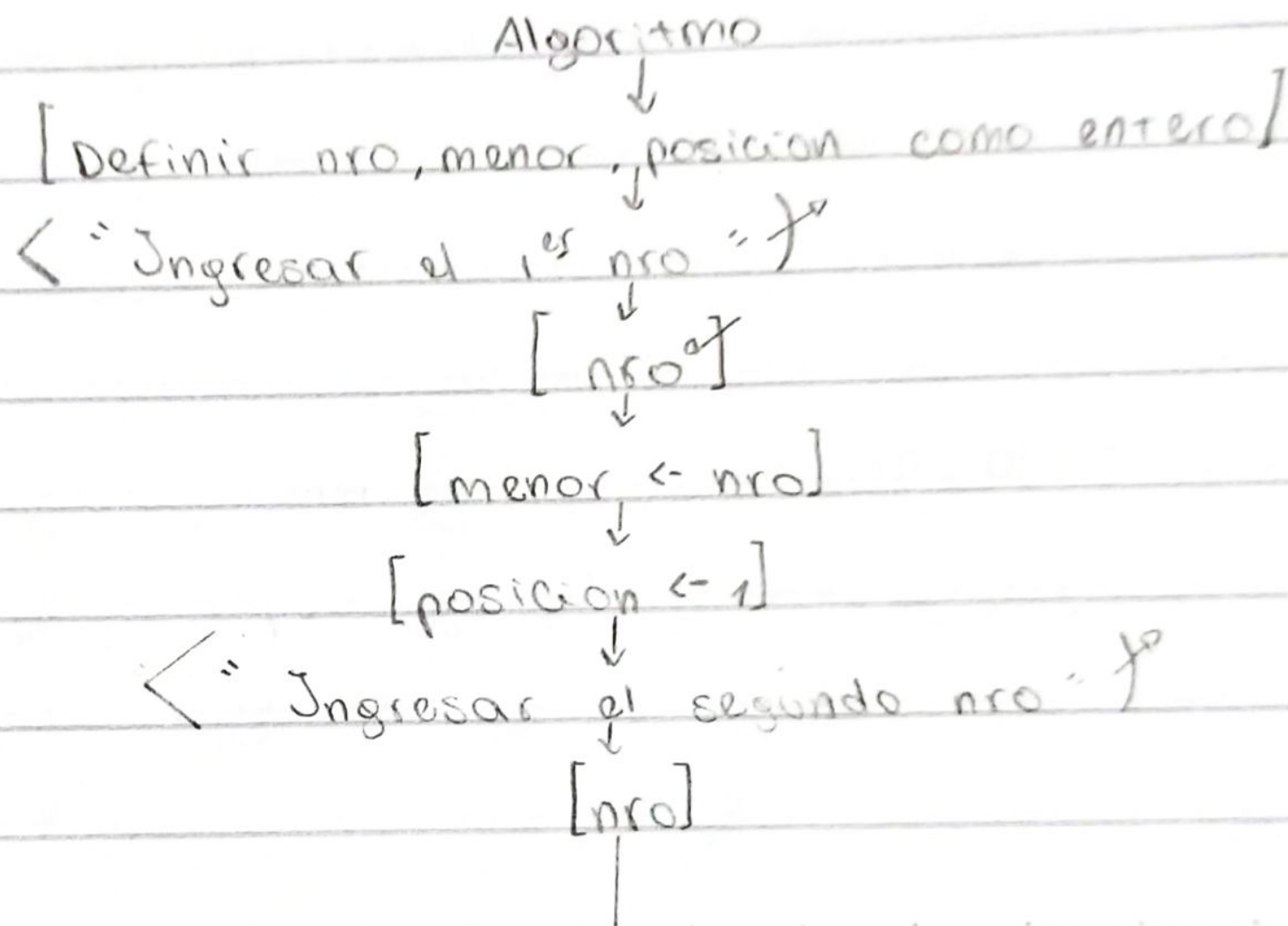
menor ← nro;

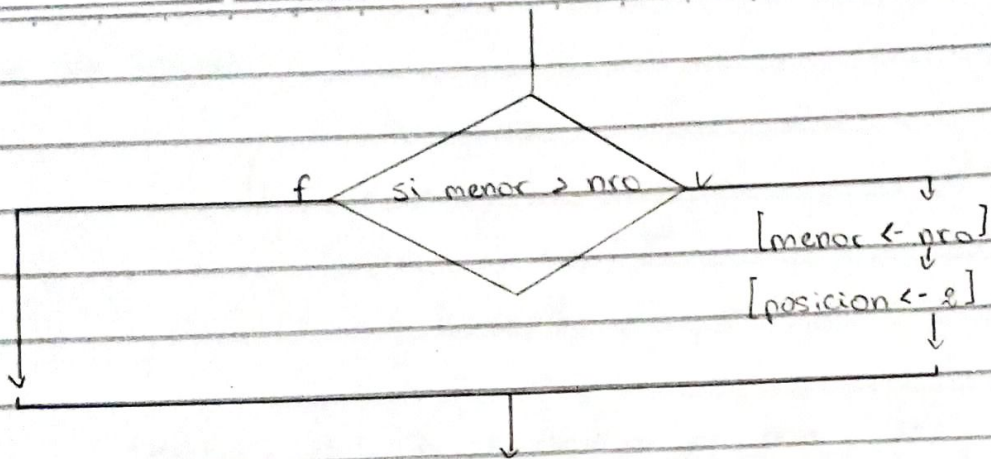
posicion ← 4;

fin si

Escribir "El menor nro es: ", menor, " y su posicion es: ", posicion;

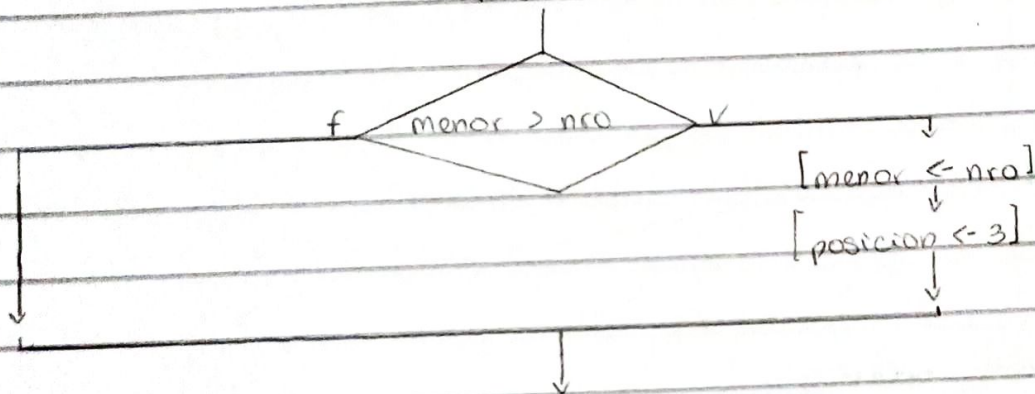
Diagrama de flujo





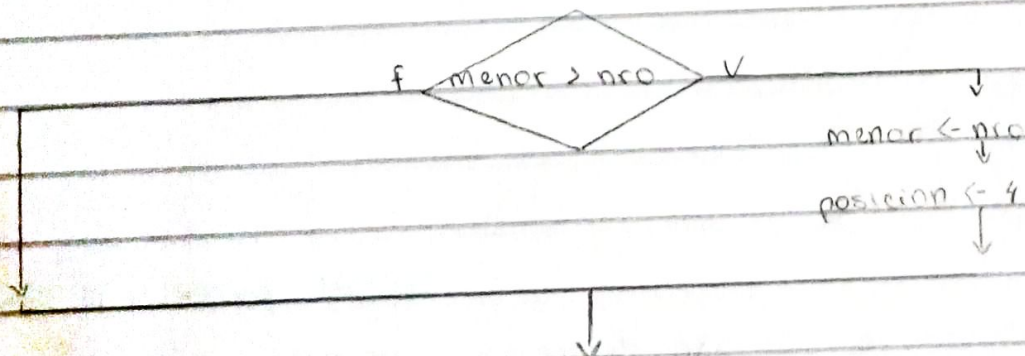
< "Ingresar el 3er nro" >

[nro]



< "Ingresar el 4to nro" >

[nro]



< "El menor nro es: ", menor, " y esta en la posicion", posicion >

fin Algoritmo