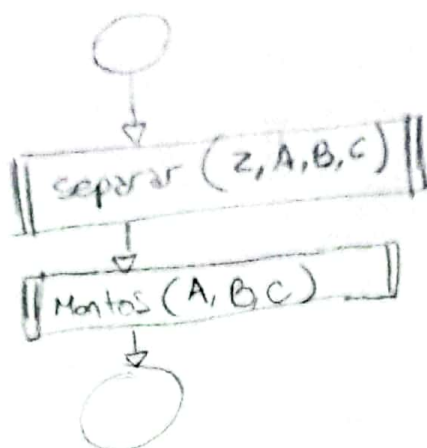


9)



1A
1B
1C

$A > B > C$
or
 $A < B < C$
or
 $A < B > C$



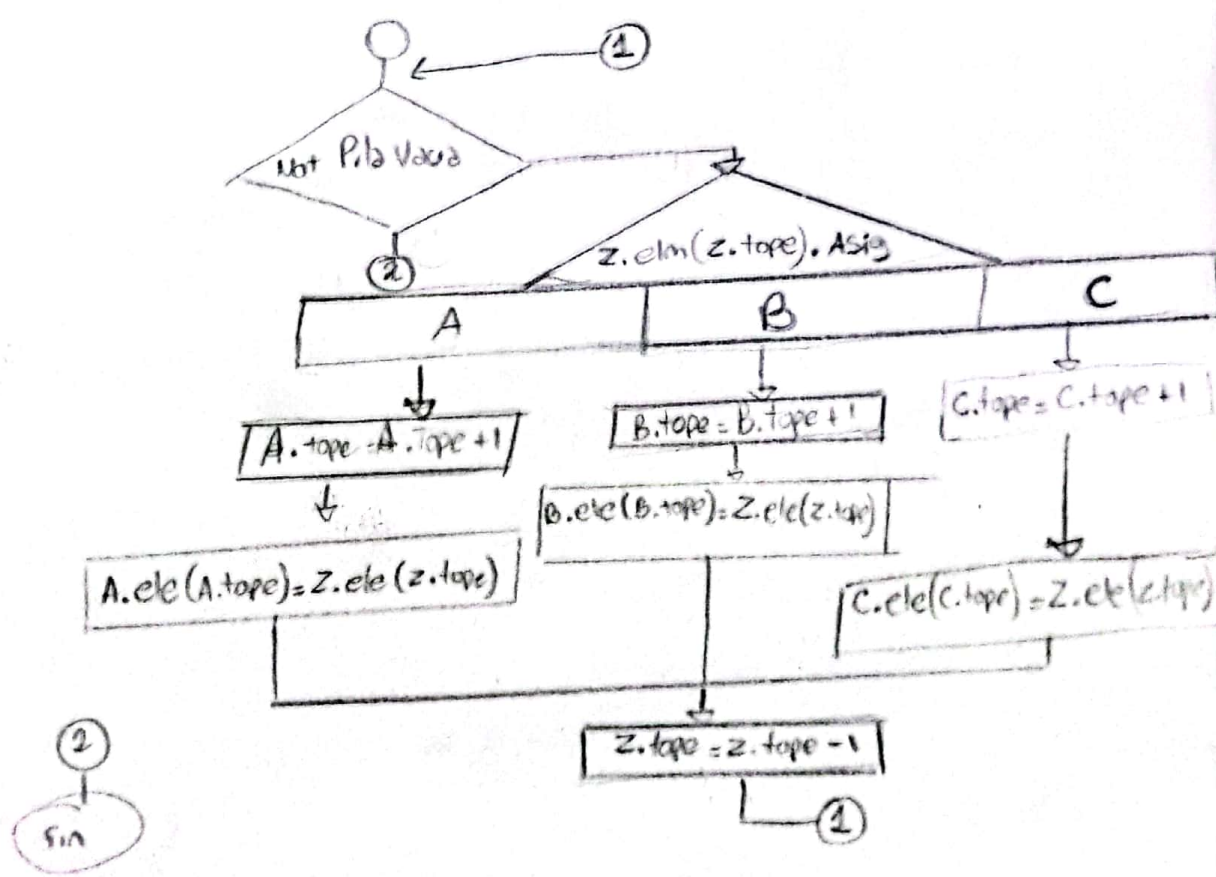
Tipologia Registro
elem: Vec [0-Max-1]
type: 0-Max-1
Fin Registro

Registro: Z
Asig: char
Tema: Num
NP: Num
Precio: Num
Fin Registro

Z: Tipo Pila
A: Tipo Pila
B: Tipo Pila
C: Tipo Pila

Proceso Separar, Abrir de Z, se separa en las 3 pilas, A, B, C

E:
S:
X: z, A, B, C

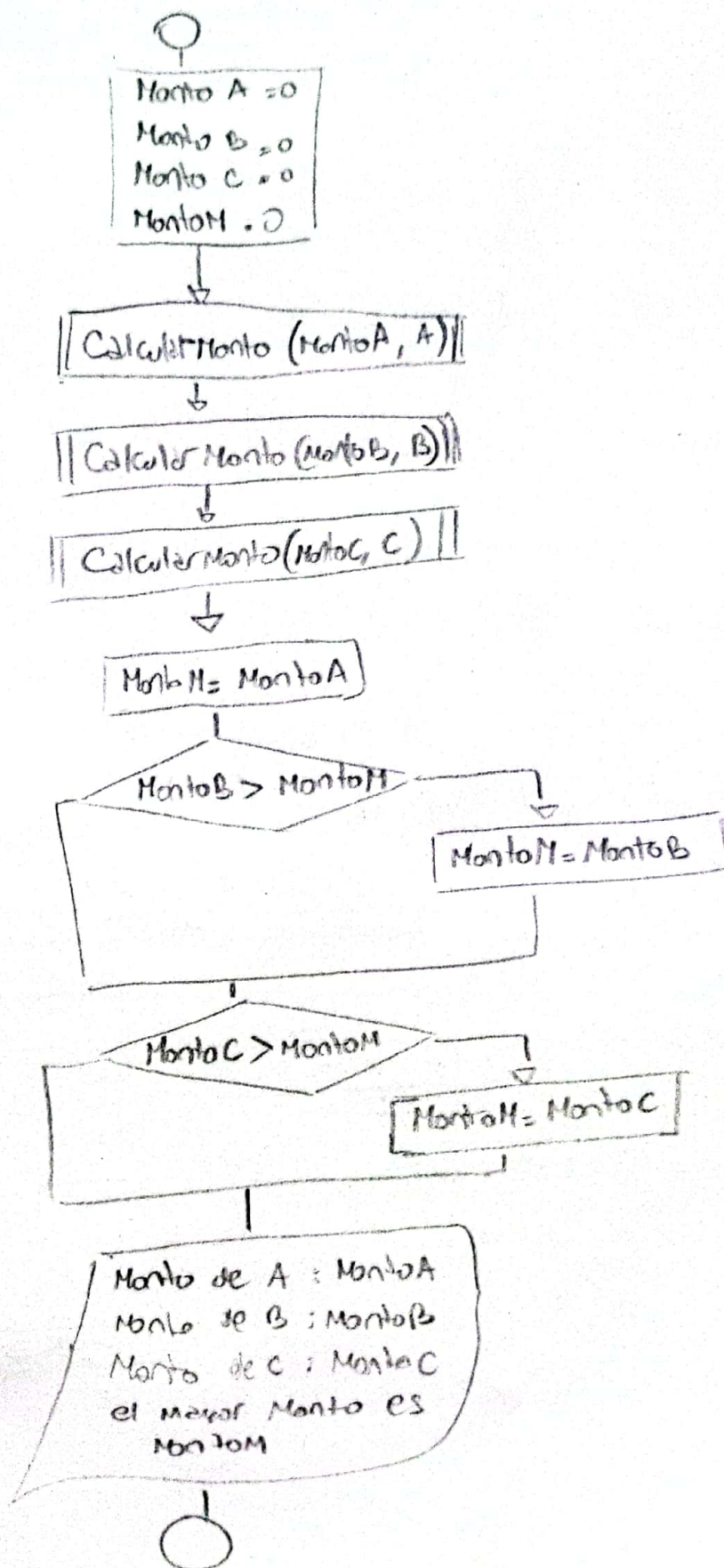


Montos es un Proceso que calcula el monto por Asignatura y Calcula cual es el mayor de los 3

E:

S:

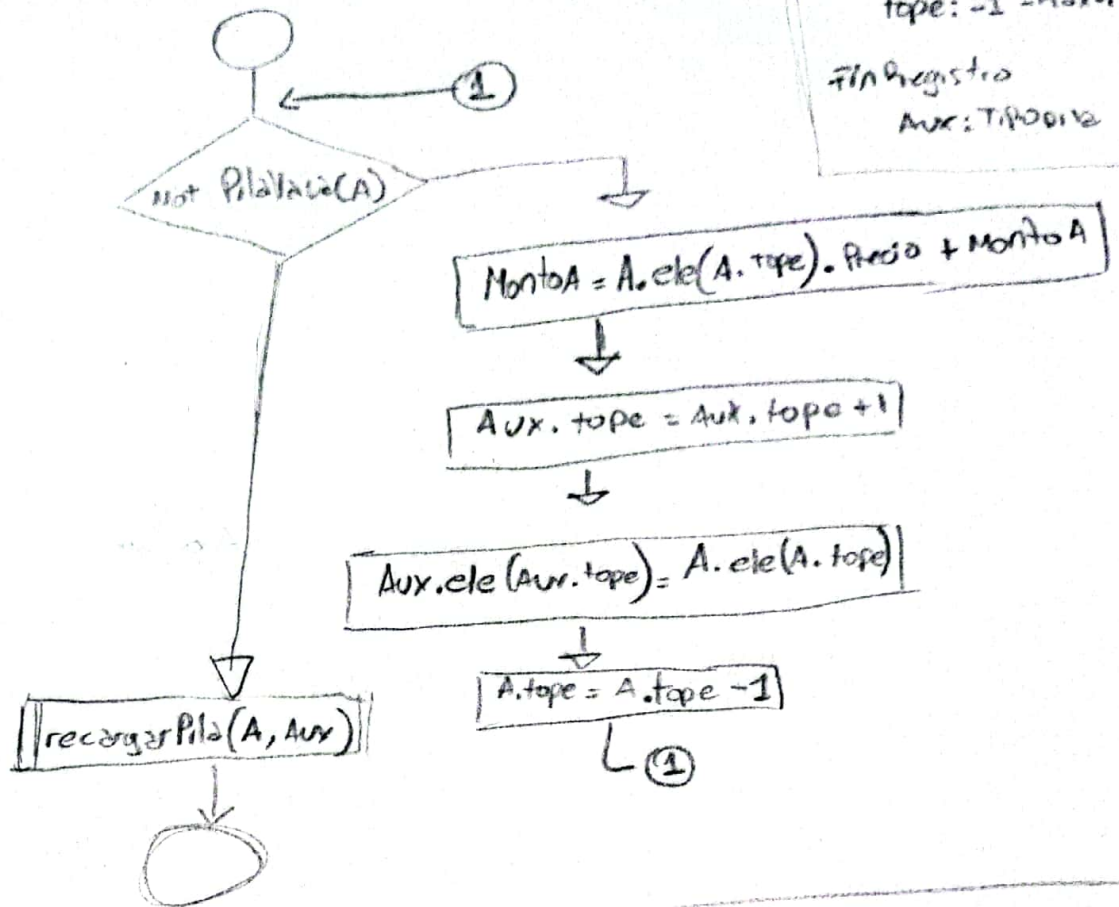
E/S: A, B, C



Calcular Monto. Ingrese el Monto x ref, y la Pila x ref

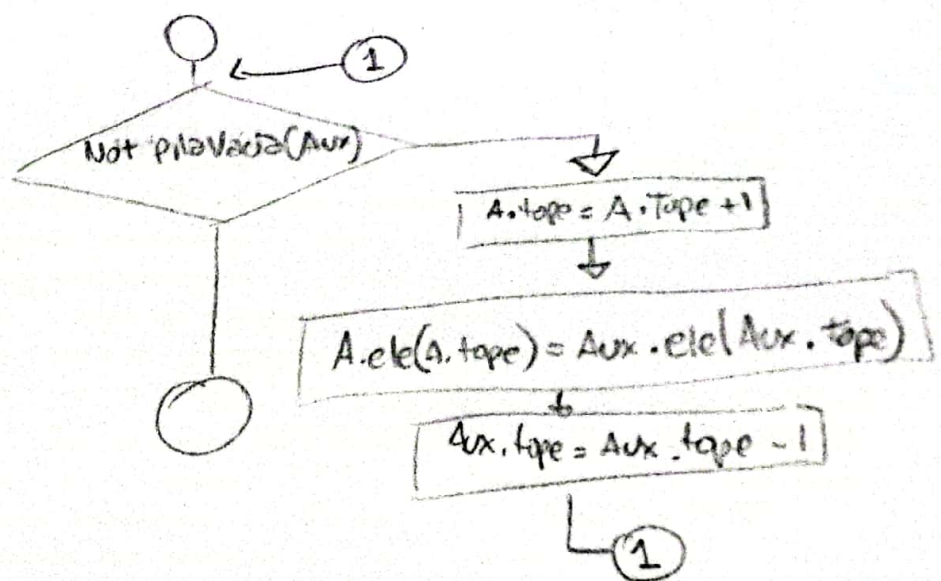
E:
S:
E/S: Monto A, A.

TipoPila: registro
ele: vec[0-Max-1]
tope: -1-Max-1
fin registro
Aux: TipoPila



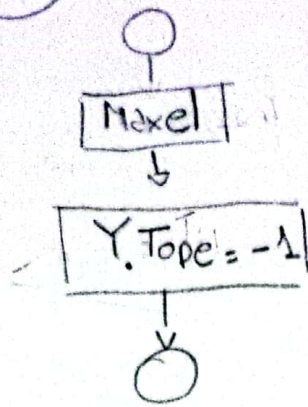
recargar Pila : Ingrese la pila Auxiliar, y la pila A, B o C x ref, sale Ala A, B, o C cargada.

E:
S:
E/S: Aux, A



a) Crear Pila

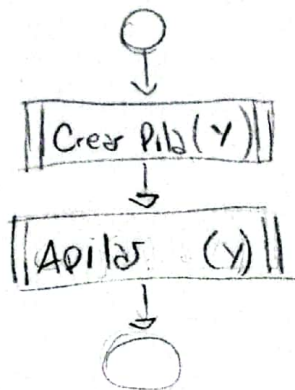
1



Tipo Pila; Registro
 ele: Arreglo [Maxel]
 Tope: Numerico.
 Fin Registro.

Y: Tipo Pila.

b)

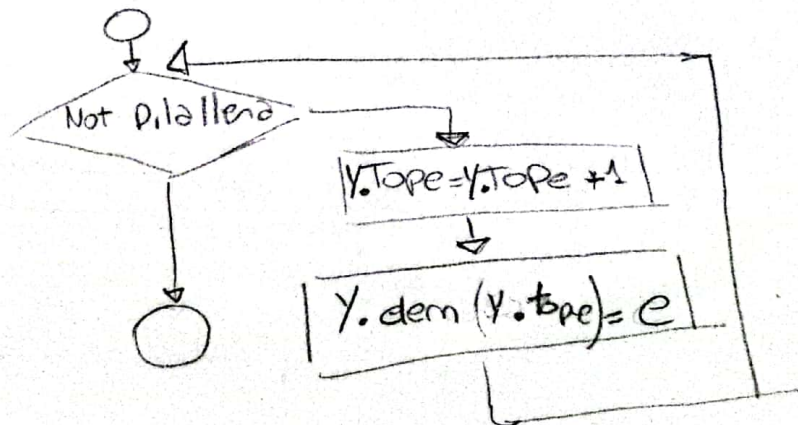


Tipo Pila . Registro
 elem: arreglo [Maxel]
 Tope: Numerico
 Fin Registro

Y: Tipo Pila

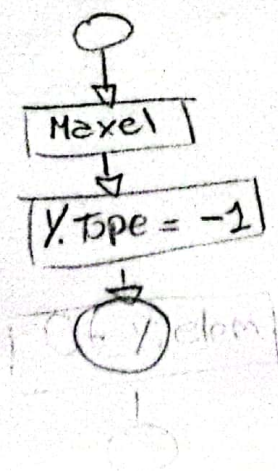
c) Apilar Pila

E/s: Y

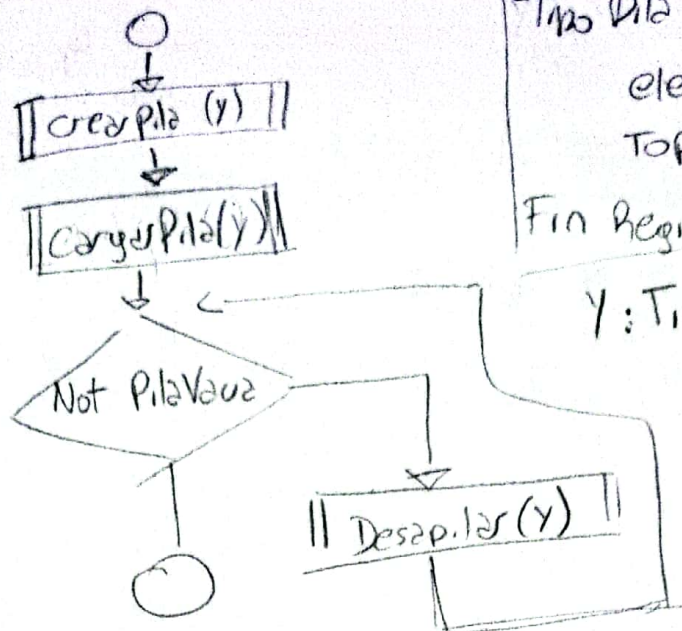


Crear Pila

E/s: Y

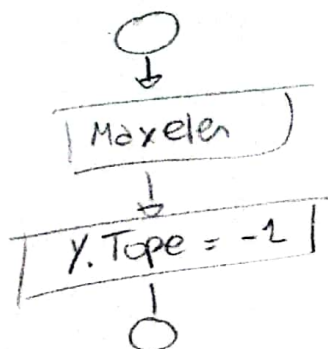


①

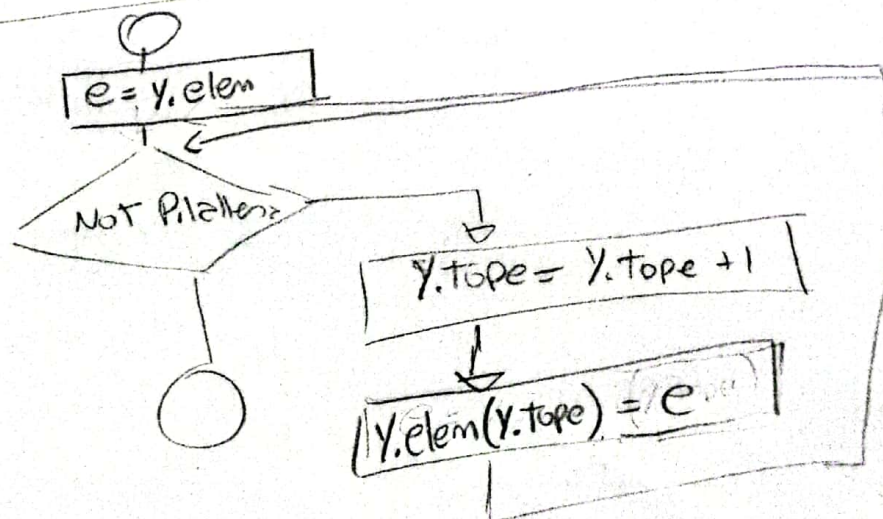


Tipo Pila : Registro
 elem [max elem]
 Tope = numero
 Fin Registro
 Y : Tipo Pila

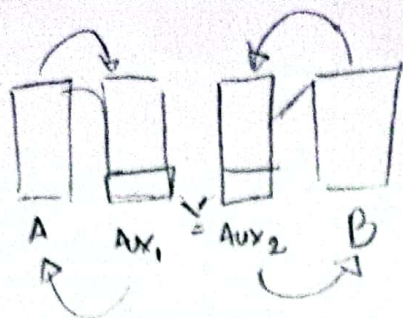
Crear Pila



Cargar Pila



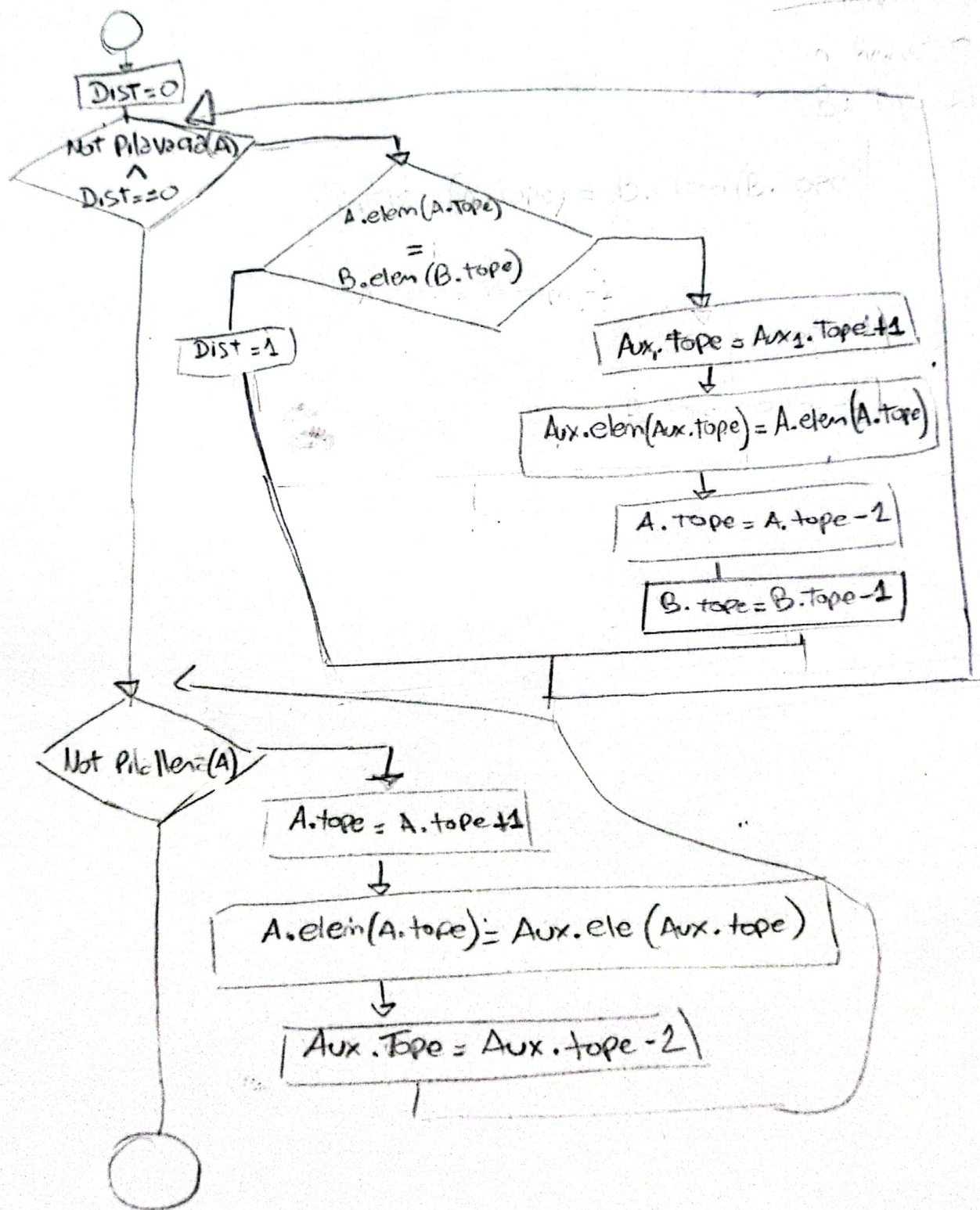
2) A)



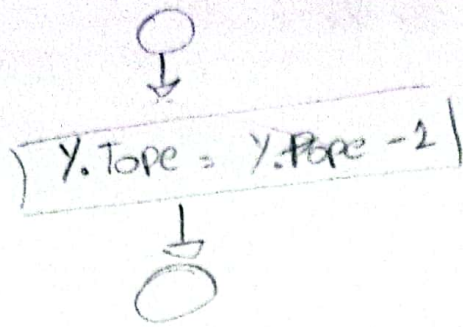
* Puede ser que A
Tenga menos elementos

Tipo Pila : Caracter
elem : [Max el]
Tope : numerico
Fin Registro

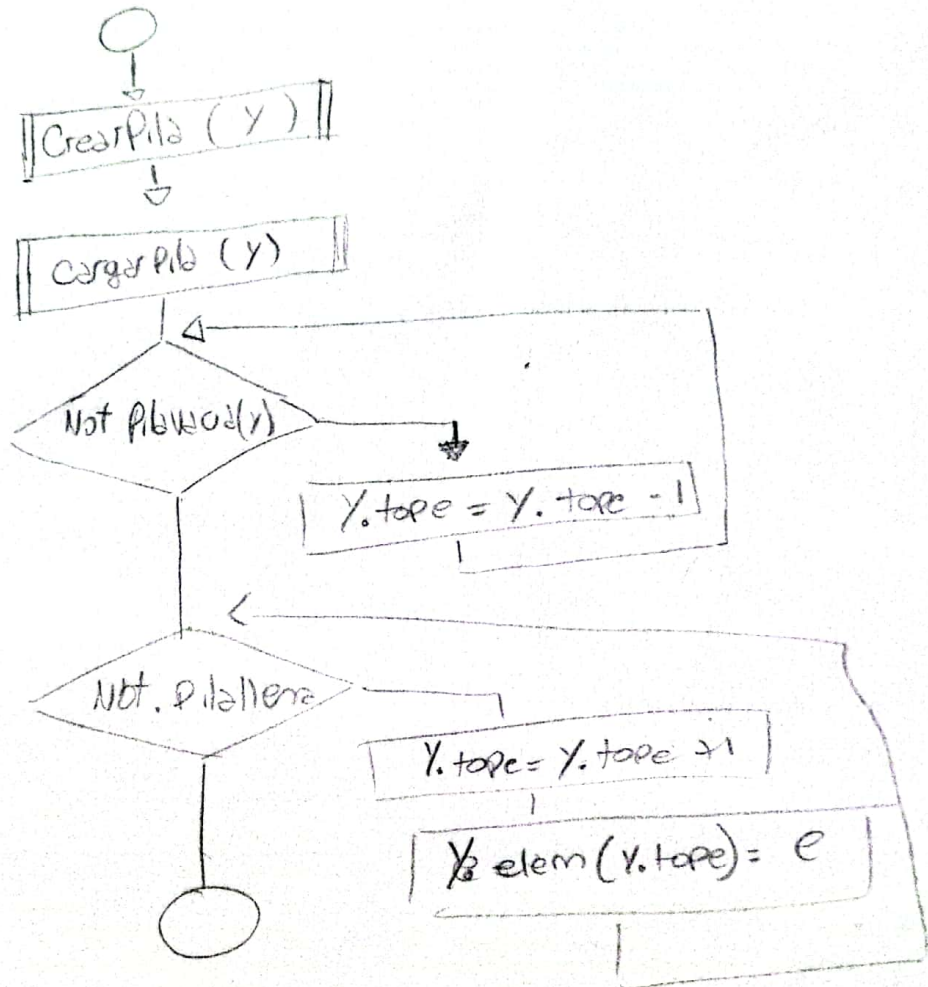
A: Tipo Pila
B: Tipo Pila
Aux1: Tipo Pila
Aux2: Tipo Pila



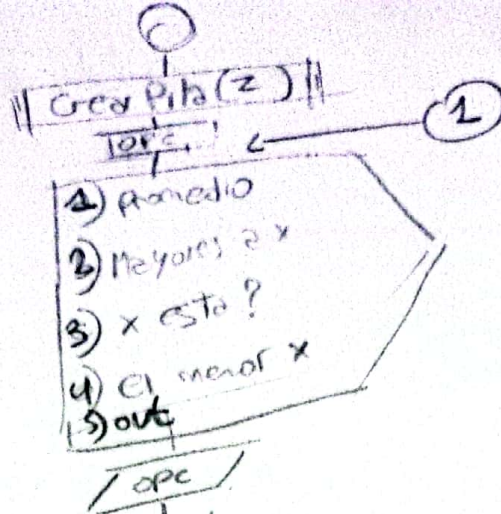
DequePila



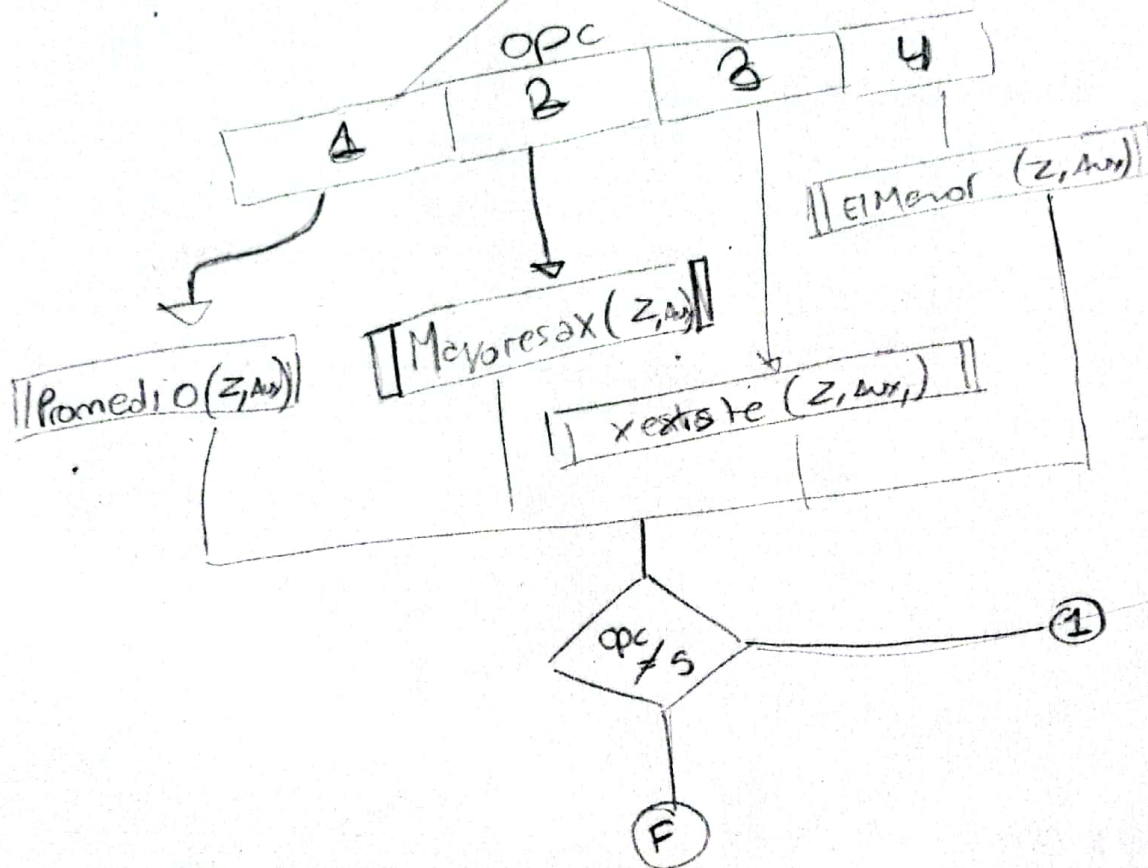
d)e)



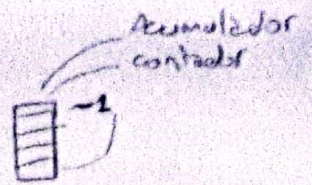
2)b)



Max
Tipo Pila: Entero
elem: Arreglo[0-Max-1]
Topc: -1..Max-1
Fin
z, Aux: Tipo Pila



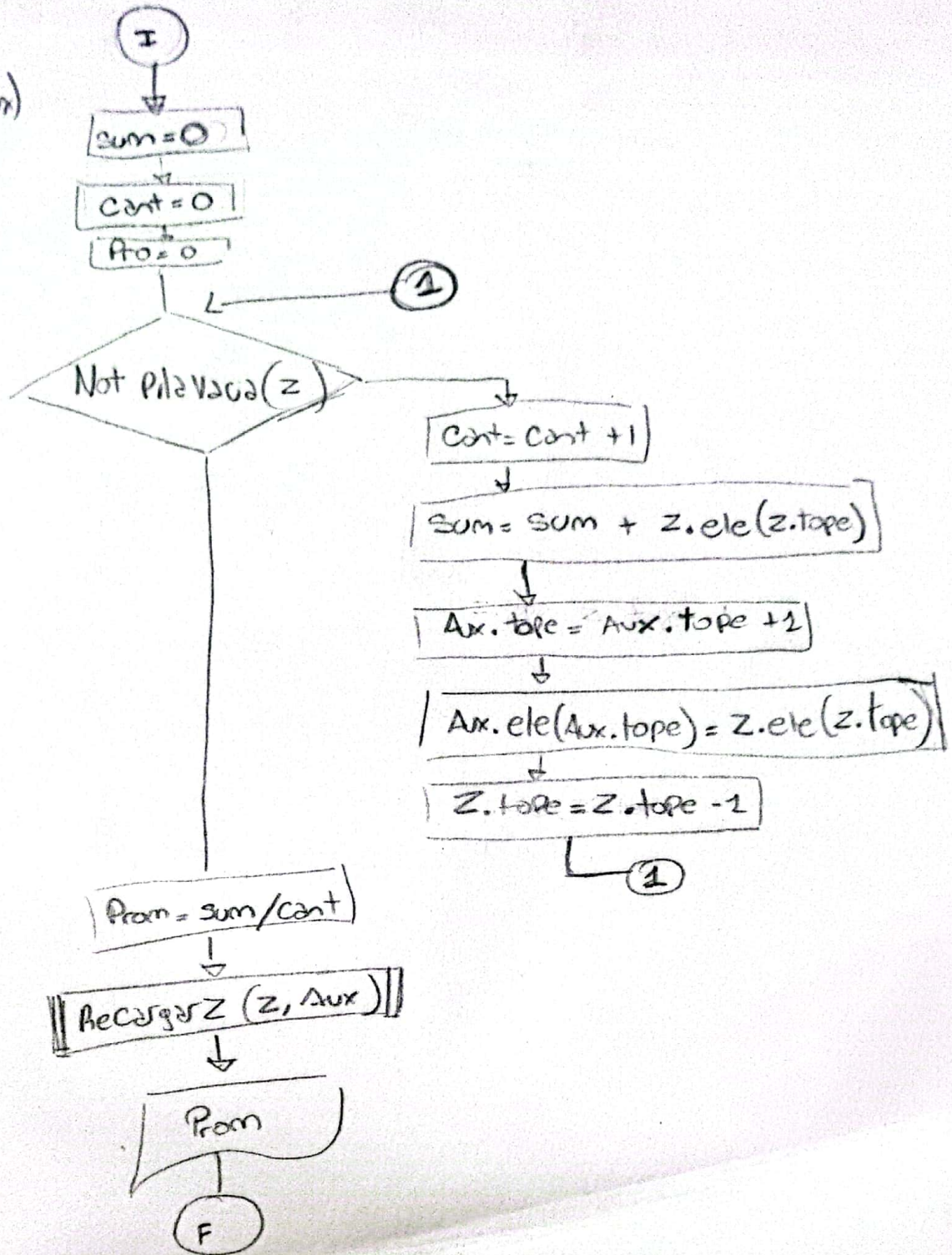
Promedio: Ingresar la pila z y calcular el promedio de los elementos enteros



E/S:

S:

E: Pila(z), Pila(Aux)

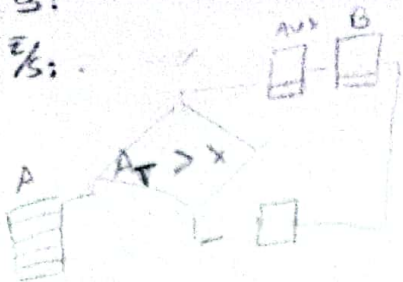


Mayores a x , se pide un número, y los números que son mayores se muestran. (2)

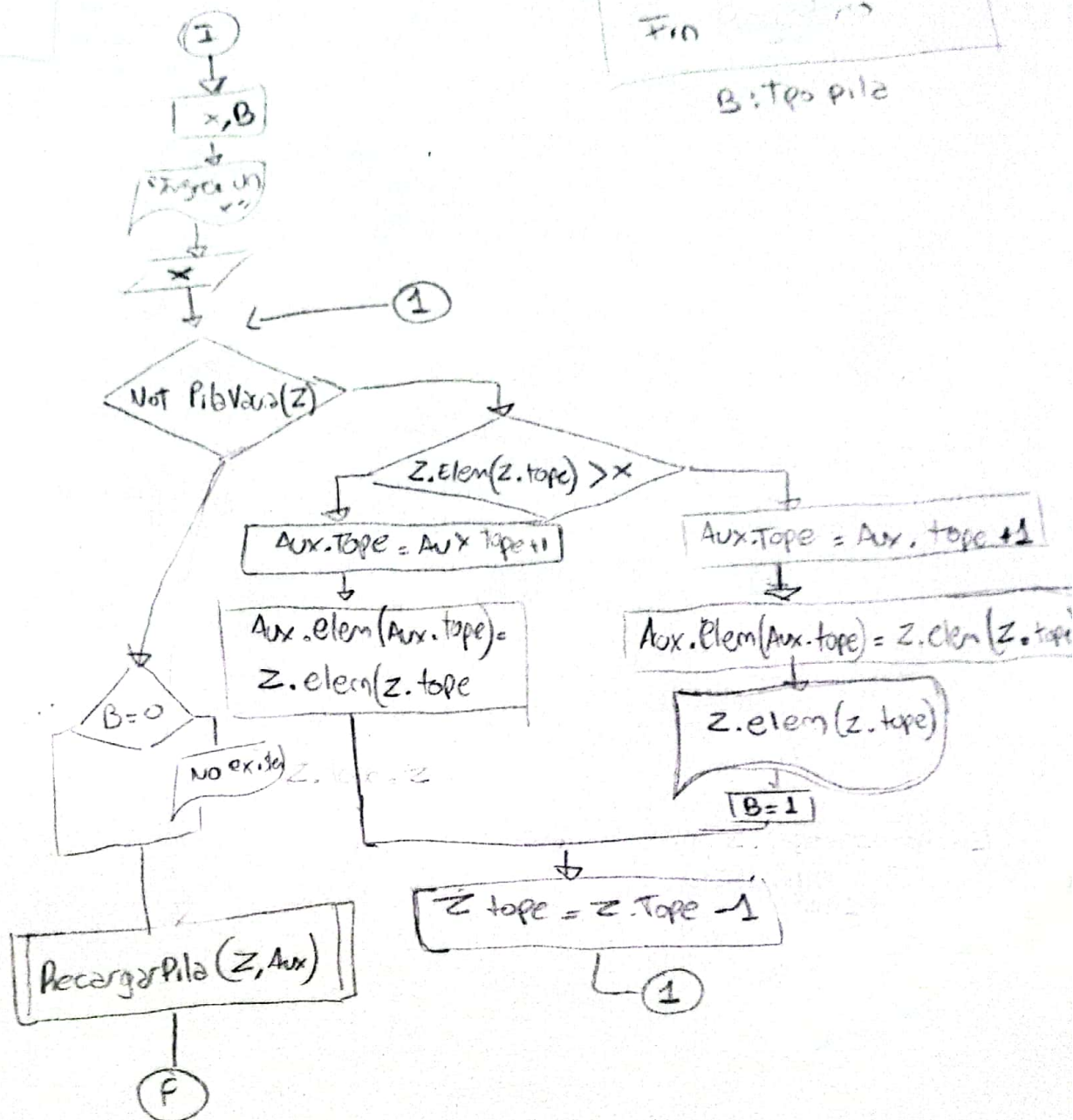
E: Z, Aux

B:

E/S:



Tipo Pila: Enteros
 ele [0-Max-1]
 tope [0-Max-1]
 Fin
 B: tope pila

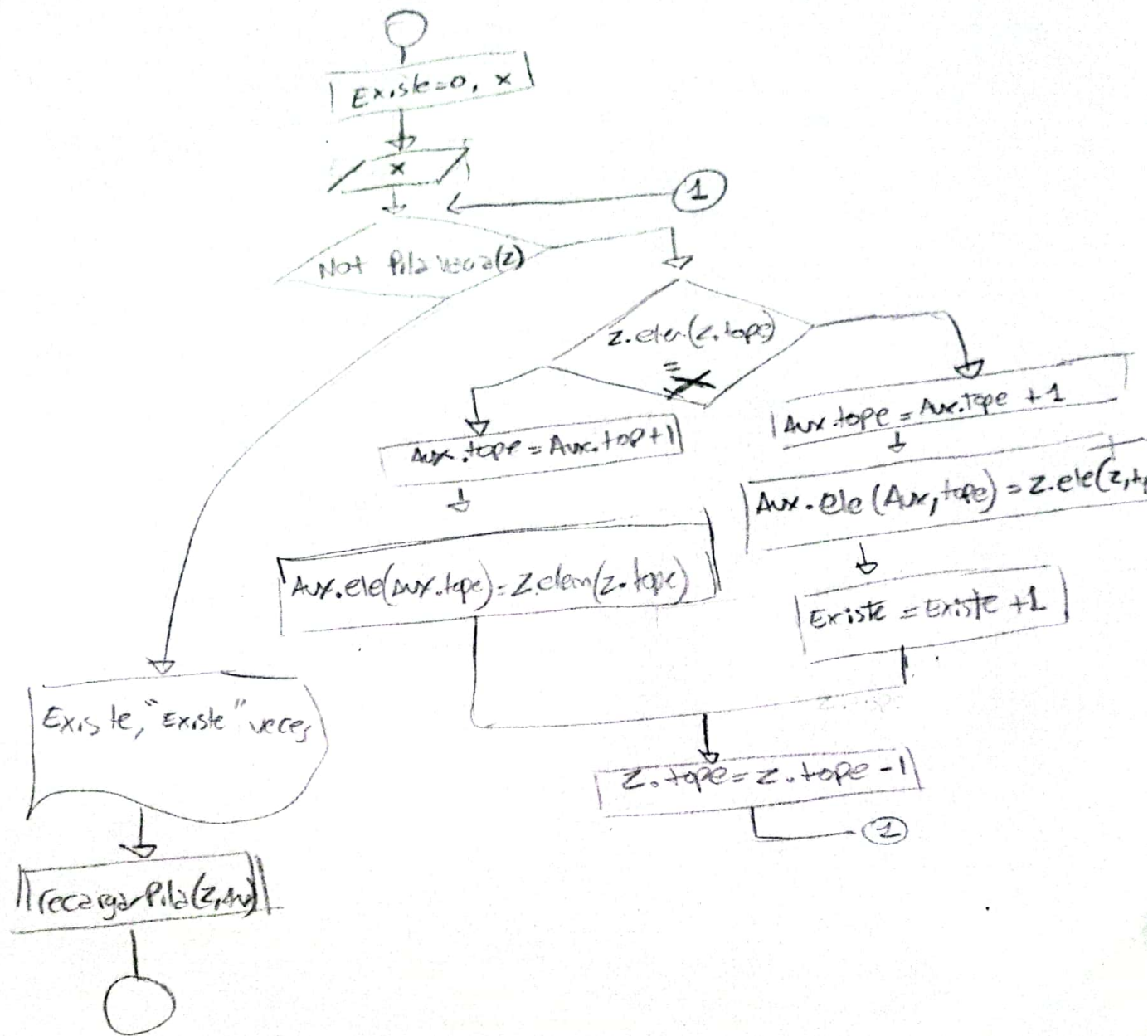


3) x existe, es una función que determina si existe o no, y cuántos hay.

E: Z

E/s:

S:

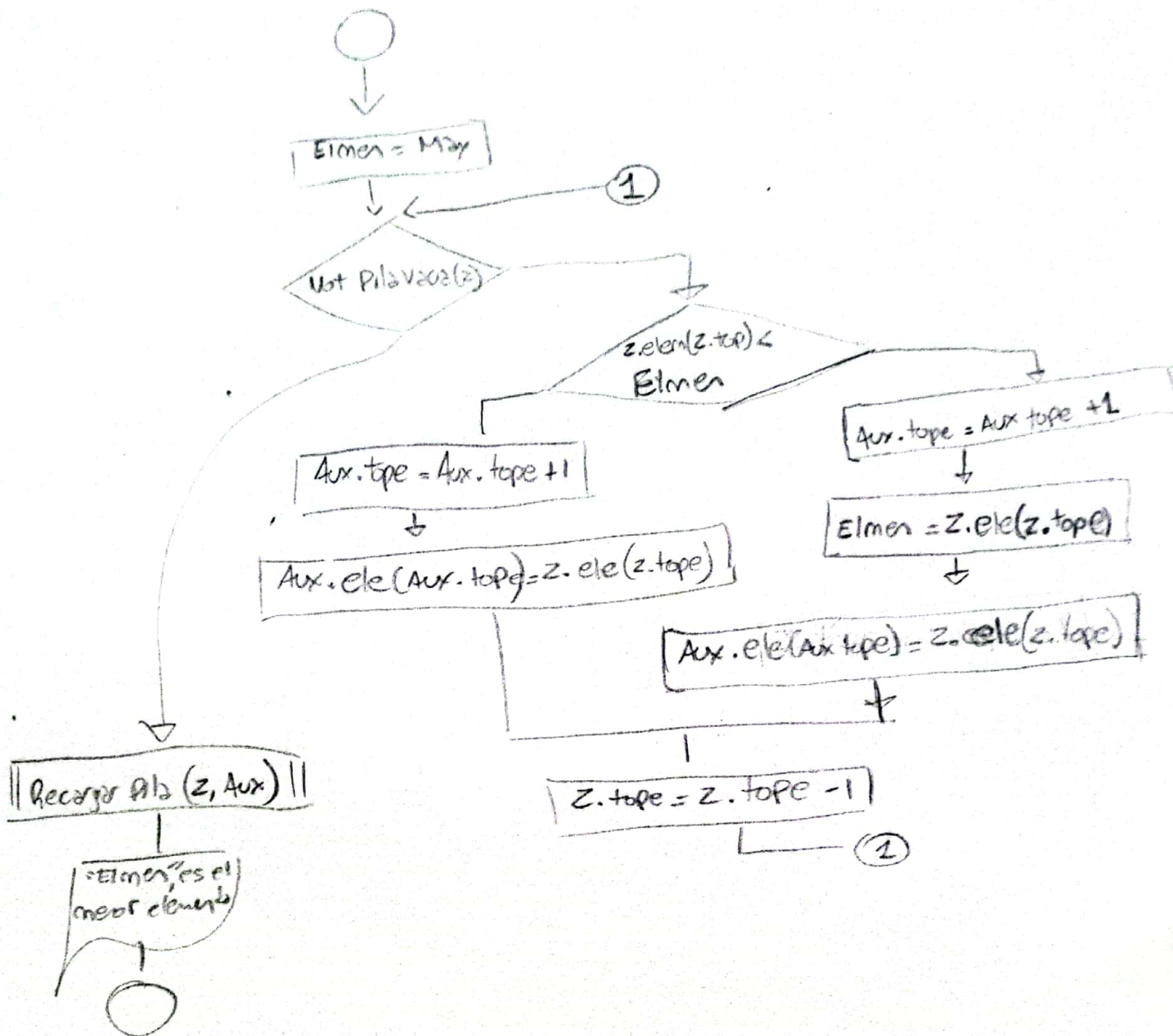


4) El Menor de todos los elementos

E:

S:

$\frac{E}{S}$: Aux, Z



Funcion Recargar Pila : Ingresar la pila Aux, y la Pila Z, solo la Pila Z tiene

E:

S:

E/S: Aux, Z

