

Stock: Registro

Tipo: Entero

Cont: Entero

Fin Registro

Caja: Registro

Desc: Alfanumerico

Destino: Alfanumerico

Cant: Entero

Fin Registro

Destinatario: Registro

Destino: Alfanumerico

Direcc: Alfanumerico

Tel: Alfanumerico

Fin Registro

Planilla: Registro

Destino: Alfanumerico

Desc: Alfanumerico

Cant: Entero

Direcc: Alfanumerico

Tel: Alfanumerico

Fin Registro

MaxP = Cantidad maxima de cajas apiladas

Tipo Pila: Registro

Elem[MaxP]: Caja

tope: Entero

Fin Registro

MaxC = cantidad maxima de pedos en planilla

Tipo Cola: Registro

Dato[MaxC]: Planilla

Cabeza: Entero

final: Entero

Fin Registro

PE: Tipo Cola

PC: Tipo Pila

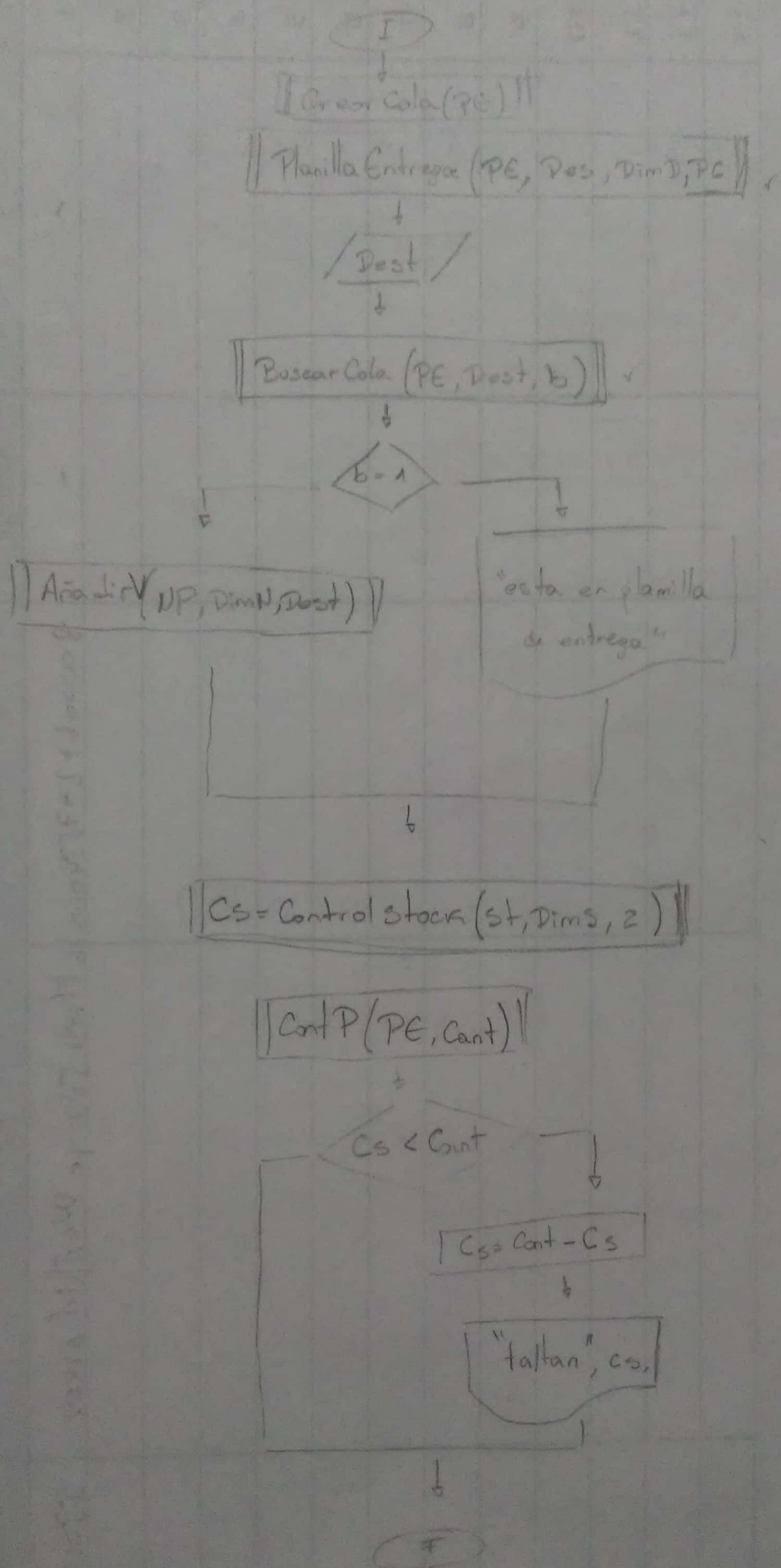
NP[DimN]: Planilla

St[DimS]: Stock

Des[DimD]: Destinatario

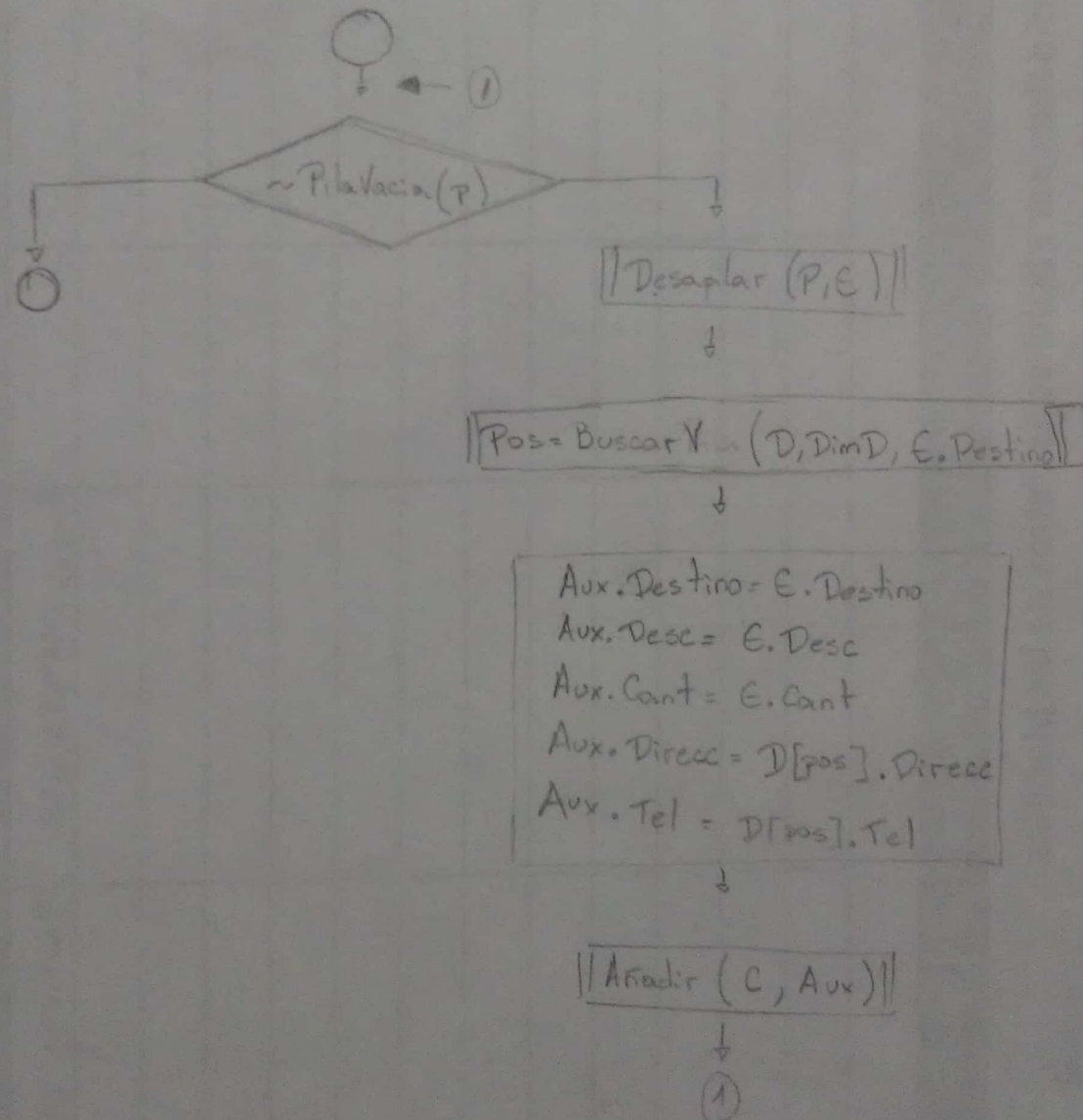
Aux Planilla

AuxPE: Tipo Cola



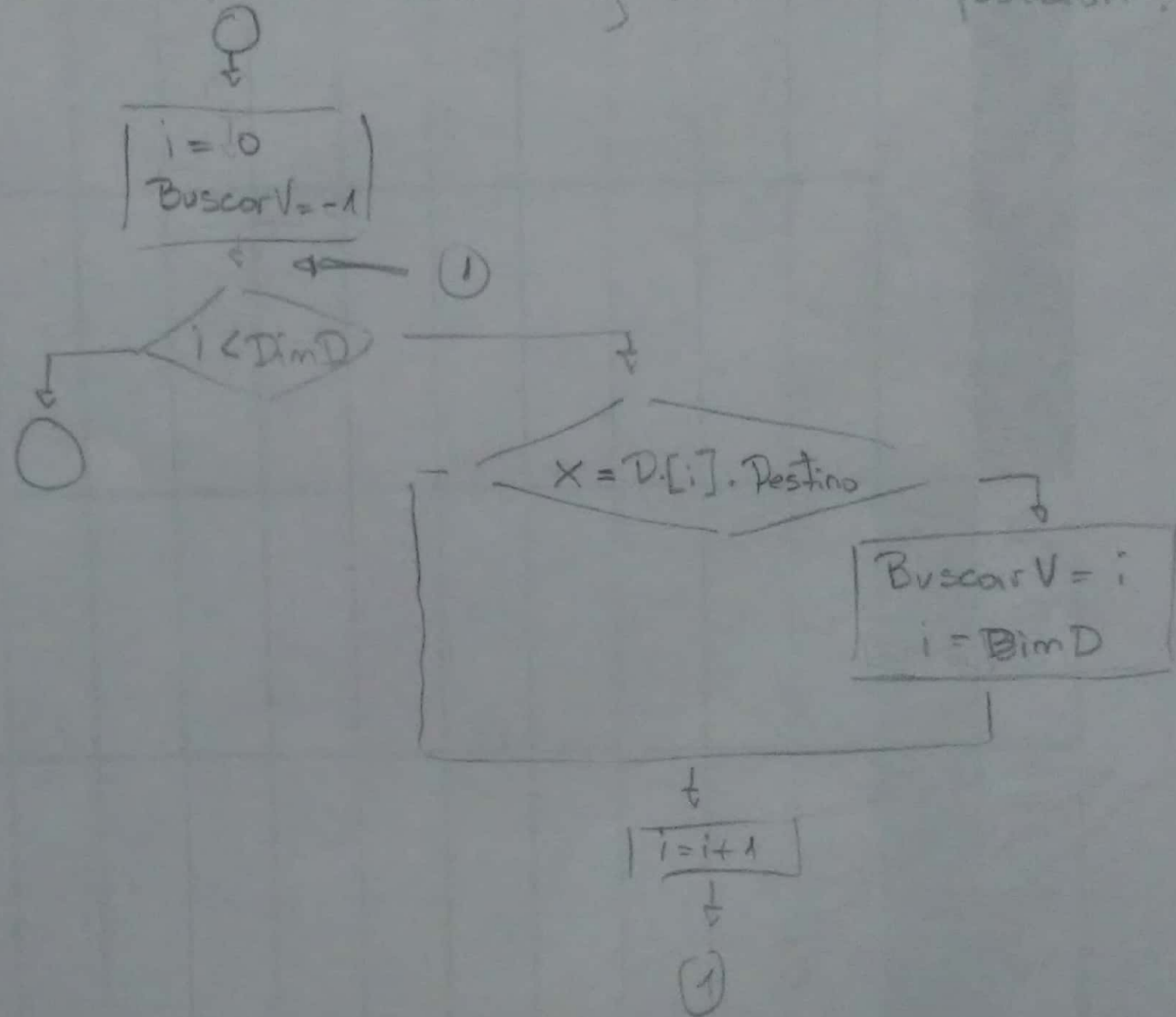
Procedimiento Planilla Entrega (C: Tipo Cola  $\text{E}/\text{s}$ , D: Destinatario  $\text{E}$ , DimD: entero  $\text{E}$ ,  
P: Tipo Pila  $\text{E}/\text{s}$ )

descripción: Carga la cola C, con los datos en el registro D y en la pila P.



Función de Tipo Entero BuscarV ( $D$ : Destinatario  $\in$ ,  $DimD$ : Entero  $\in$ ,  $X$ : Alfanumerico  $\in$ )

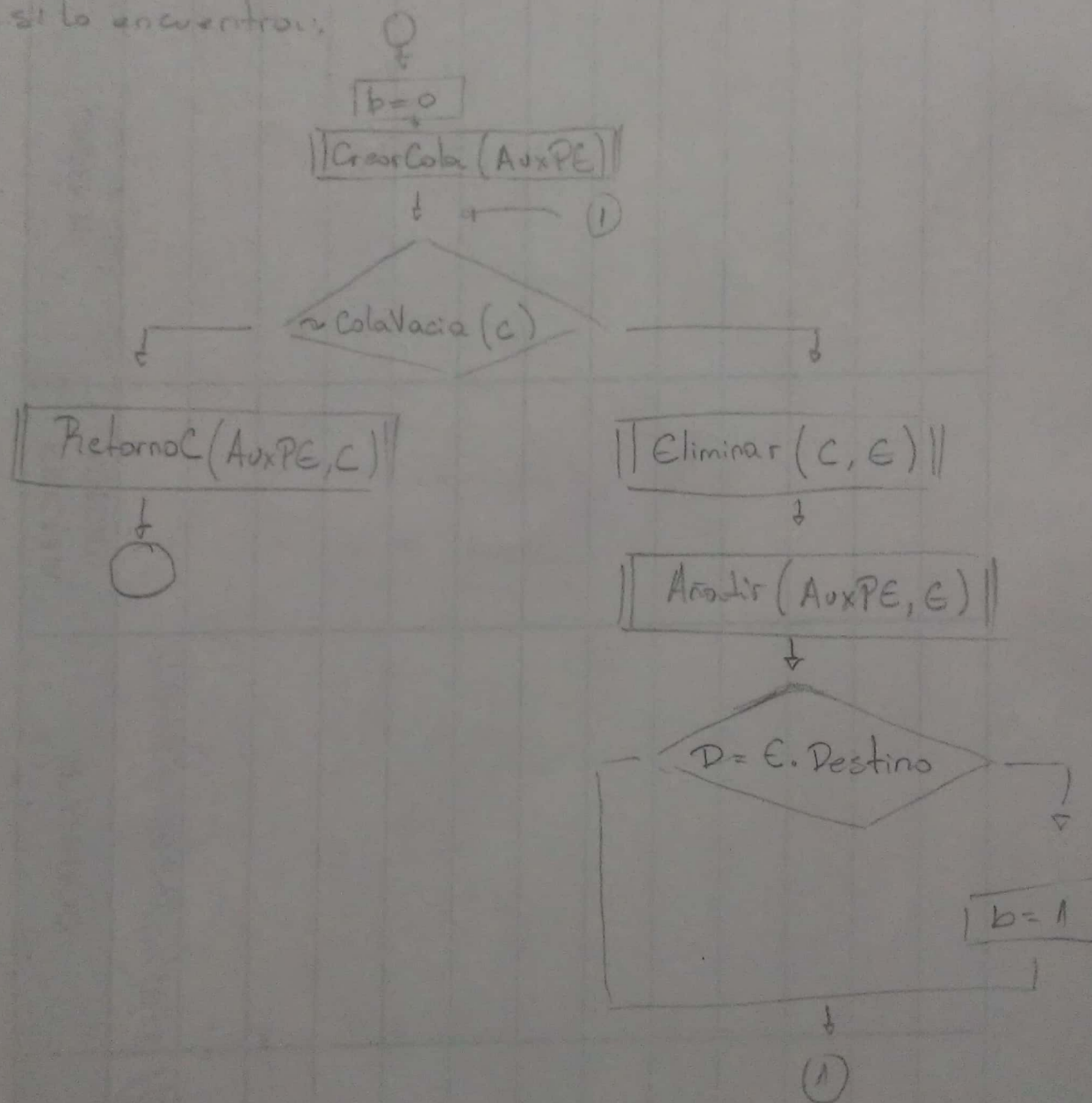
descripción: Busca el elemento  $X$  en el Vector y retorna la posición.





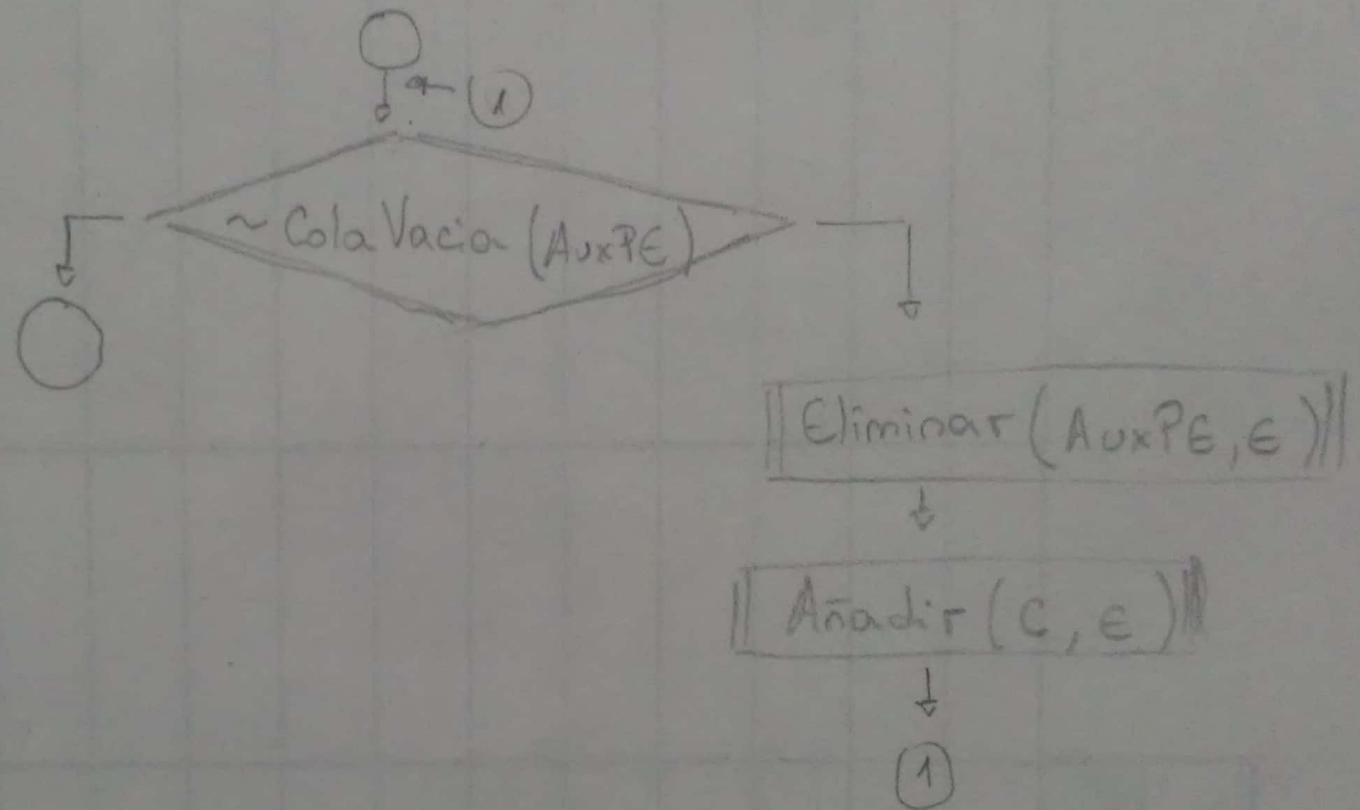
Procedimiento BuscarCola ( $C$ : TipoCola,  $E$ : Entero,  $b$ : Entero)

Descripción: Busca un destinatario en la cola, y retorna la bandera  $b$ .  
En 1 si lo encuentra.



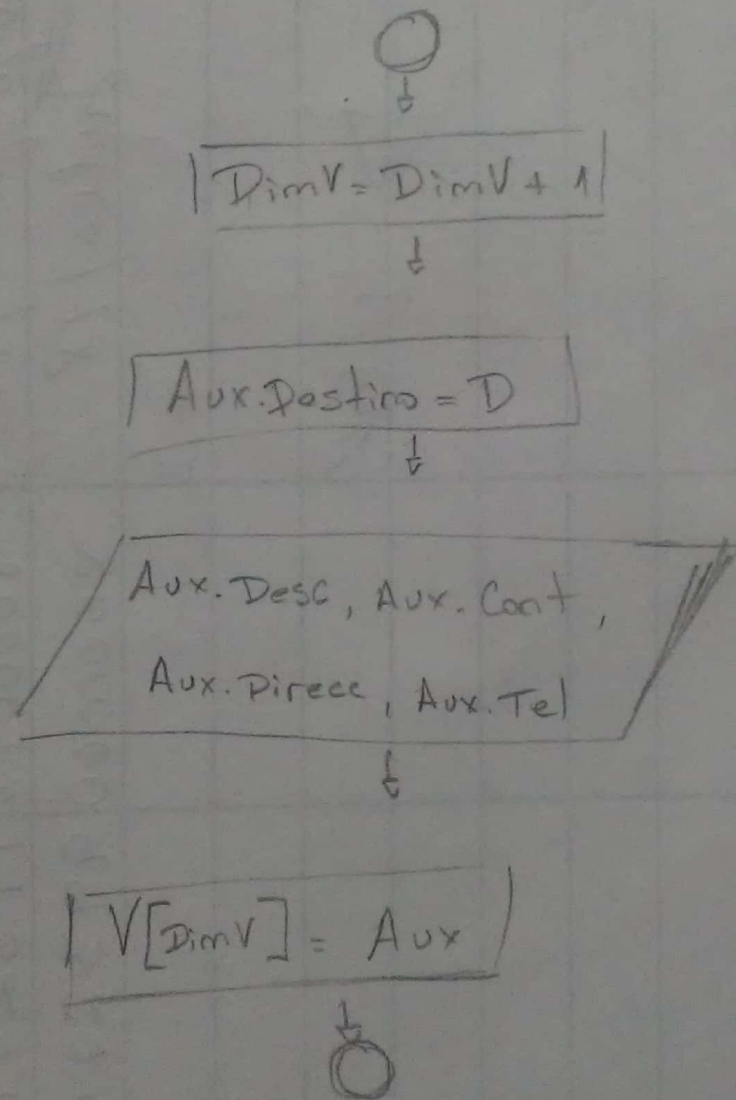
Procedimiento  $\text{RetornoC}(\text{AuxPE} : \text{TipoCola } \textcircled{E/s}, C : \text{TipoCola } \textcircled{E/s})$

descripción: Cargar la cola C, con los datos de la cola AuxPE



Procedimiento AñadirV ( V: Planilla (E/S), DimV: Entero (E/S), D: Destinatario (E) )

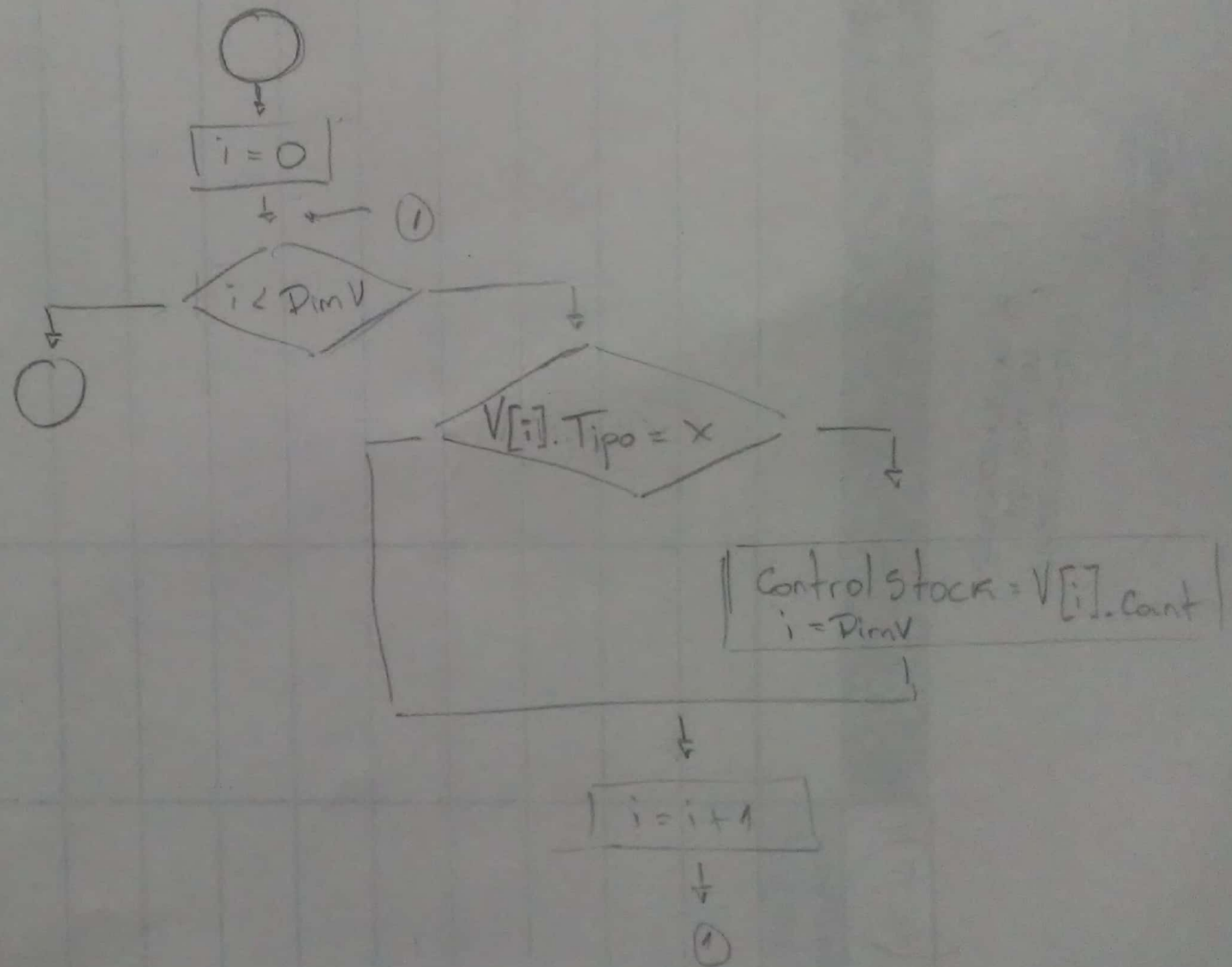
descripción Añade un elemento al Vector V.





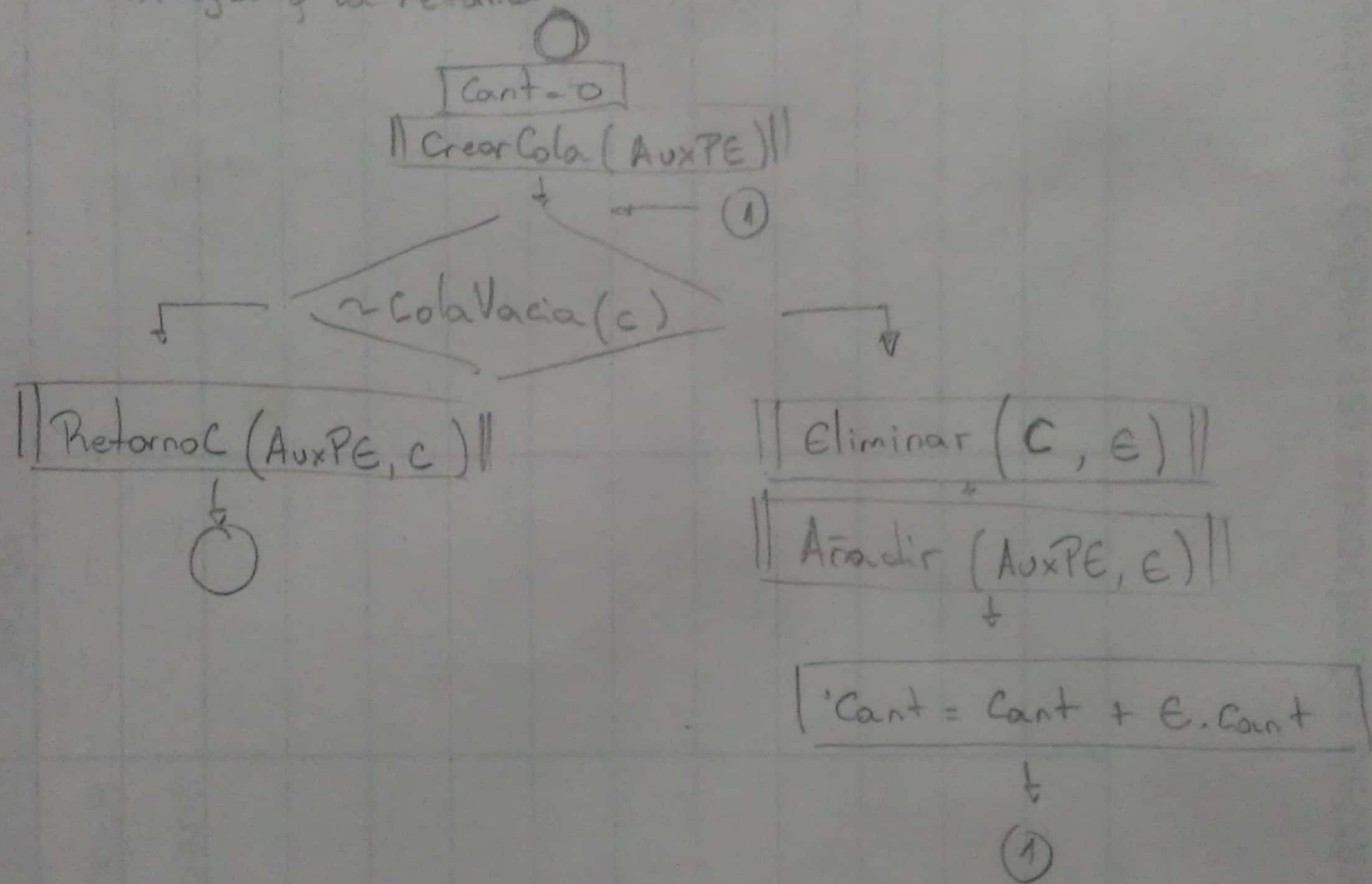
Función de Tipo Entero ControlStock ( $V: \text{stock} \textcircled{E}$ ,  $\text{DimV}: \text{Entero} \textcircled{E}$ ,  $X: \text{Entero} \textcircled{E}$ )

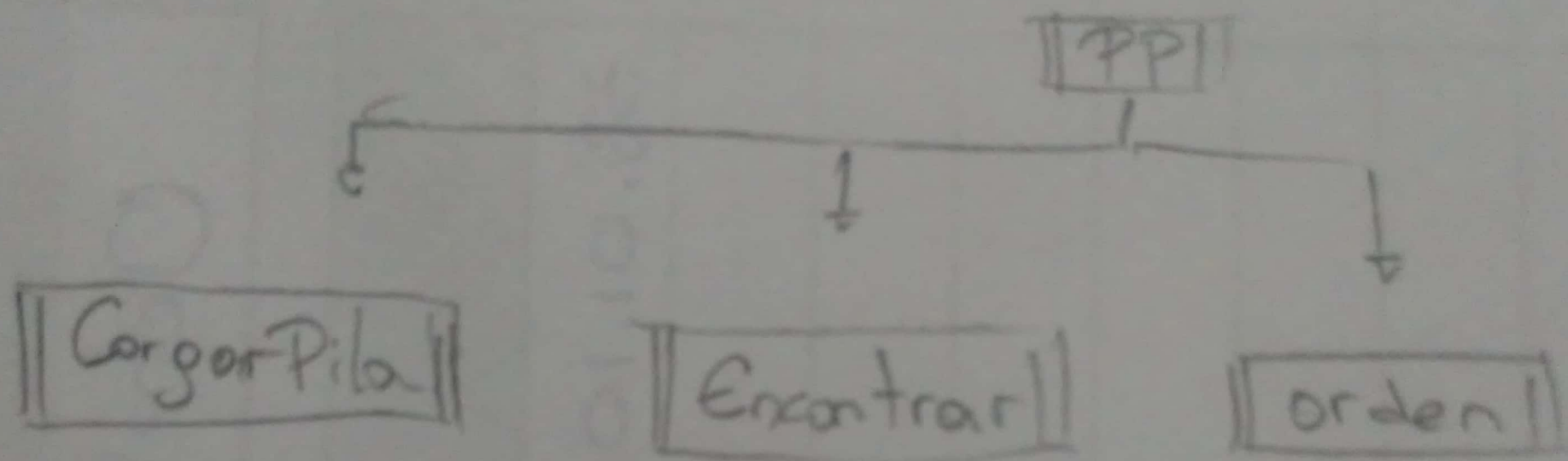
Descripción: devuelve el campo cant. de un tipo de producto en específico.



Procedimiento  $\text{ContP} (C: \text{TipoCola } (E/S), \text{Cont: Entero } (S))$

Descripción: acumula la cantidad de cajas navideñas que hay que entregar según la planilla de entrega y la retorna





Max = Cantidad de pedidos

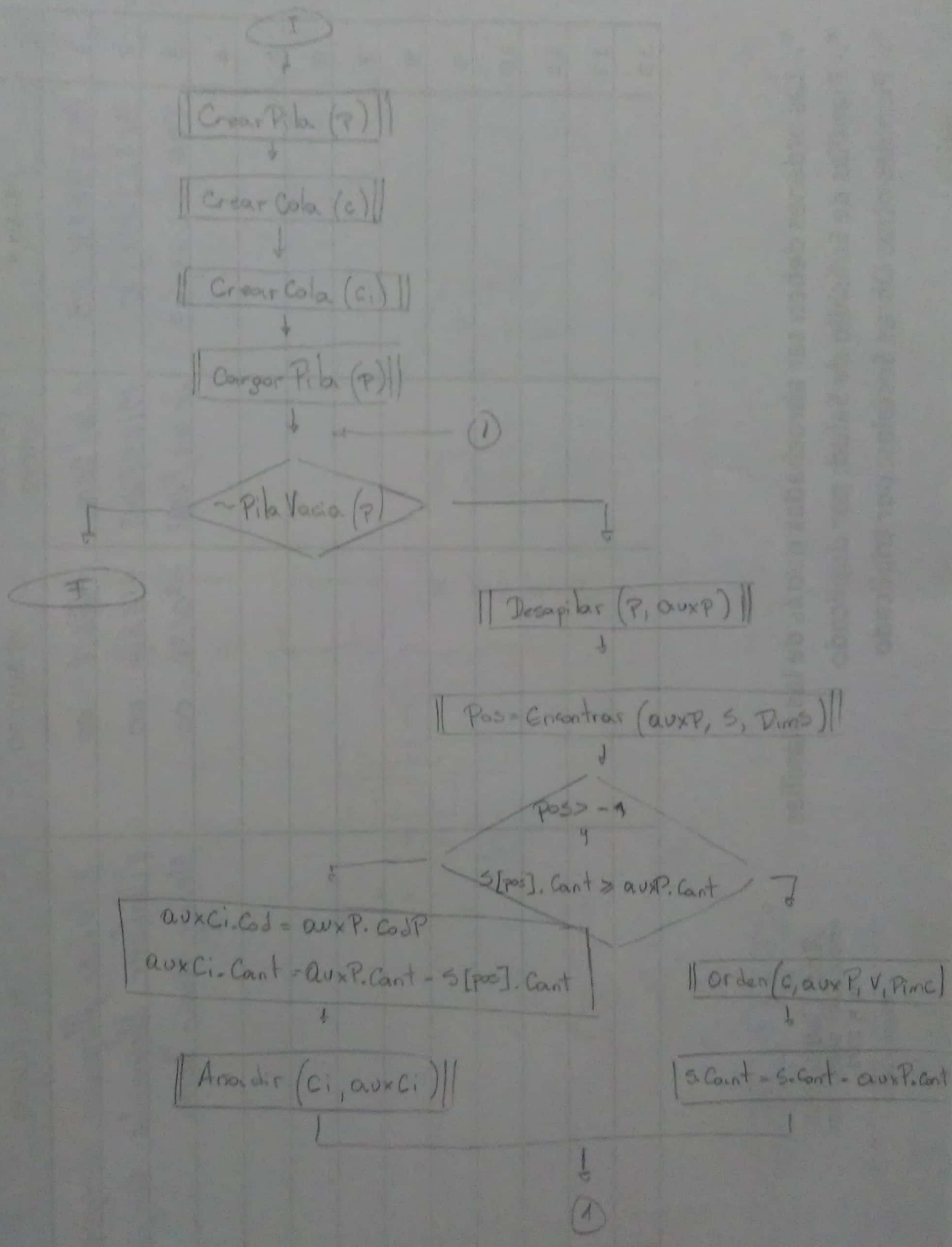
Pedidos: Registro	Cliente: Registro	Orden: Registro	stock: Registro
Cod: Entero	Cod: Entero	Zona: Caracter	Cod: Entero
CodP: Entero	Nom: Alfanumerico	Nom: Alfanumerico	Cant: Entero
Cant: Entero	Dir: Alfanumerico	Dir: Alfanumerico	Precio: Real
Fin Registro	Desc: Alfanumerico	Desc: Alfanumerico	Desc: Alfanumerico
	Zona: Caracter	Prec: Real	Fin Registro
	Fin Registro	Fin Registro	

Pedidos i: Registro	TipoPilaP: Registro	TipoCola: Registro
Cod: Entero	Elem[max]: Pedidos	Dati[max]: Orden
Cant: Entero	tope: Entero	Cabeza: Entero
Fin Registro	Fin Registro	final: Entero
		Fin Registro

TipoCola I: Registro  
 Dat [max]: Pedidos i  
 Cabeza: Entero  
 final: Entero

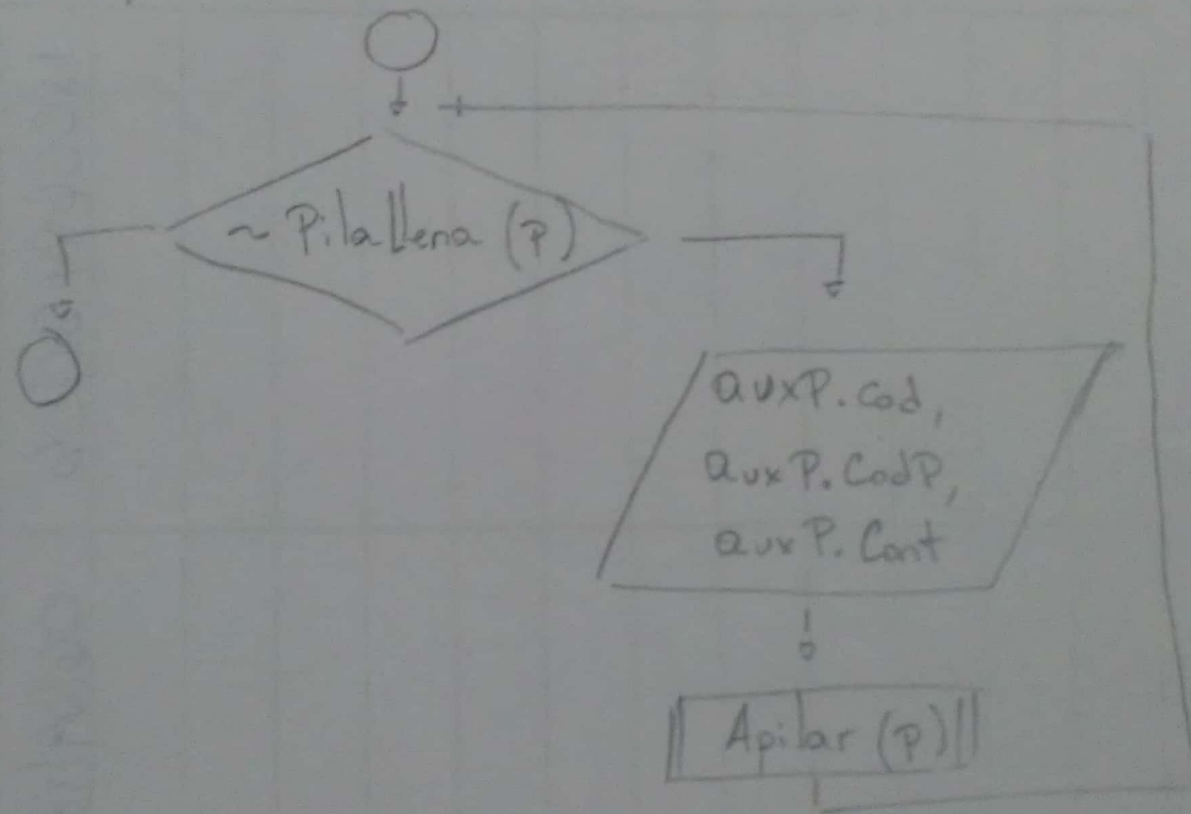
P: TipoPilaP  
 C: TipoCola  
 Ci: TipoCola i  
 V [DimC]: Cliente  
 S [DimS]: stock  
 auxP: Pedidos  
 auxCi: Pedidos i  
 auxC: Orden



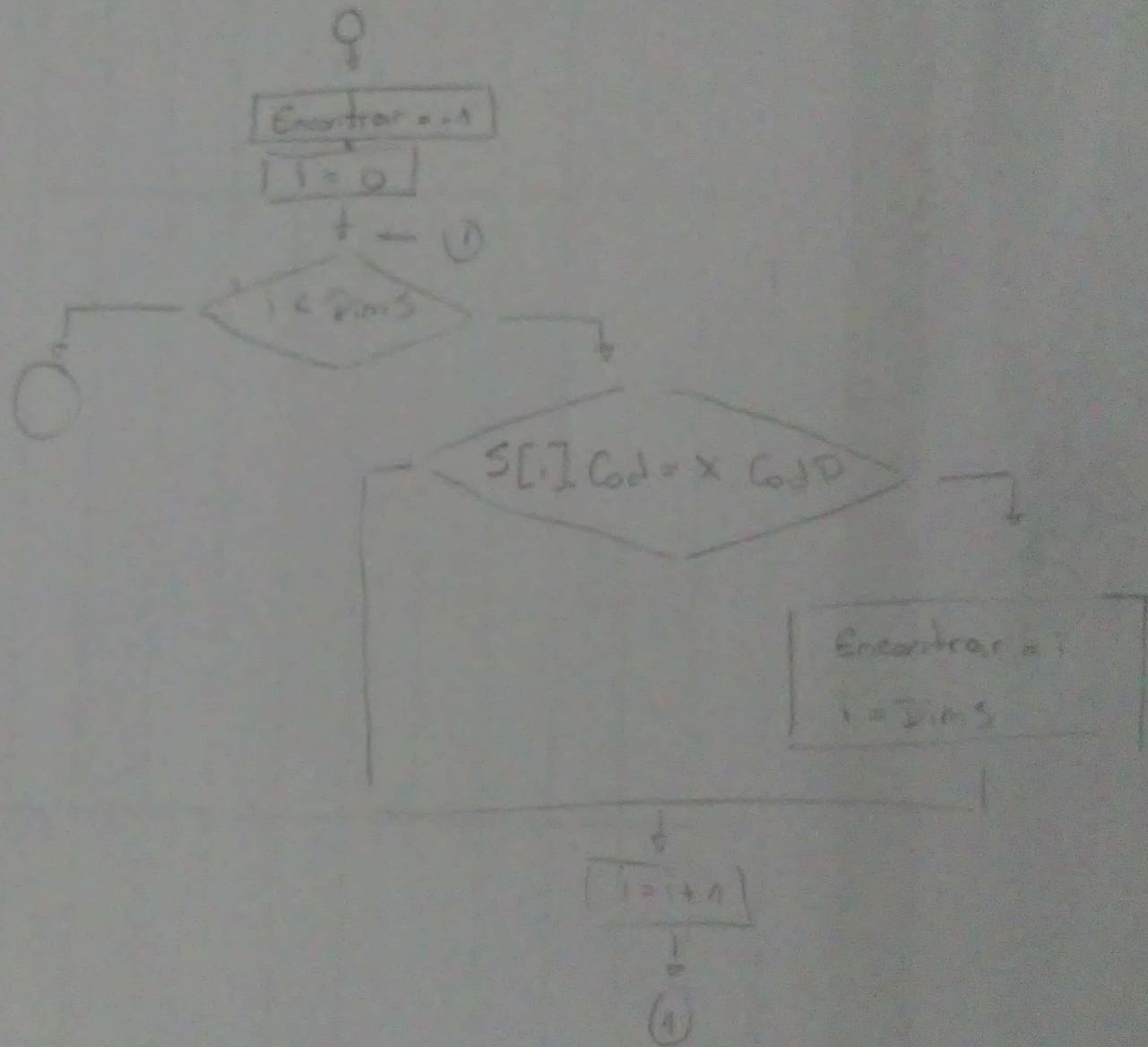


Procedimiento CargarPila (P: TipoPila, P (e/s))

descri Carga la pila.



Función de tipo Entero Encuentra (X: Pedido @, S: Stock @, DimS: Entero @)  
descripción: Busca un elemento en un vector





Procedimiento Orden (C: TipoCola (E/S), P: TipoPilaP (E/S), V: Cliente (E), DimC: Entero (E), S: Stock (E), DimS: Entero (E))

Descripción: carga la cola con las ordenes.

