

④ TRIANGULO:

ANALISIS:

ENTRADAS:

LADOS DEL TRIANGULO.

SALIDAS:

DECIR SI SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO.

RELACION:

SI $\text{LADO A} + \text{LADO B} > \text{LADO C} \Rightarrow$ PUEDE FORMAR UN TRIANGULO

SI $\text{LADO B} + \text{LADO C} > \text{LADO A} \Rightarrow$ PUEDE " " "

SI $\text{LADO A} + \text{LADO C} > \text{LADO B} \Rightarrow$ PUEDE " " "

CASO CONTRARIO NO PUEDE FORMAR UN TRIANGULO.

ESTRATEGIA:

FORMAR UN
TRIANGULO

INGRESAR LADOS
DEL TRIANGULO

VERIFICAR CONDICIONES

INFORMAR O
"PUEDE FORMAR
UN TRIANGULO"

INFORMAR O
"NO PUEDE FORMAR
UN TRIANGULO"

4.d. Ambientes

VARIABLE	TIPO DE DATOS	DESCRIPCION
A	REAL	LADO DEL TRIANGULO
B	REAL	" " "
C	REAL	" " "

4.e. ALGORITMO:

PROCESO. TRIANGULO

DEFINIR A,B,C como REAL;

ESCRIBIR "INGRESE LOS LADOS DEL TRIANGULO";

LEER A,B,C;

SI $A+B > C$ ENTONCES;

ESCRIBIR "SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO";

SINO

SI $A+C > B$ ENTONCES;

ESCRIBIR "SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO";

SINO

SI $B+C > A$ ENTONCES;

ESCRIBIR "SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO";

SINO

ESCRIBIR "NO SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO";

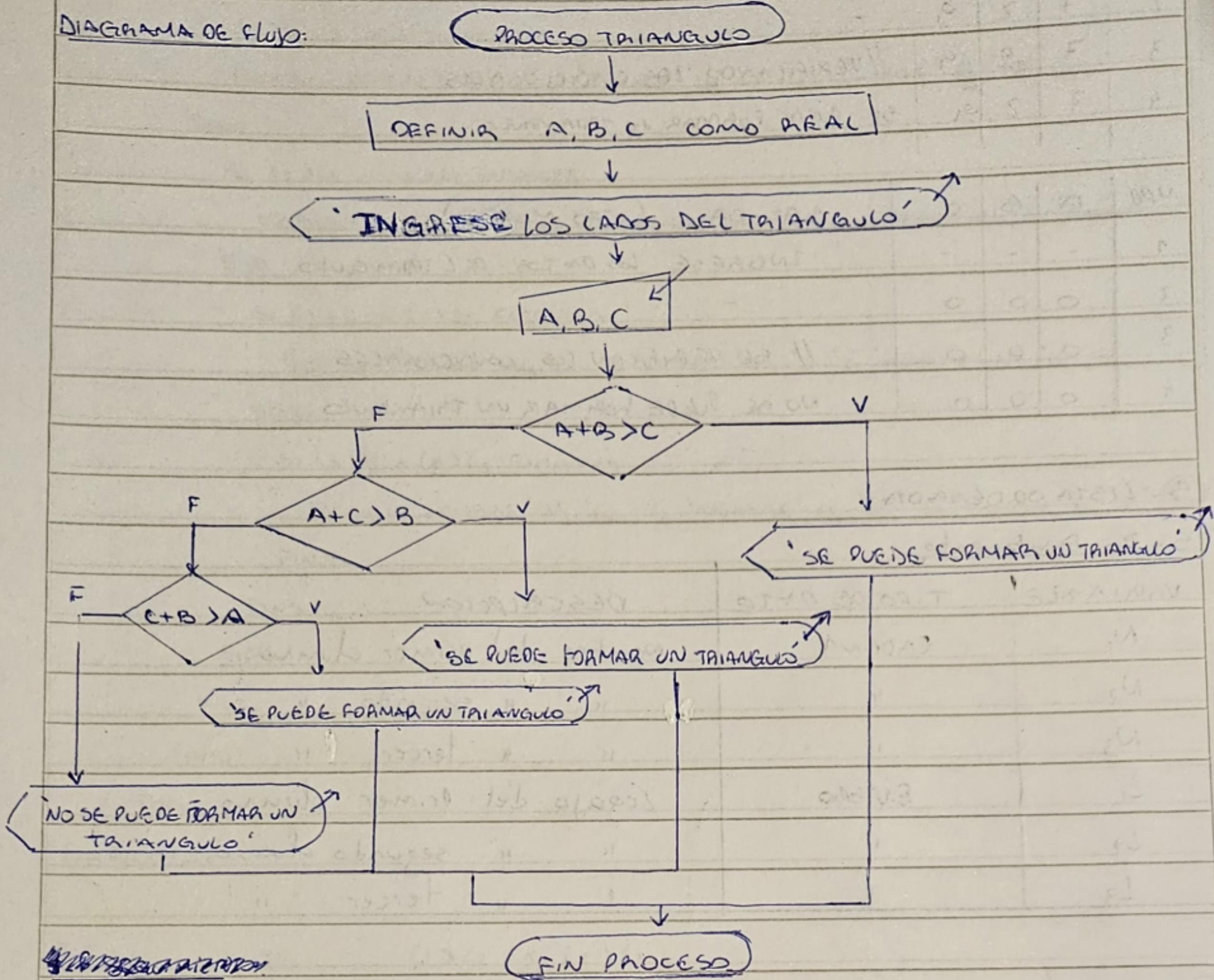
FIN SI

FIN SI

FIN SI.

FINDPROCESO.

DIAGRAMA DE FLUJO:



4-F. SEGUIMIENTO:

NRO	A	B	C	SALIDA
-----	---	---	---	--------

1 - - - SALIDA ($A + B > 0$)
INGRESE LOS DATOS DEL TRIANGULO.

2 8 5 4 -

3 8 5 4 // SE VERIFICAN LOS CONDICIONALES.

4 8 5 4 PUEDE FORMAR UN TRIANGULO.

NRO	A	B	C	SALIDA
-----	---	---	---	--------

1 2 10 4 INGRESA LOS DATOS DEL TRIANGULO

2 2 10 4 -

3 2 10 9 // SE VERIFICAN LAS CONDICIONALES

4 2 10 9 PUEDE FORMAR UN TRIANGULO.

NRO	A	B	C	SALIDA $(B+C > A)$
1	7			INGRESE los DATOS DEL TRIANGULO.
2	7	2	9	-
3	7	2	9	// VERIFICANDO LAS CONDICIONALES
4	7	2	9	SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO.

NRO	A	B	C	SALIDA (SIPO MOTIVO)
1	-	-	-	INGRESE los DATOS DEL TRIANGULO
2	0	0	0	-
3	0	0	0	// SE VERIFICAN LOS CONDICIONALES
4	0	0	0	NO SE PUEDE FORMAR UN TRIANGULO.