

## Ejercicio 4

- Análisis

- Entrada

ladoA

ladoB

ladoC

- Relaciones

$\text{ladoA} + \text{ladoB} > \text{ladoC}$

$\text{ladoA} + \text{ladoC} > \text{ladoB}$

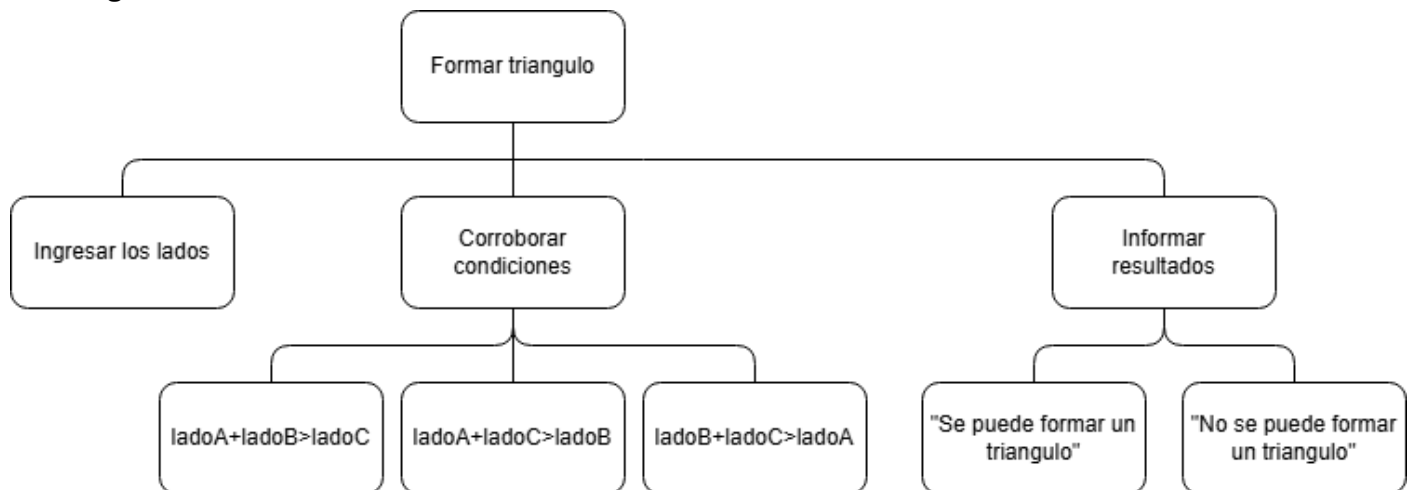
$\text{ladoB} + \text{ladoC} > \text{ladoA}$

- Salida

"Se puede formar un triángulo"

"No se puede formar un triángulo"

- Estrategia



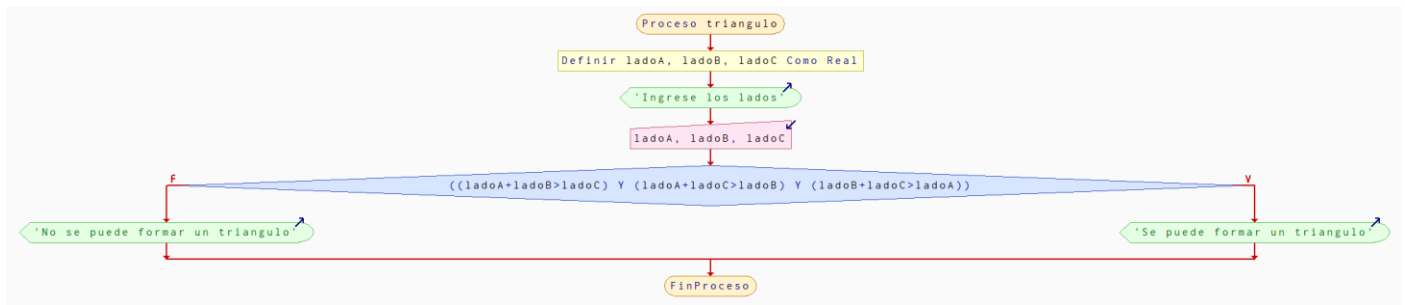
- Ambiente

Variable	Tipo	Descripción
ladoA	Real	Lado A del triangulo
ladoB	Real	Lado B del triangulo
ladoC	Real	Lado C del triangulo

- Pseudocodigo

```
1 Algoritmo triangulo
2   Definir ladoA, ladoB, ladoC Como Real;
3   Escribir 'Ingrese los lados';
4   Leer ladoA, ladoB, ladoC;
5   Si ((ladoA+ladoB>ladoC)y(ladoA+ladoC>ladoB)y(ladoB+ladoC>ladoA)) Entonces
6     Escribir "Se puede formar un triángulo";
7   SiNo
8     Escribir "No se puede formar un triángulo";
9   FinSi
10 FinAlgoritmo
```

- Diagrama de flujo



- Prueba de escritorio

ladoA	ladoB	ladoC	Salida
-	-	-	"Ingrese los lados"
10	-	-	-
10	5	-	-
10	5	6	-
10	5	6	"Se puede formar un triangulo"