

### **Análisis:**

Datos de Entrada	Proceso	Datos de Salida
<p>Solicitar el lado mayor de un triángulo y los dos lados restantes.</p>	<p>Determinar con la estructura Si-Entonces las medidas ingresadas para saber si es posible formar un triángulo teniendo en cuenta que la suma de los dos lados menores deben ser mayor que el lado mayor. Sino, se llega a la conclusión de que no es posible formar un triángulo.</p>	<p>Si-Entonces Es posible formar un triángulo con las medidas ingresadas. Sino No es posible formar un triángulo</p>

**Ambiente:**

Variable	Tipo	Descripción
ladomayor	Real	El lado mayor del triángulo
ladoA	Real	El primer lado menor del triángulo
ladoA	Real	El segundo lado menor del triángulo

**Estrategia:**



ladomayor	ladoA	ladoB	Ladomayor < ladoa+ladoB	Salida
				Ingrese el lado mayor del triángulo
20				
20				Ingrese las medidas restantes
20	15			
20	15	12	$20 < 27$	Es posible formar un triángulo con las medidas ingresadas

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Ingrese el lado mayor del triángulo

> 20

Ingrese los lados restantes

> 15

> 12

Es posible formar un triángulo con las medidas ingresadas

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

## Pseudocódigo:

```
1  Proceso triangulo
2      Definir ladoA, ladoB, ladomayor como Real;
3      Escribir "Ingrese el lado mayor del triángulo";
4      Leer ladomayor;
5      Escribir "Ingrese los lados restantes";
6      Leer ladoA;
7      Leer ladoB;
8      Si ladoA+ladoB > ladomayor y ladomayor > ladoA y ladomayor > ladoB Entonces
9          Escribir "Es posible formar un triángulo con las medidas ingresadas";
10     SiNo
11         Escribir "No es posible formar un triángulo";
12     FinSi
13
14
15  FinProceso
16
```

**Diagrama de flujo:**

