EJERCICIO 4

+Analisis

Entradas:

Segmento1

Segmento2

Segmento3

Salidas:

Es un triangulo o no

Procesos

. SM= S1

. SI (S2>SM) Entonces SM <- S2, Sm1 <- S1. Sino Sm1 <- S2

. Si (S3>SM) Entonces Sm2 <- SM, SM <- S3. SiNo Sm2 <- S3;

. Si (SM<(Sm1+Sm2)) Entonces Escribir "Es un triangulo". SiNo Escribir "No es un triangulo"

+Estrategia

1- Solicitar los segmentos 1, 2 y 3

2- Calcular el segmento mayor, el segmento menor 1 y 2

3- Calcular las posibilidades de que se forme un triángulo entre los segmentos ingresados

4. Mostrar si se puede formar un triángulo con los segmentos ingresados  o no.

+Ambiente

| Variable | Tipo de dato | Descripción |
| --- | --- | --- |
| S1 | Real | Segmento 1 |
| S2 | Real | Segmento 2 |
| S3 | Real | Segmento 3 |
| Sm1 | Real | Segmento menor 1 |
| Sm2 | Real | Segmento menor 2 |
| SM | Real | Segmento Mayor |

Pseudocodigo

