	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorios de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	ALEJANDRO ESTEBAN PIMENTEL ALARCON
<i>Asignatura:</i>	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
<i>Grupo:</i>	3
<i>No de Práctica(s):</i>	4. DIAGRAMAS DE FLUJO
<i>Integrante(s):</i>	ROMERO ROJAS ANA CRISTINA
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	RUSIA 39
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	1147
<i>Semestre:</i>	2020-1
<i>Fecha de entrega:</i>	
<i>Observaciones:</i>	

CALIFICACIÓN: _____

CONCEPTOS:

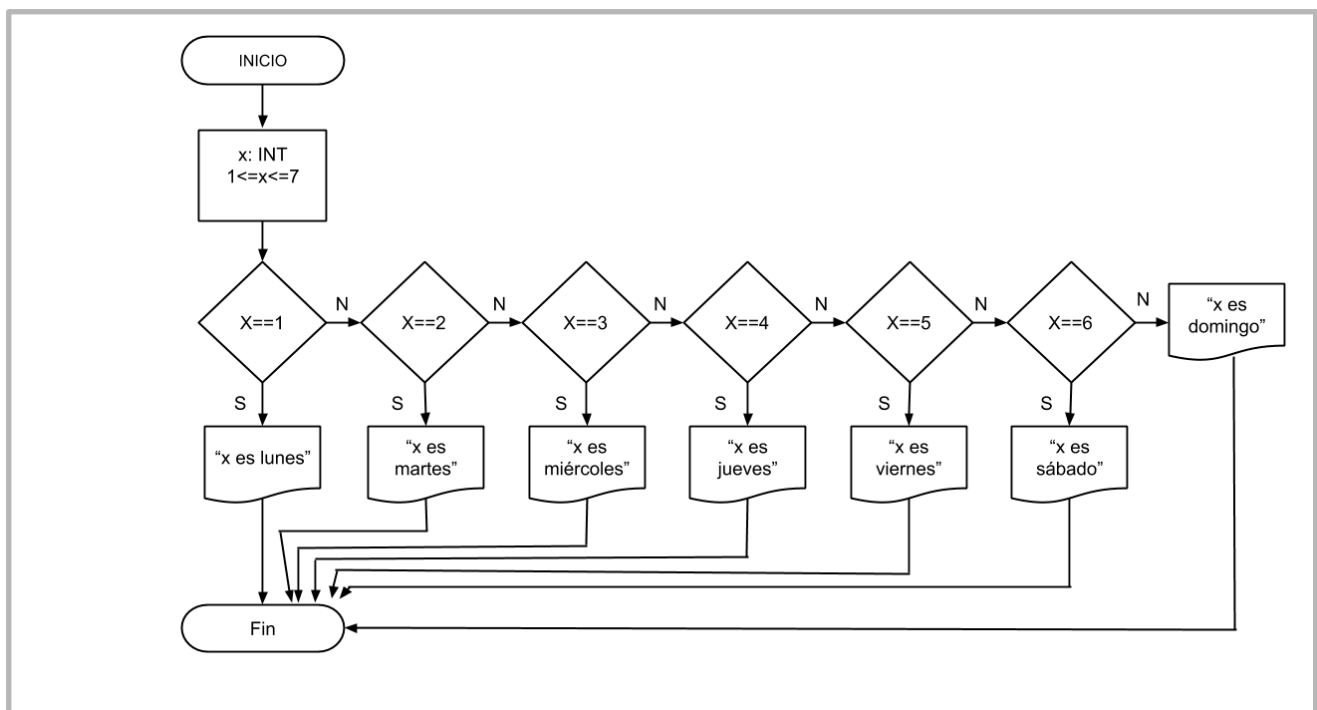
Diagrama de flujo. También llamado diagrama de actividades es una representación gráfica de un algoritmo o un proceso a través de una serie de pasos finitos, estructurados y vinculados que permiten su revisión como un todo.

OBJETIVO:

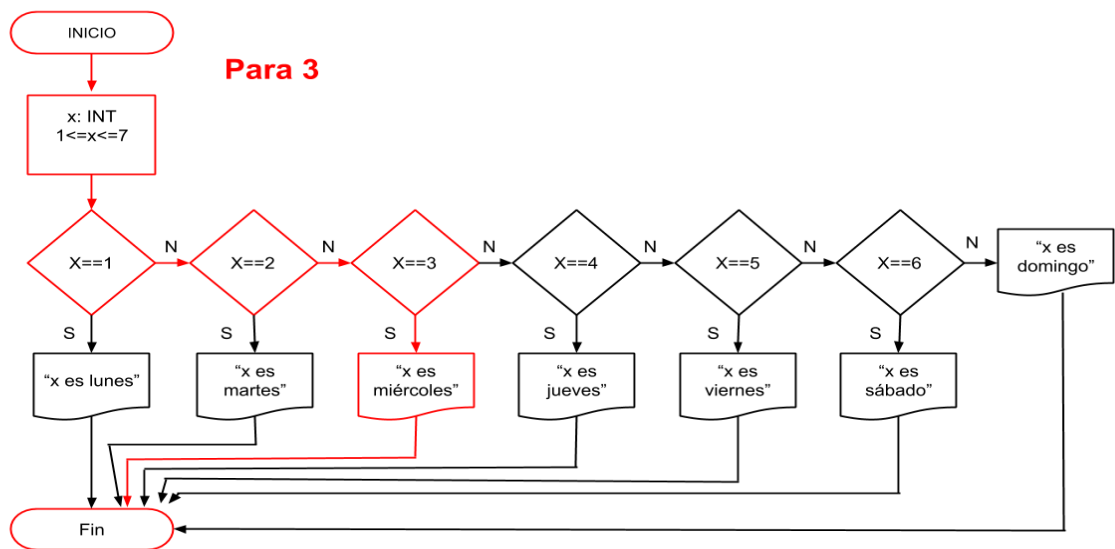
Elaborar diagramas de flujo que representen soluciones algorítmicas vistas como una serie de acciones que comprendan un proceso.

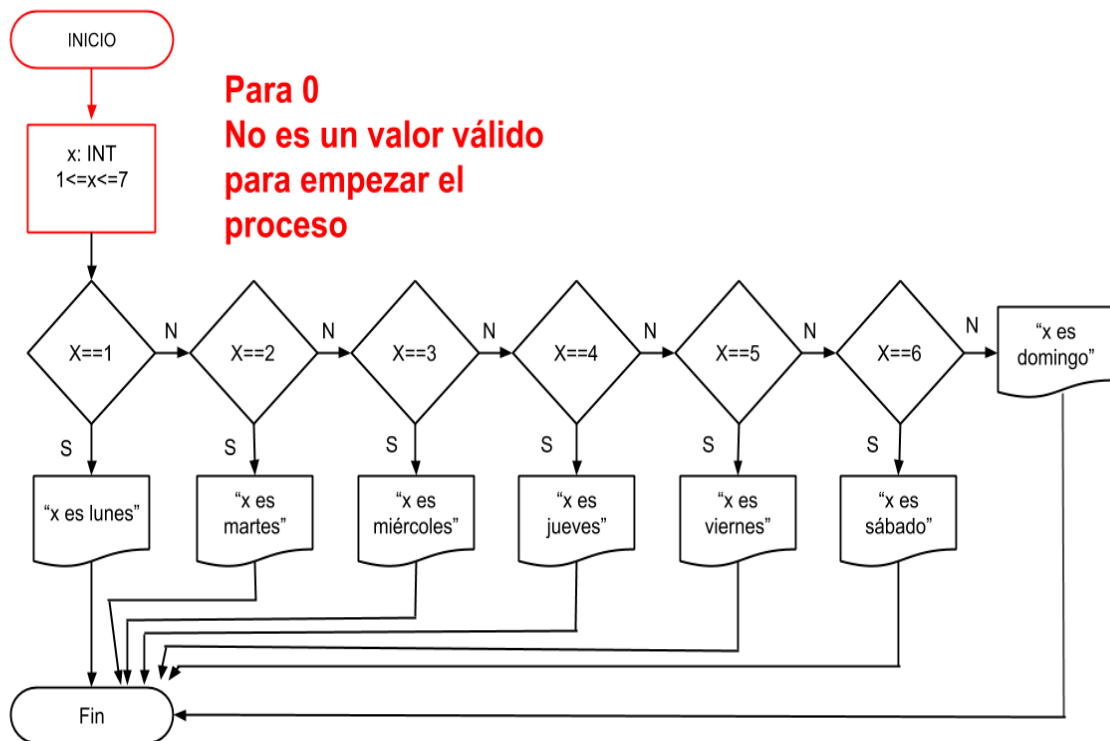
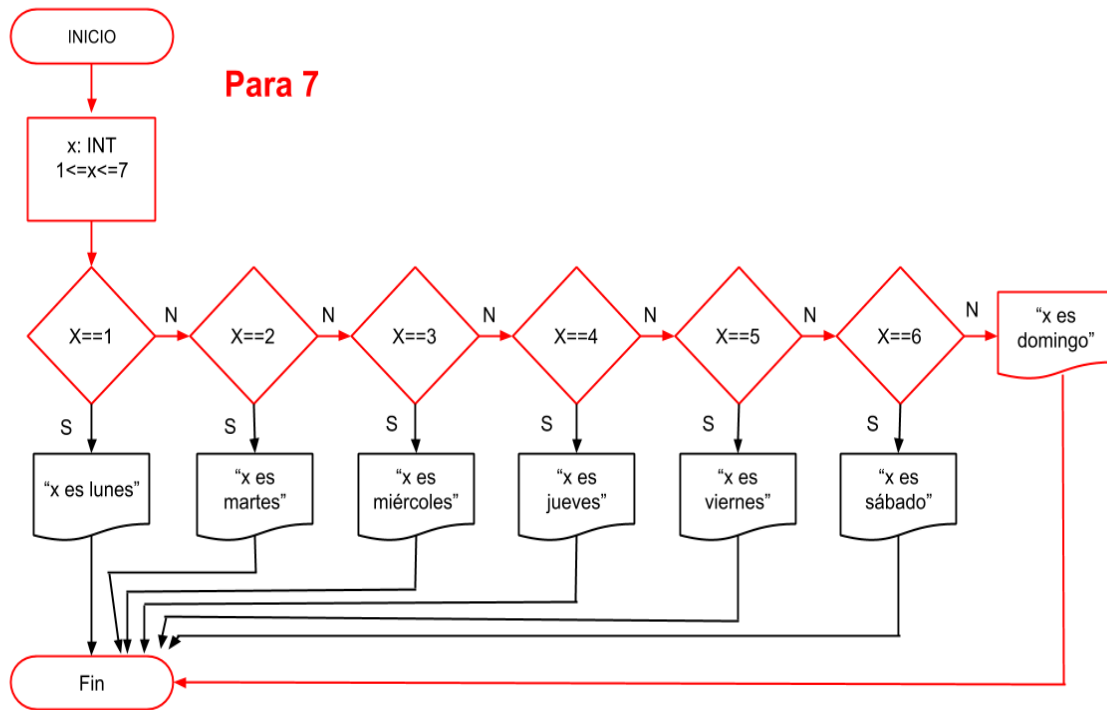
DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

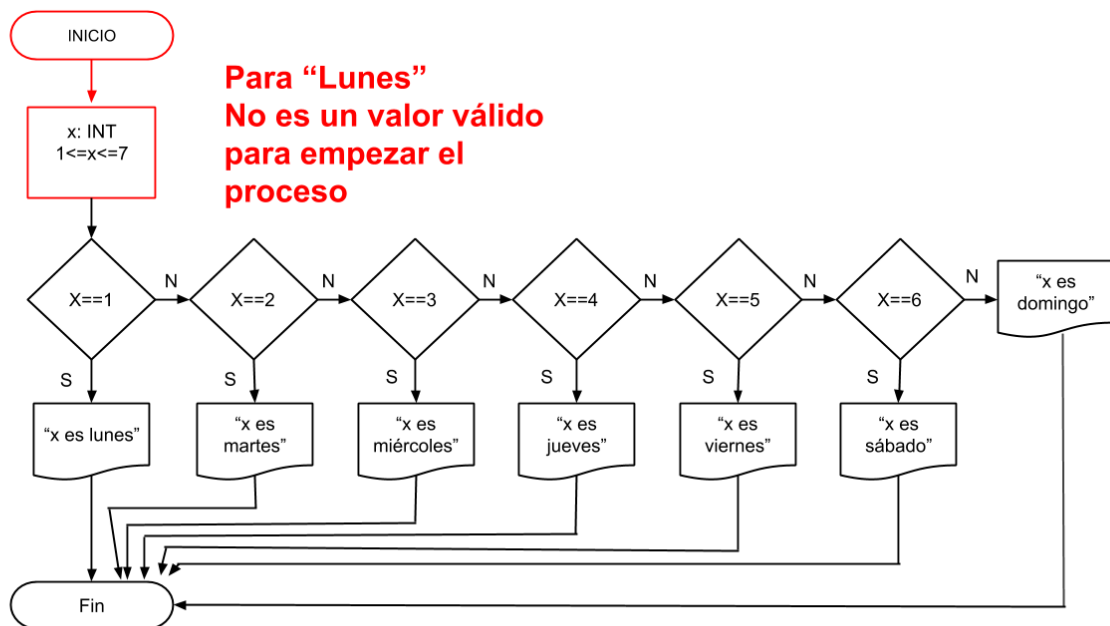
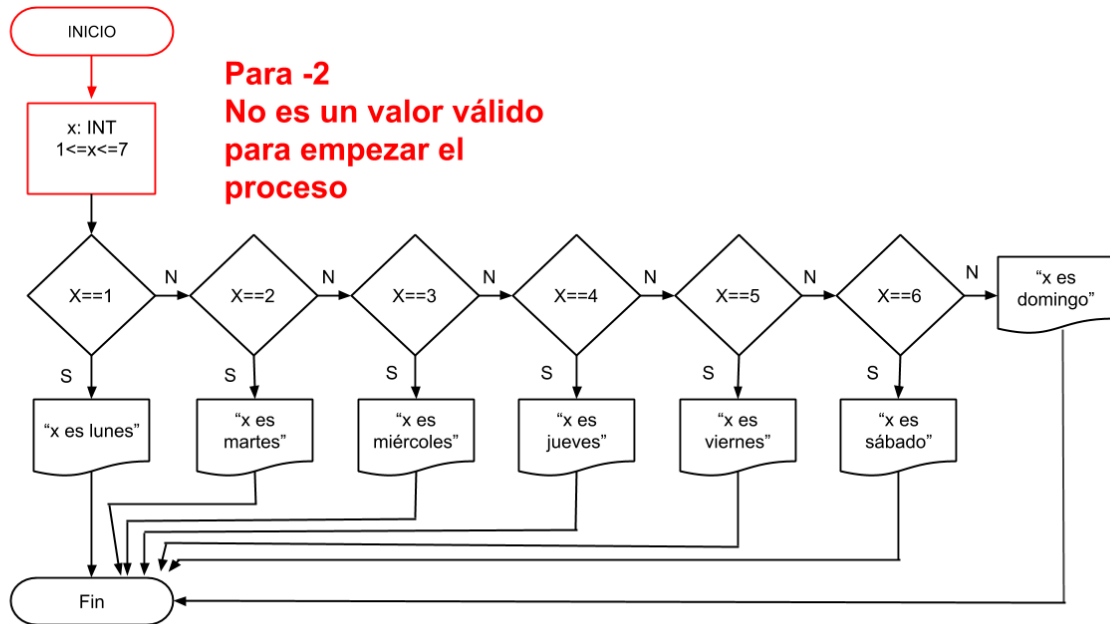
ACTIVIDAD 1 y 5. Elabora un diagrama de flujo que reciba un número del 1 al 7, y que indique a qué día de la semana corresponde. **Verifica con los siguientes datos 3, 7, -2, 0, 9, "Lunes".**

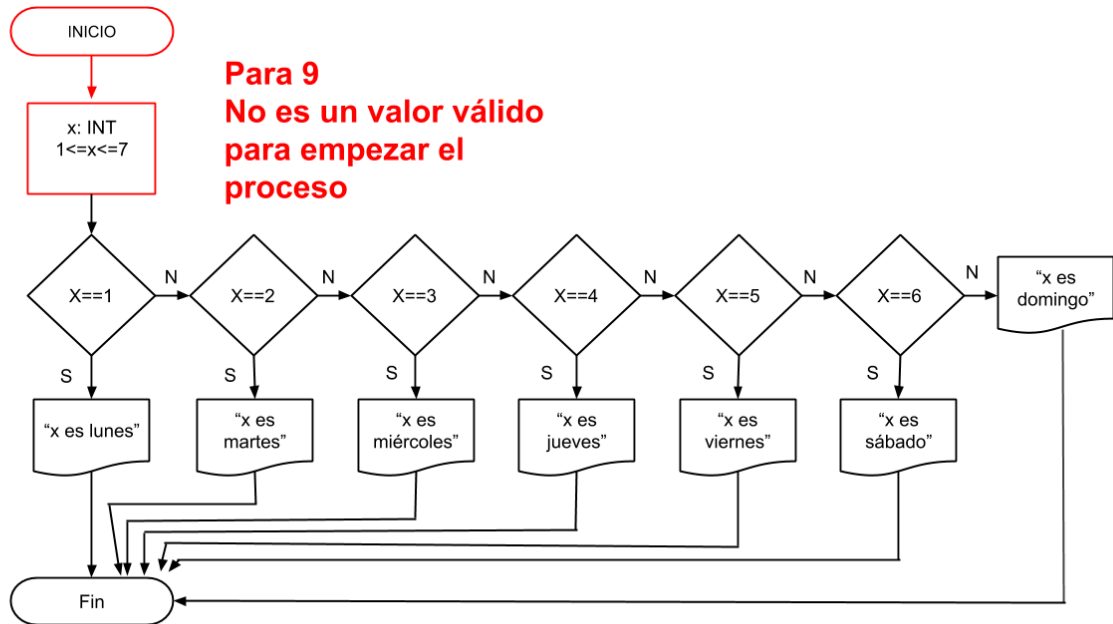


Para 3



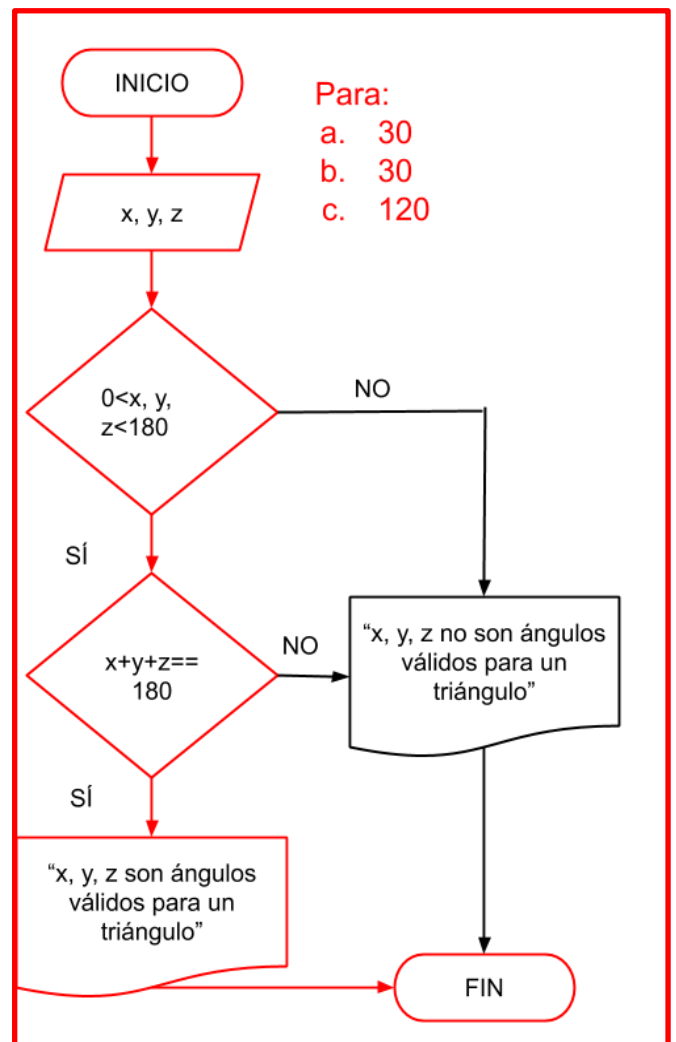
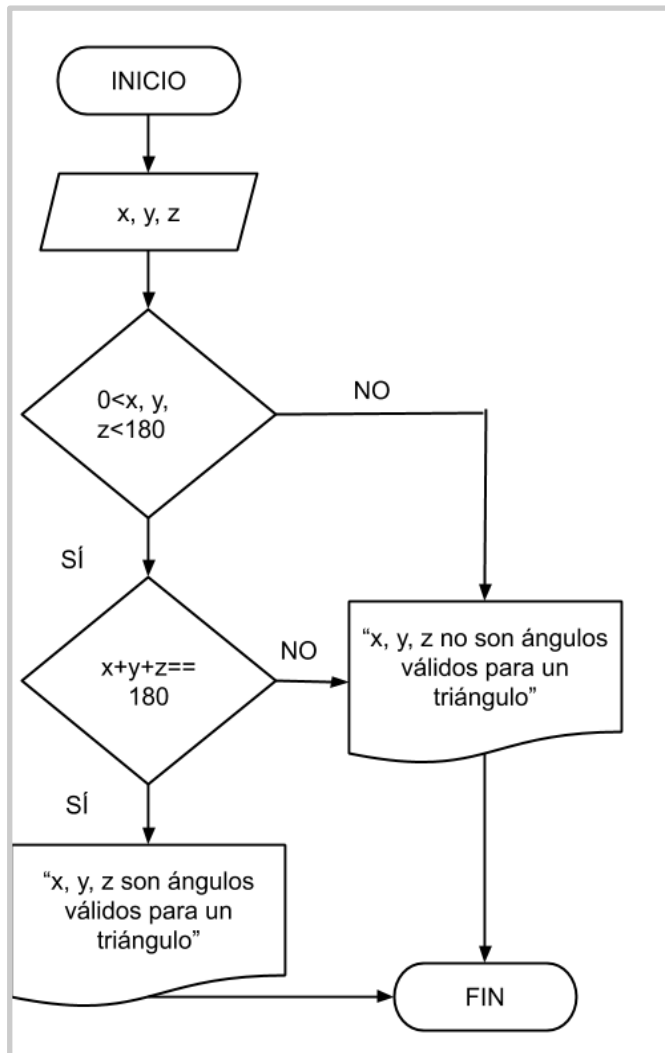


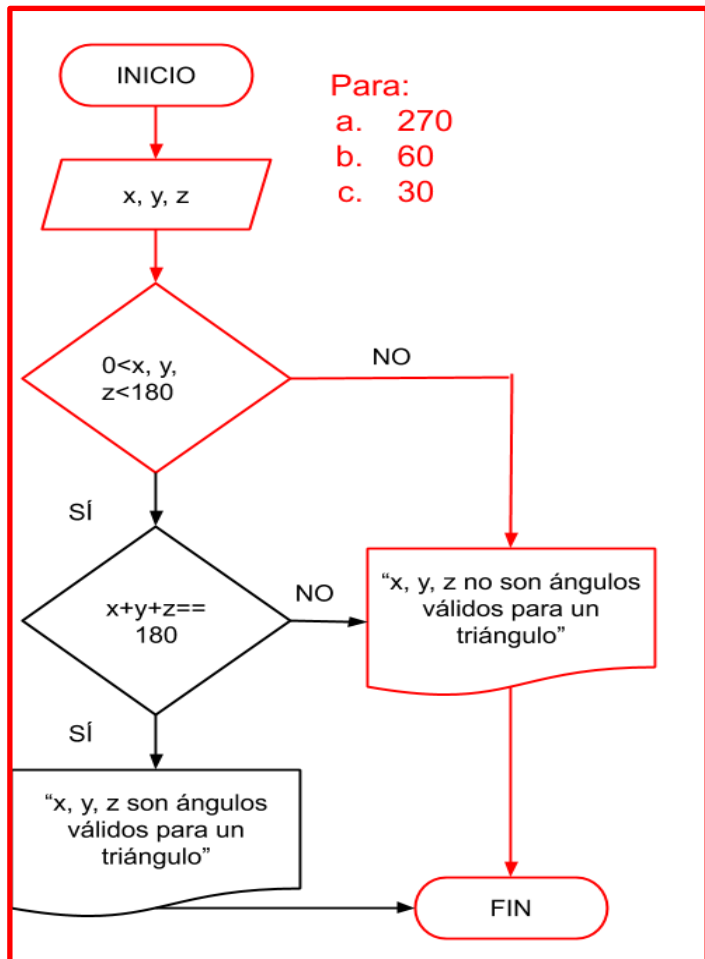


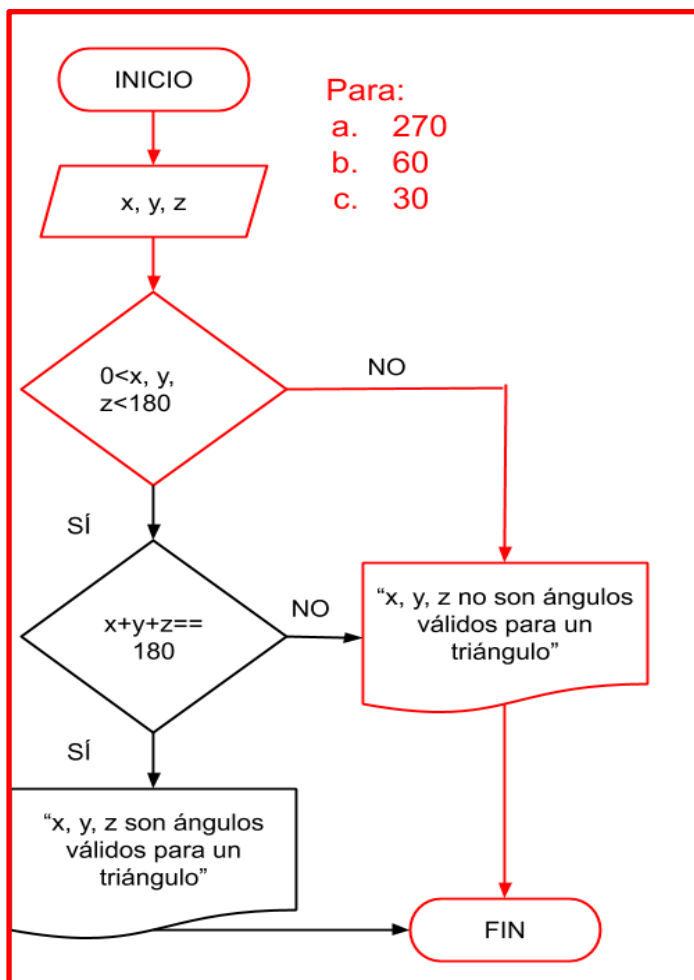
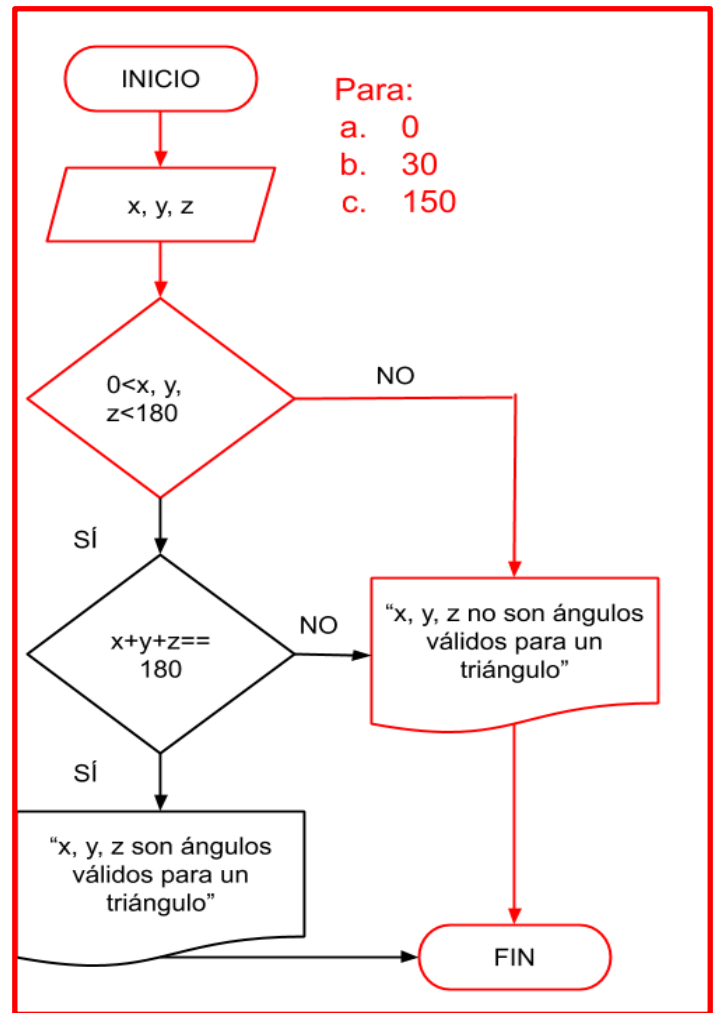
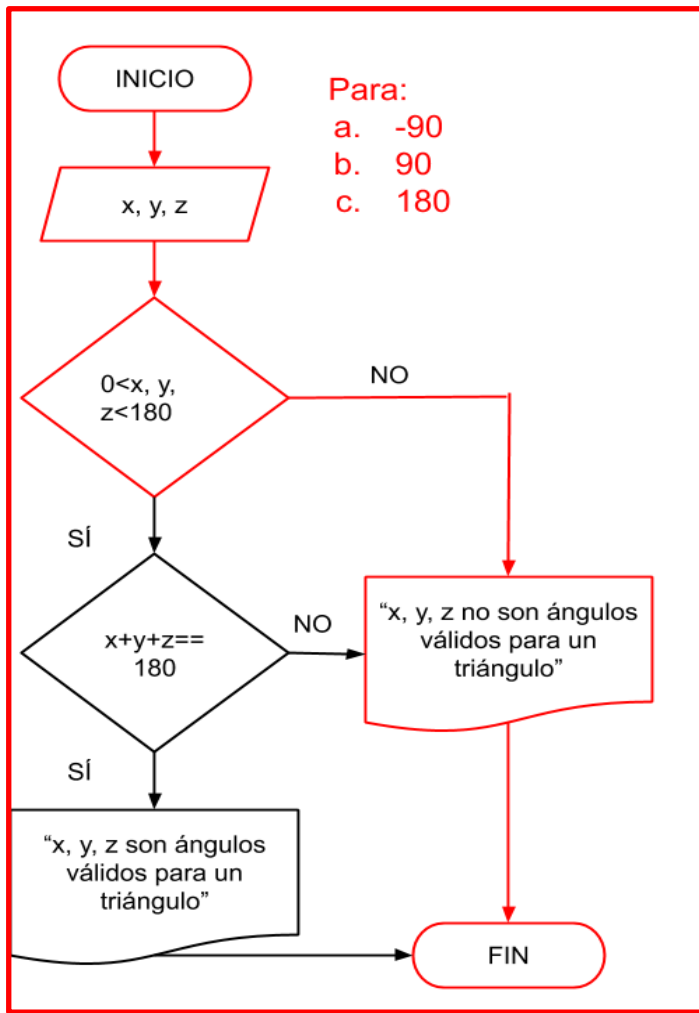


ACTIVIDAD 2 y 5. Elabora un diagrama de flujo que reciba tres números y verifique si son válidos como los ángulos de un triángulo. **Verifique con los siguientes datos:**
 30,30,120
 -90,90,180
 0,30,150

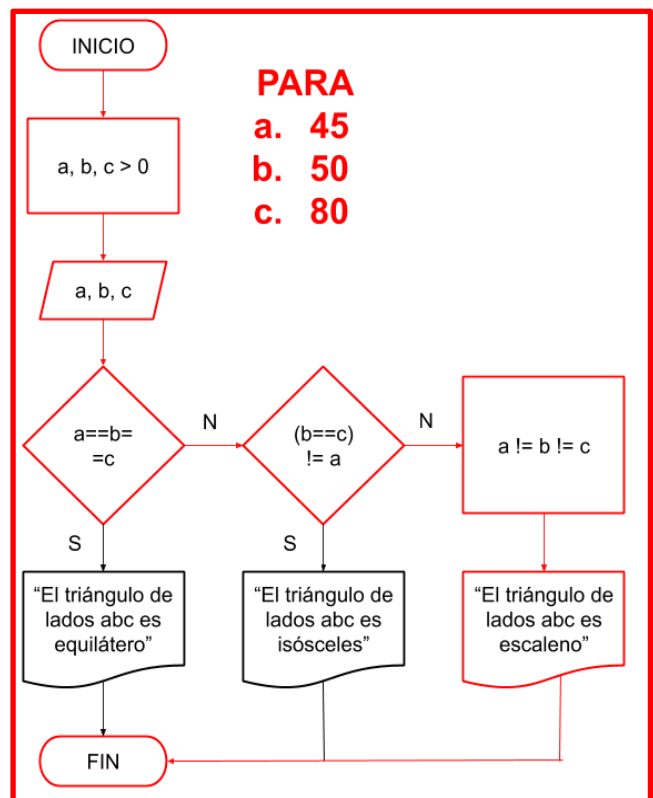
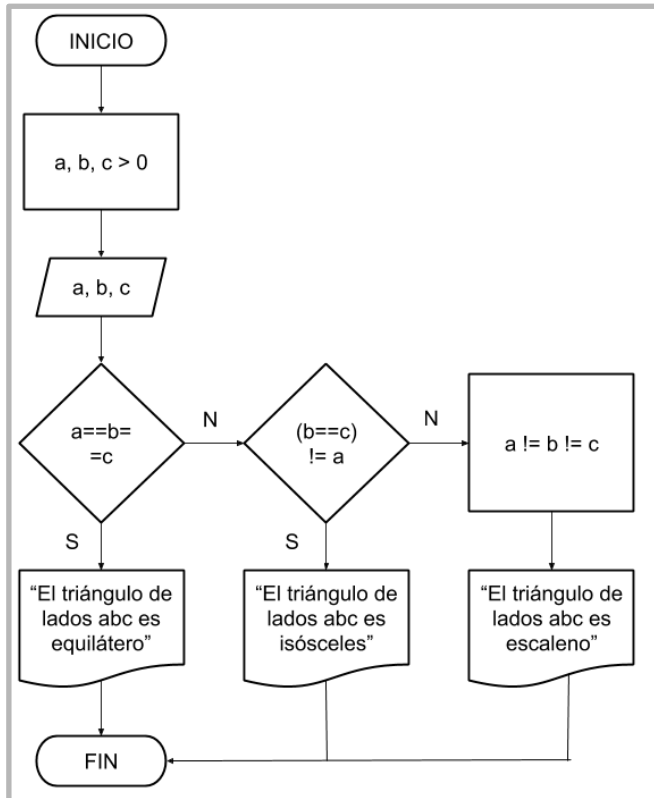
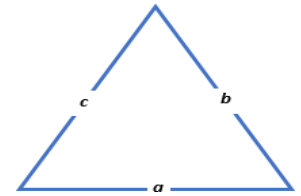
270,60,30

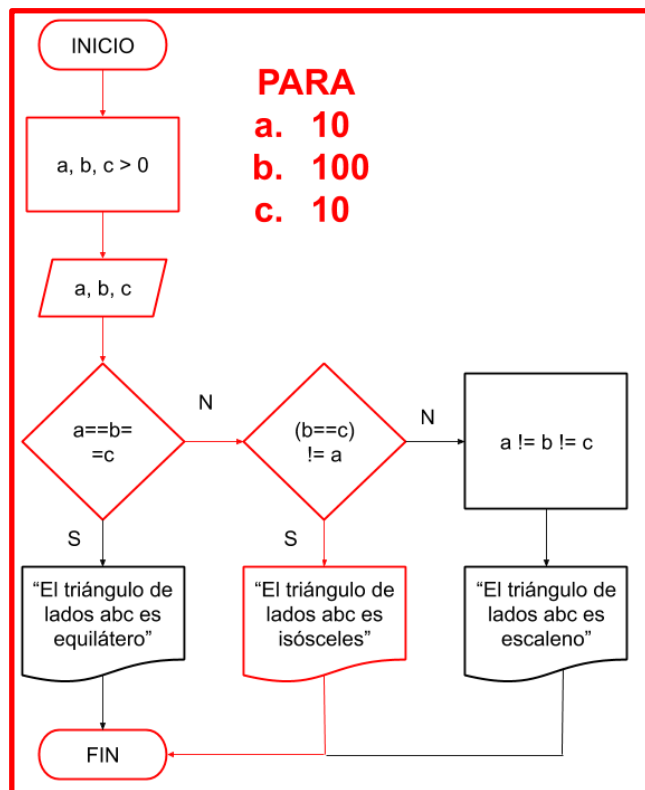
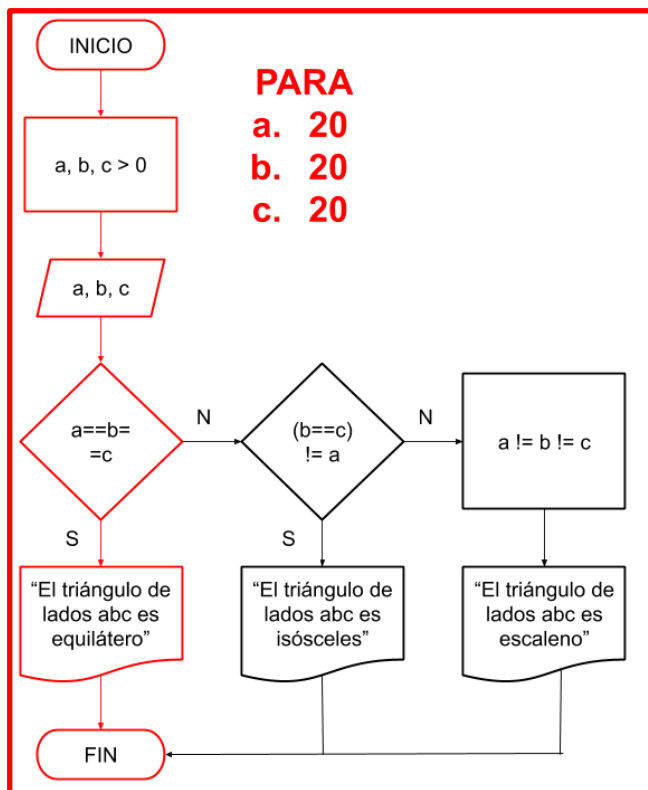


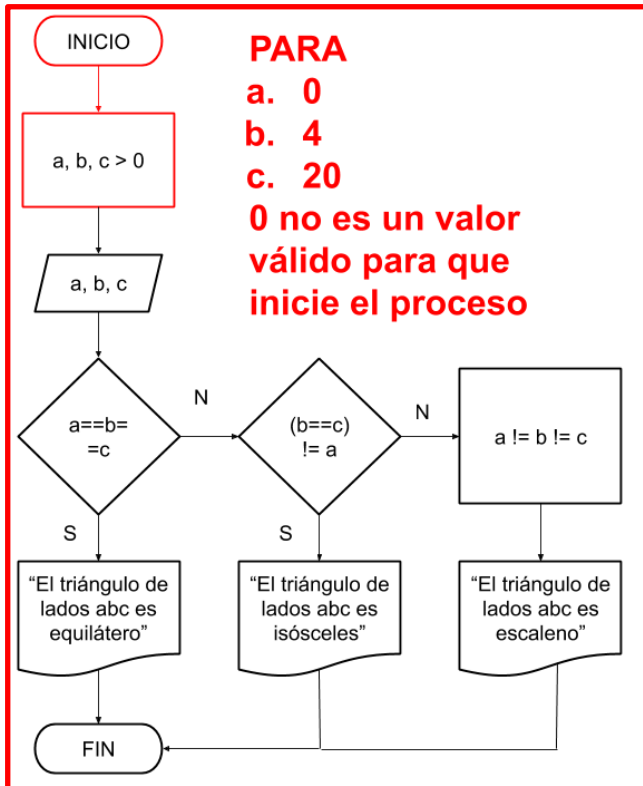




ACTIVIDAD 3 y 5. Elabora un diagrama de flujo que reciba tres números como los lados de un triángulo, y que responda si se trata de un triángulo equilátero, isósceles, o escaleno. **Verifica con los siguientes datos**
 45,50,80
 20,20,20
 10,100,10
 0,4,20

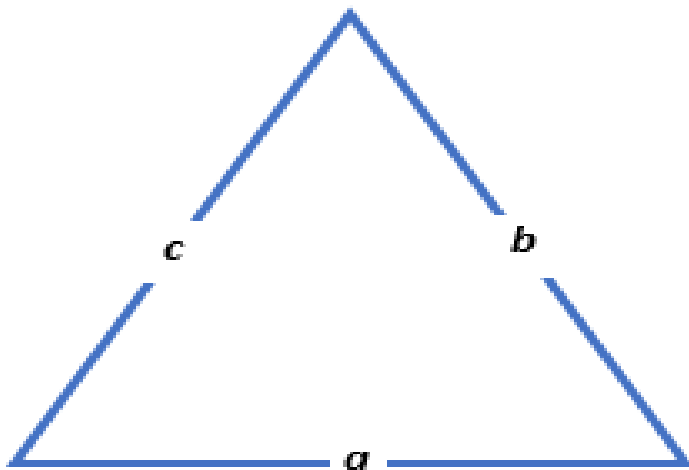


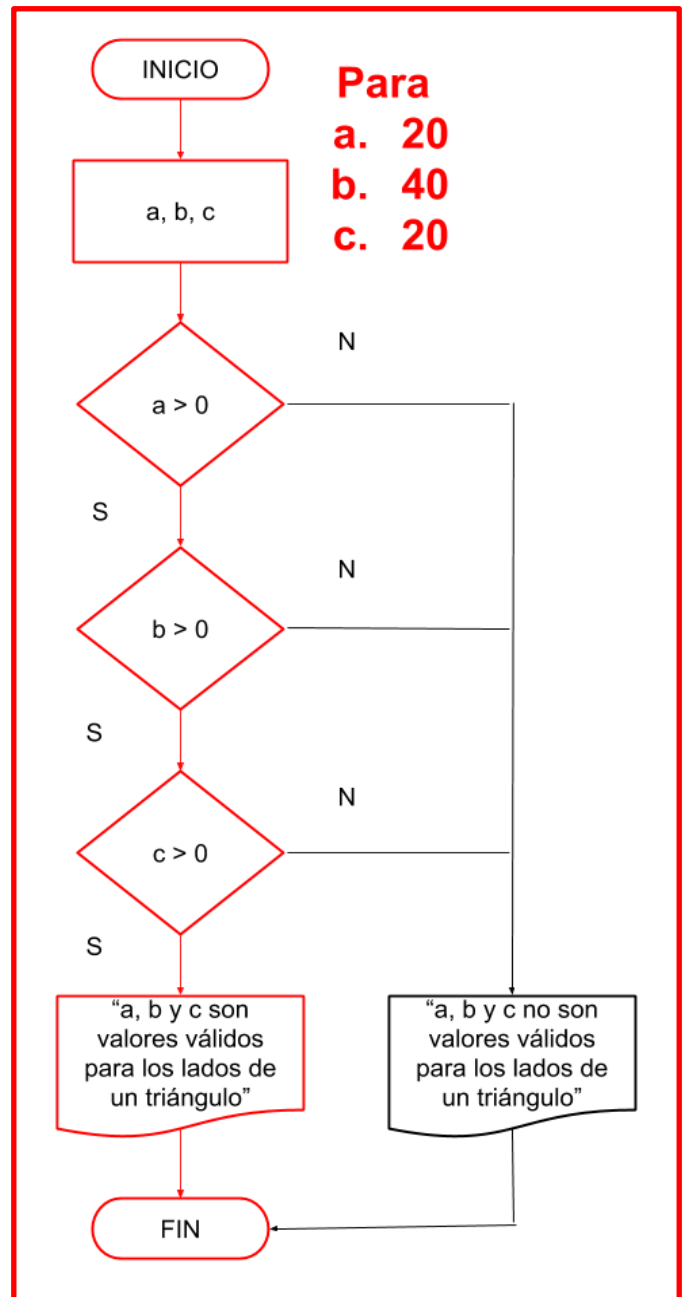
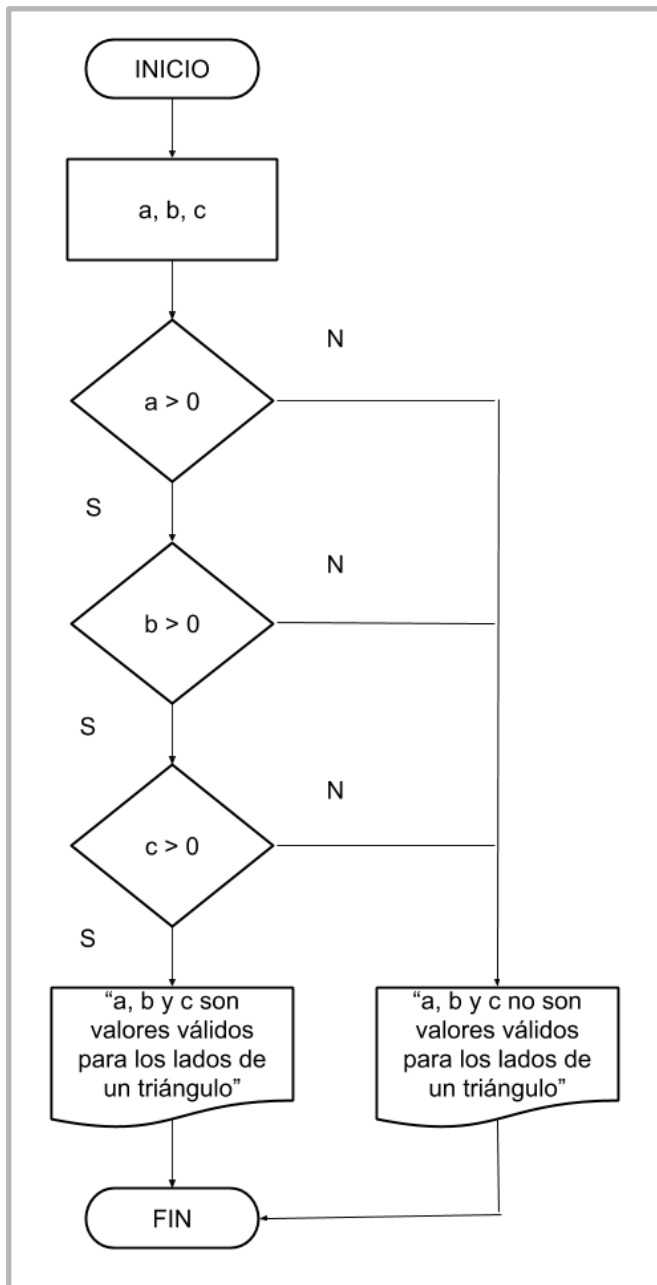


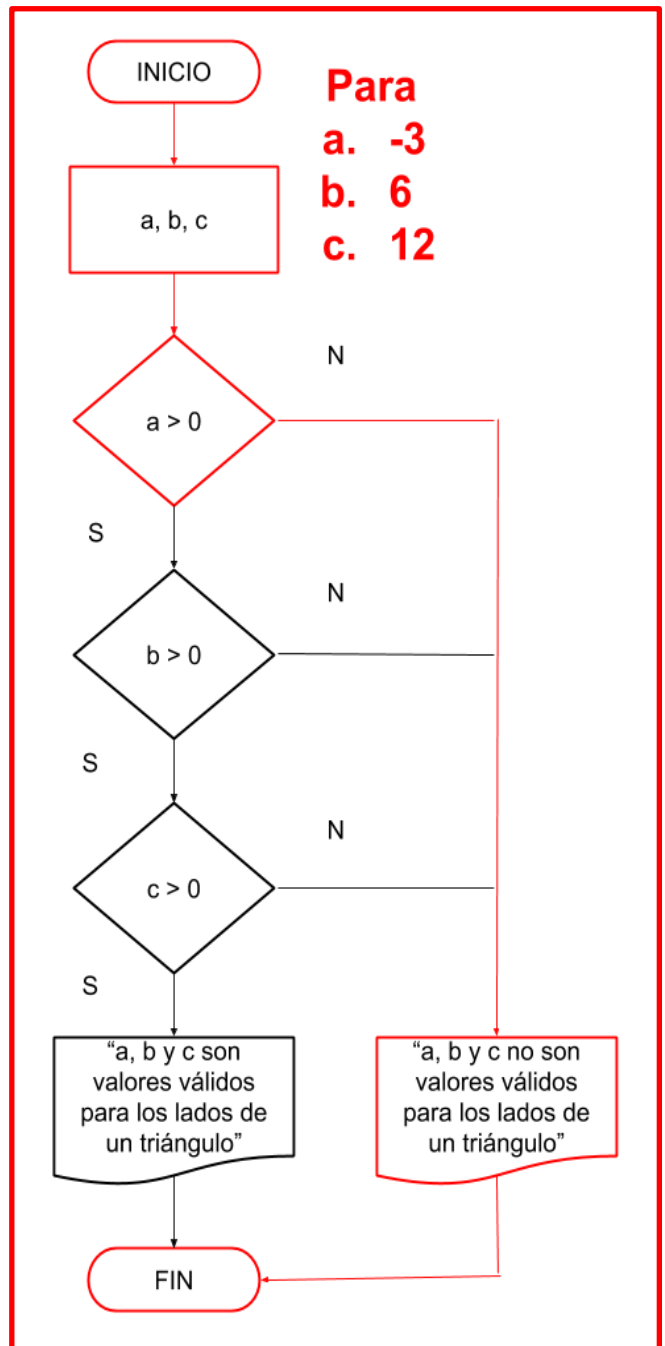
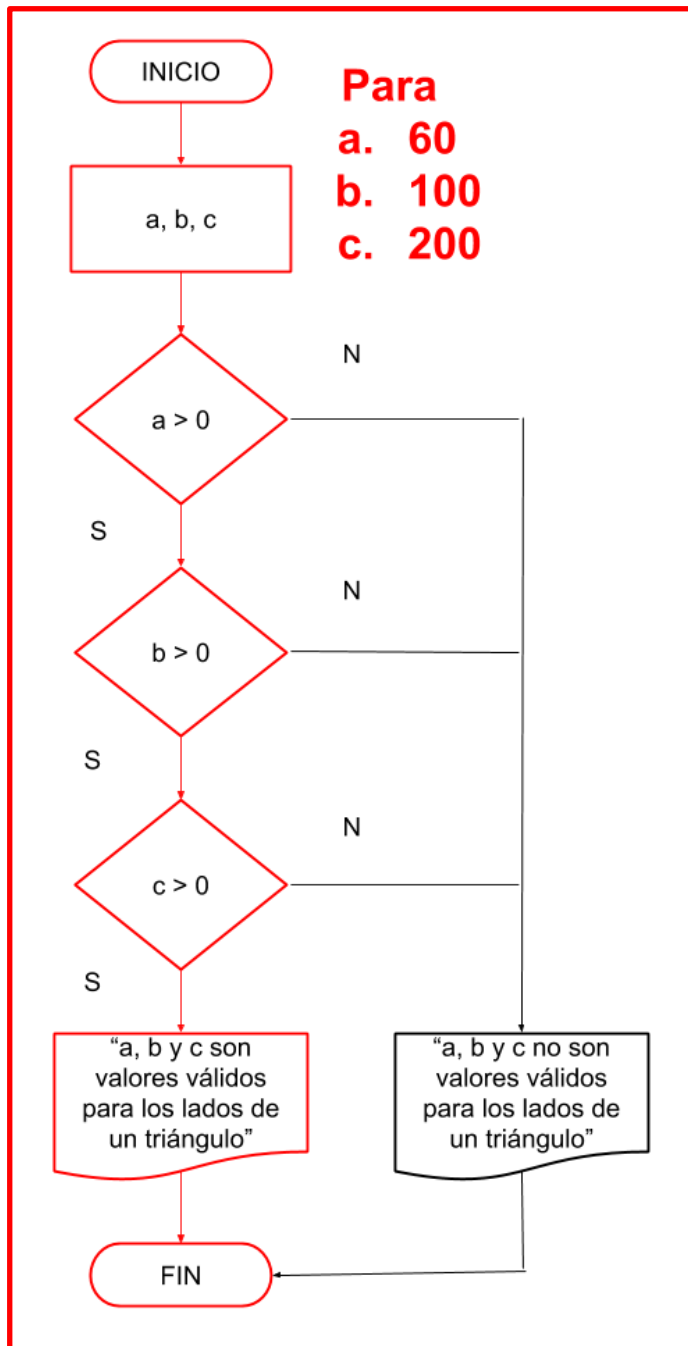


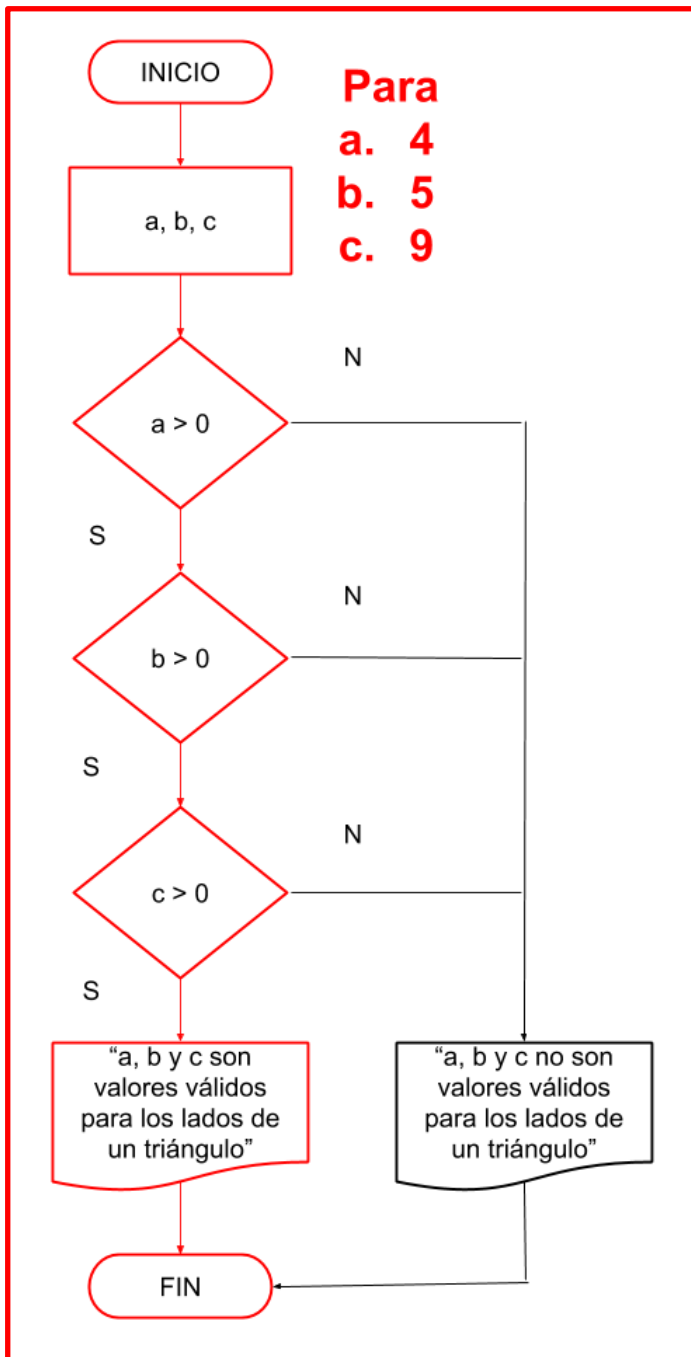
ACTIVIDAD 4 y 5. Elaborar un diagrama de flujo que reciba tres números como los lados de un triángulo, y que responda si se puede formar un triángulo con lados de esa longitud, o no. **Verificar con los siguientes valores**

20,40,20
 60,100,200
 -3,6,12
 4,5,9









CONCLUSIÓN:

El diagrama de flujo es una herramienta que nos resume y nos

genera una mejor vista de un algoritmo, es decir, un proceso que tiene inicio y final; y gracias a que puede ilustrar un sin número de tareas lo podemos emplear en diversos contextos.

FUENTES:

- Diagrama de Flujo: Concepto, Proceso, Simbología y Ejemplos. (s.f). Recuperado 7 septiembre, 2019, de <https://concepto.de/diagrama-de-flujo/>