



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.C. Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): 4

Integrante(s): Cárdenas Belmont Alan

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 21

No. de Lista o Brigada: 5783

Semestre: 1er

Fecha de entrega: 09/09/19

Observaciones:

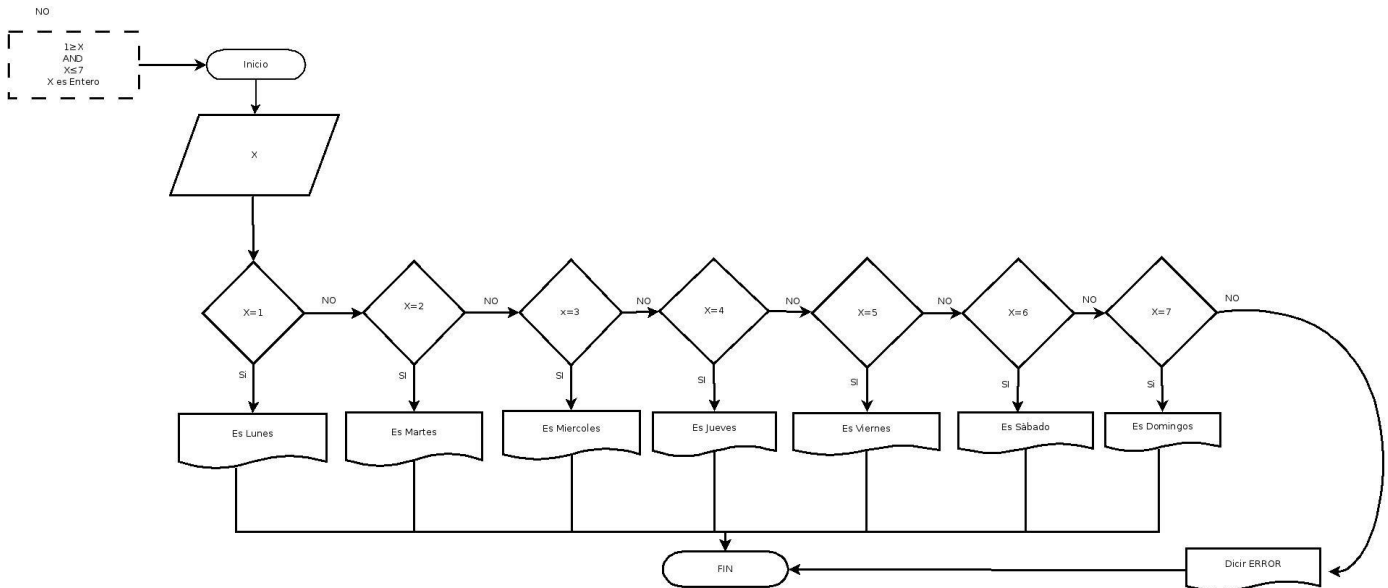
CALIFICACIÓN: _____

Objetivo:

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

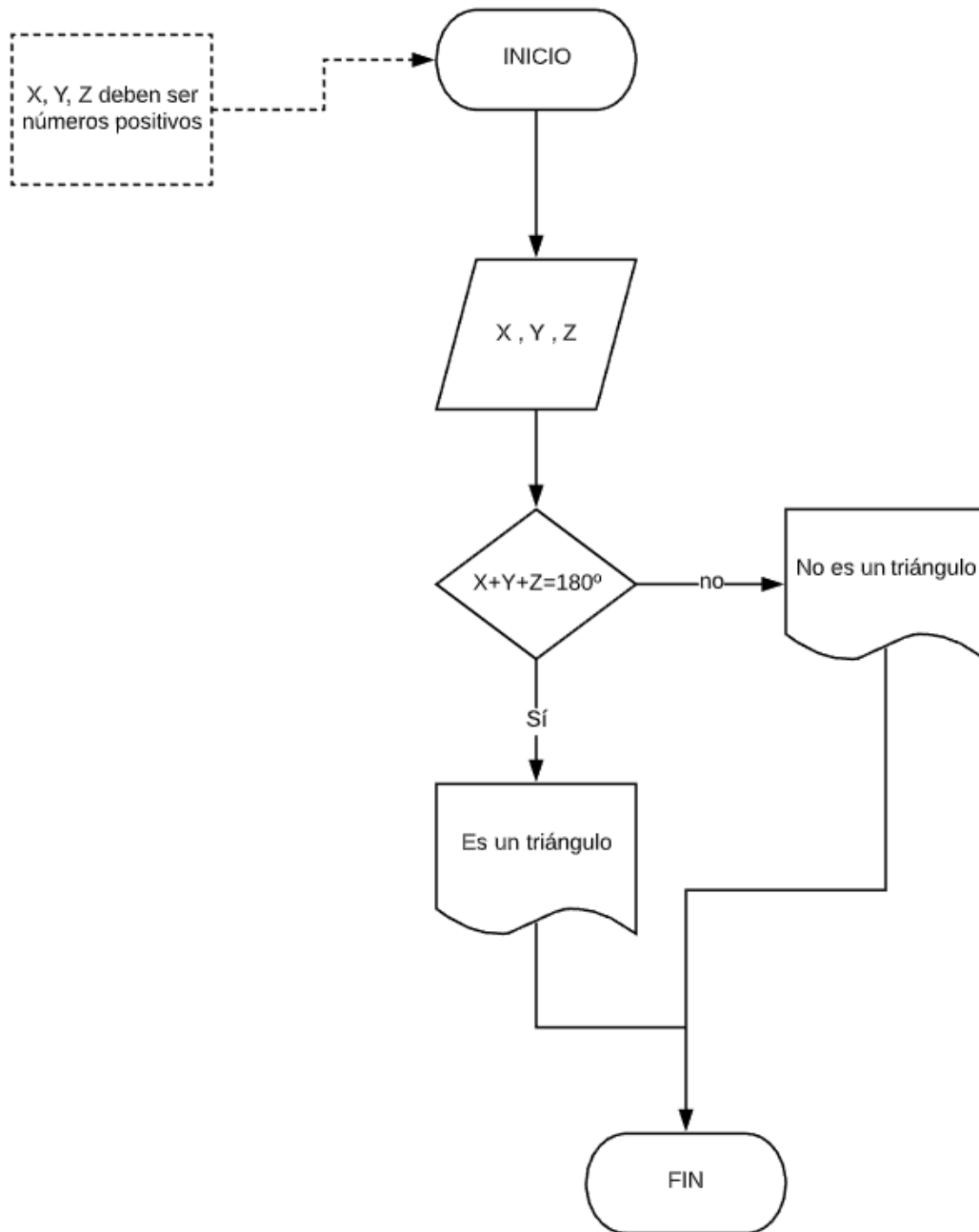
Actividad:

Diagrama de flujo que reciba un número del 1 al 7, y que indique a qué día de la semana corresponde.



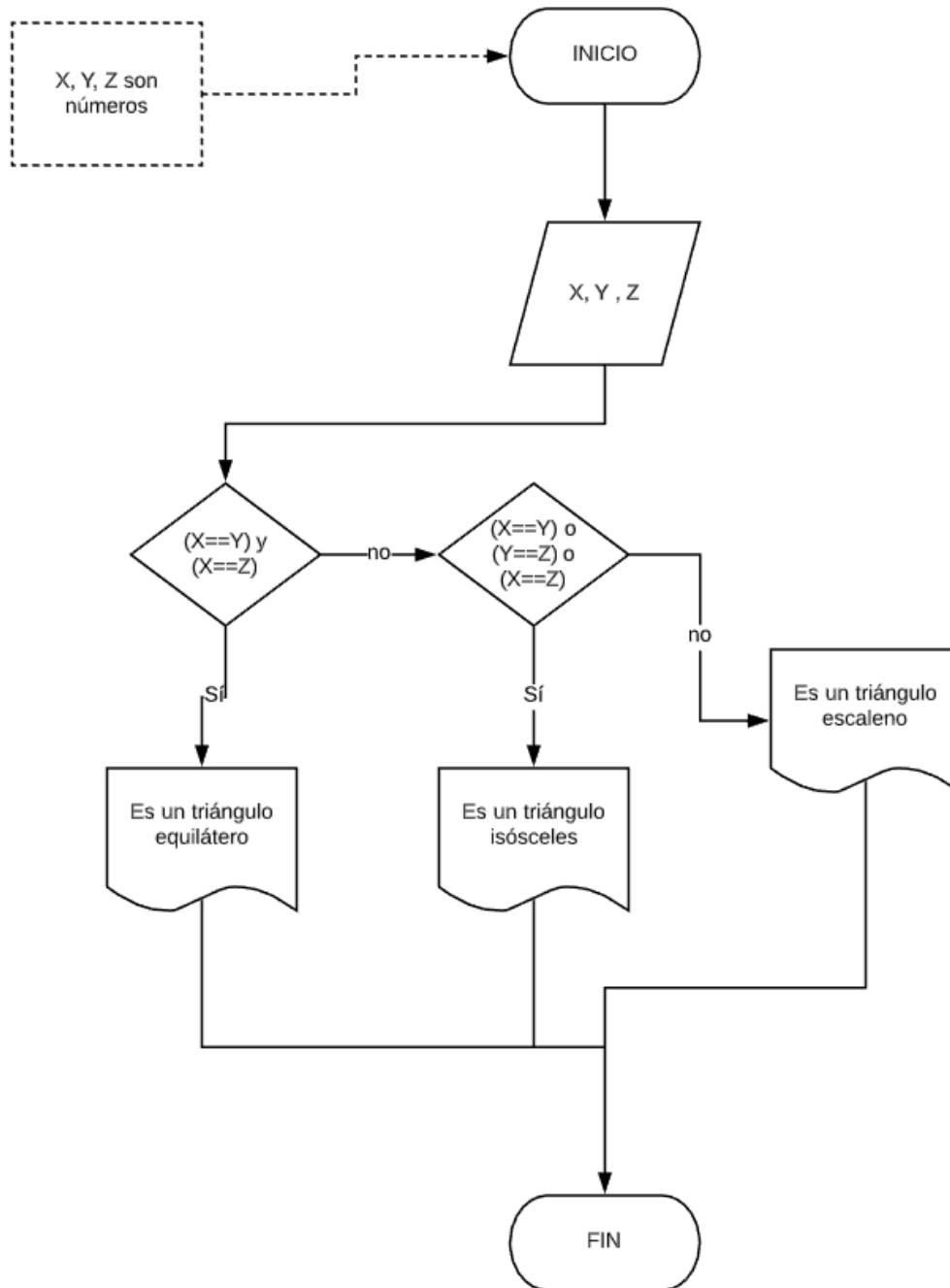
Actividad 2

Diagrama de flujo que reciba tres números y verifique si son válidos como los ángulos de un triángulo.



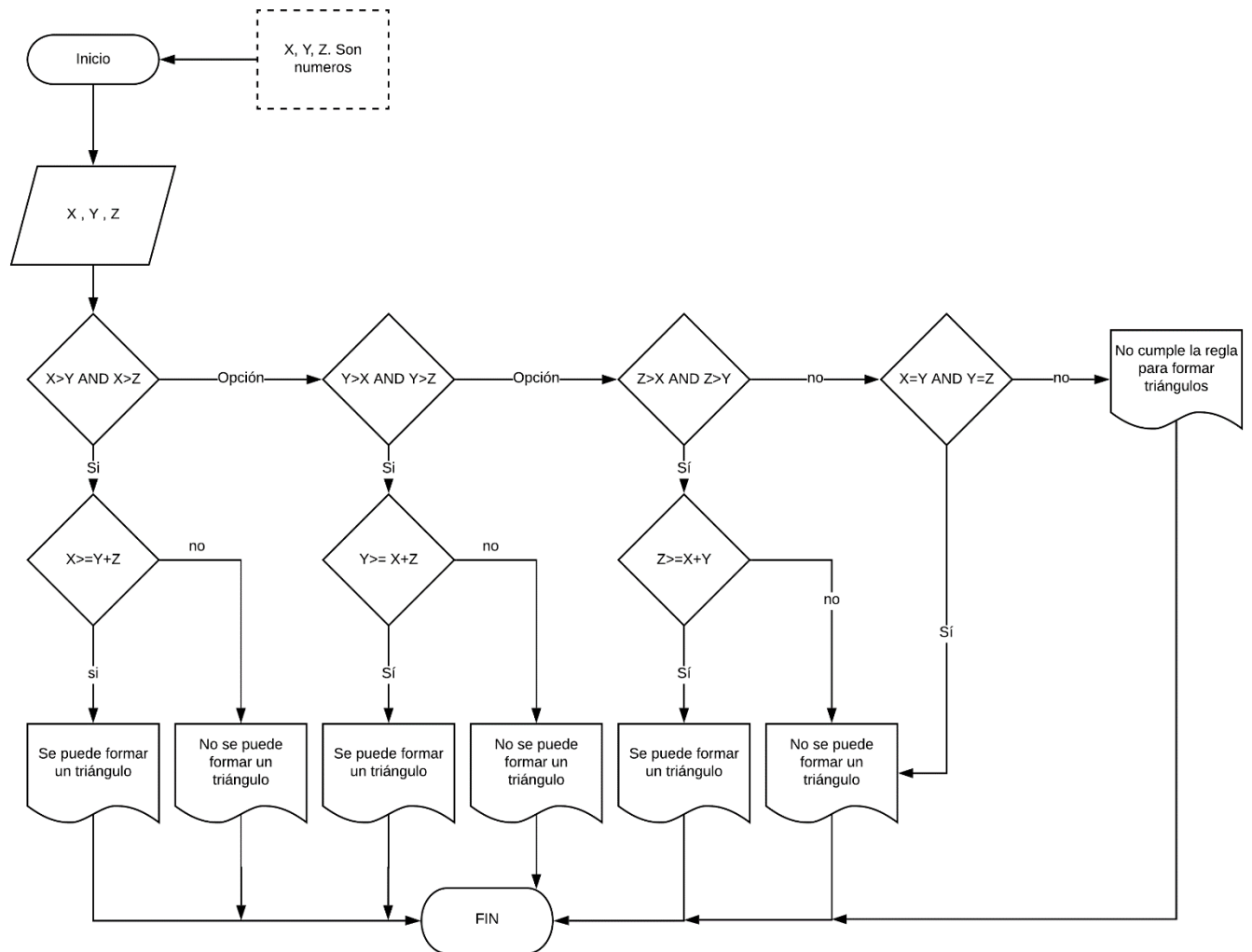
Actividad 3

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.



Actividad 4

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.



Actividad 5

Verificar las actividades anteriores con los datos:

Números a días: 3,7,-2,0,9,"Lunes"

3: Miércoles, 7: Domingo -2: Error , 0: Error , 9: Error, Lunes: Error

Ángulos de triángulo:

30,30,120

Es un triángulo

-90,90,180

No es un Triángulo

0,30,150

No es un triángulo

270,60,30

No es un triángulo

Tipos de triángulos:

45,50,80

No es un triángulo

20,20,20

Es un triángulo equilátero

10,100,10

No es un triángulo

0,4,20

No es un triángulo

Triángulo aceptable:

20,40,20

Es un triángulo isóceles

60,100,200

Es un triángulo escaleno

-3,6,12

No es un triángulo

4,5,9

Es un triángulo escaleno