	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería		Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

---

Pimentel Alarcon Esteban A.

*Profesor:*

---

Fundamentos de Programación

*Asignatura:*

---

03

*Grupo:*

---

04

*No de Práctica(s):*

---

Cureño Arvizu Ameyalli Jocelyn

*Integrante(s):*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

---

0779

*No. de Lista o Brigada:*

---

2020-1

*Semestre:*

---

NOV-19

*Fecha de entrega:*

---

Tarde entrega

*Observaciones:*

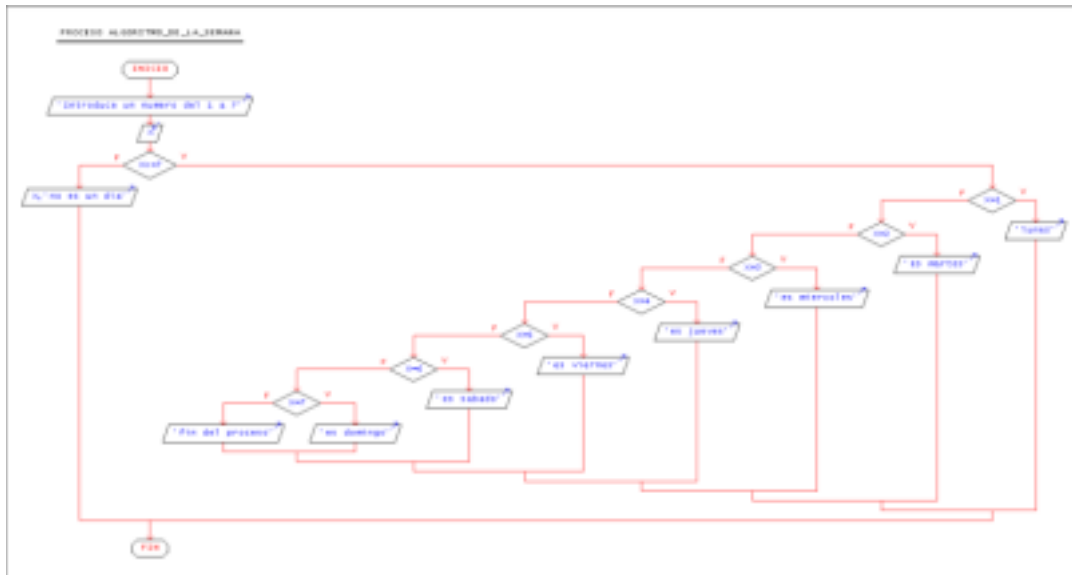
---

**CALIFICACIÓN: 0**

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

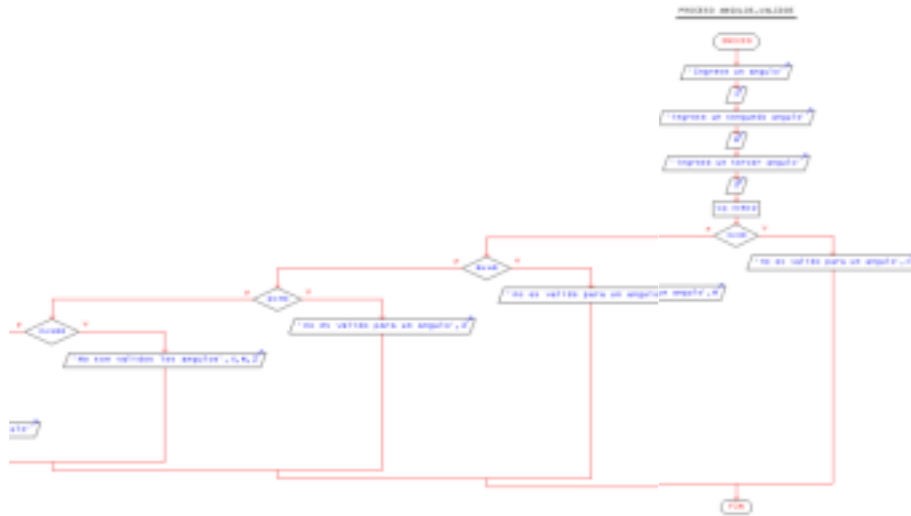
- Actividad 1

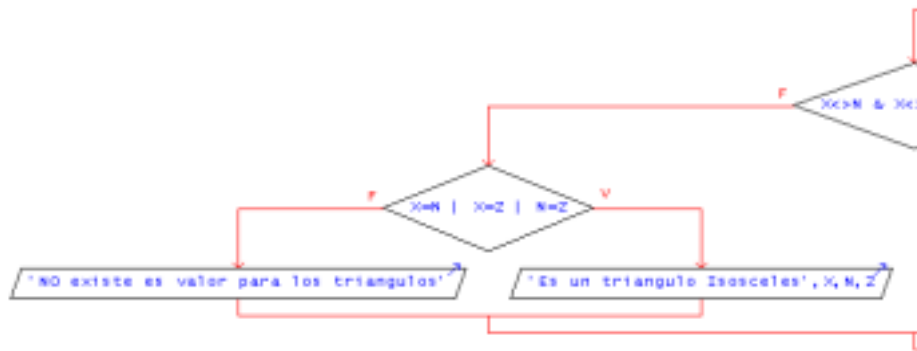
Diagrama de los días de la semana, que acepte del 1 al 7



car_title>	car_title>	car_title>
5	Si x=1 Entonces	
6	Escribir "lunes";	
7	Sino	
8	Si x=2 Entonces	
9	Escribir "es martes";	
10	Sino	
11	Si x=3 Entonces	
12	Escribir "es miércoles";	
13	Sino	
14	Si x=4 Entonces	
15	Escribir "es jueves";	
16	Sino	
17	Si x=5 Entonces	
18	Escribir "es viernes";	
19	Sino	
20	Si x=6 Entonces	
21	Escribir "es sábado";	
22	Sino	
23	Si x=7 Entonces	
24	Escribir "es domingo";	
25	Sino	
26	Escribir "fin del proceso";	
27	FinSi	
28	FinSi	
29	FinSi	
30	FinSi	
31	FinSi	
32	FinSi	
33	Sino	
34	Escribir x, "no es un día";	
35	FinSi	
36	FinProceso	
37		
38		
39		

- Actividad 2  
Diagrama de ángulos para un triángulo.





```

1  Proceso angulos_validos
2      Escribir "Ingrese un angulo";
3      Leer x;
4      Escribir "ingrese un sengundo angulo";
5      Leer n;
6      Escribir "ingrese un tercer angulo";
7      Leer z;
8      c<-x+n+z;
9      Si x<=0 Entonces
10         Escribir "no es valido para un angulo",x;
11     Sino
12         Si n<=0 Entonces
13             Escribir "no es valido para un angulo",n;
14         Sino
15             Si z<=0 Entonces
16                 Escribir "no es valido para un angulo",z;
17             Sino
18                 Si c<180 Entonces
19                     Escribir "No son validos los angulos",x,n,z;
20                 Sino
21                     Si c<=180 Entonces
22                         Si c=180 Entonces
23                             Escribir "Si son angulos validos para un triangul
24                         Sino
25                             Escribir "C",c,"es menor que",180;
26                         FinSi
27                     Sino
28                         Escribir c, "es mayor que" ,180;
29                     FinSi
30                 FinSi
31             FinSi
32         FinSi
33     FinSi
34 FinProceso
35

```

```

*** Ejecucion Iniciada. ***
ingrese un angulo
> 270
ingrese un sengundo angulo
> 60
ingrese un tercer angulo
> 30
60es mayor que180
*** Ejecucion Finalizada. ***

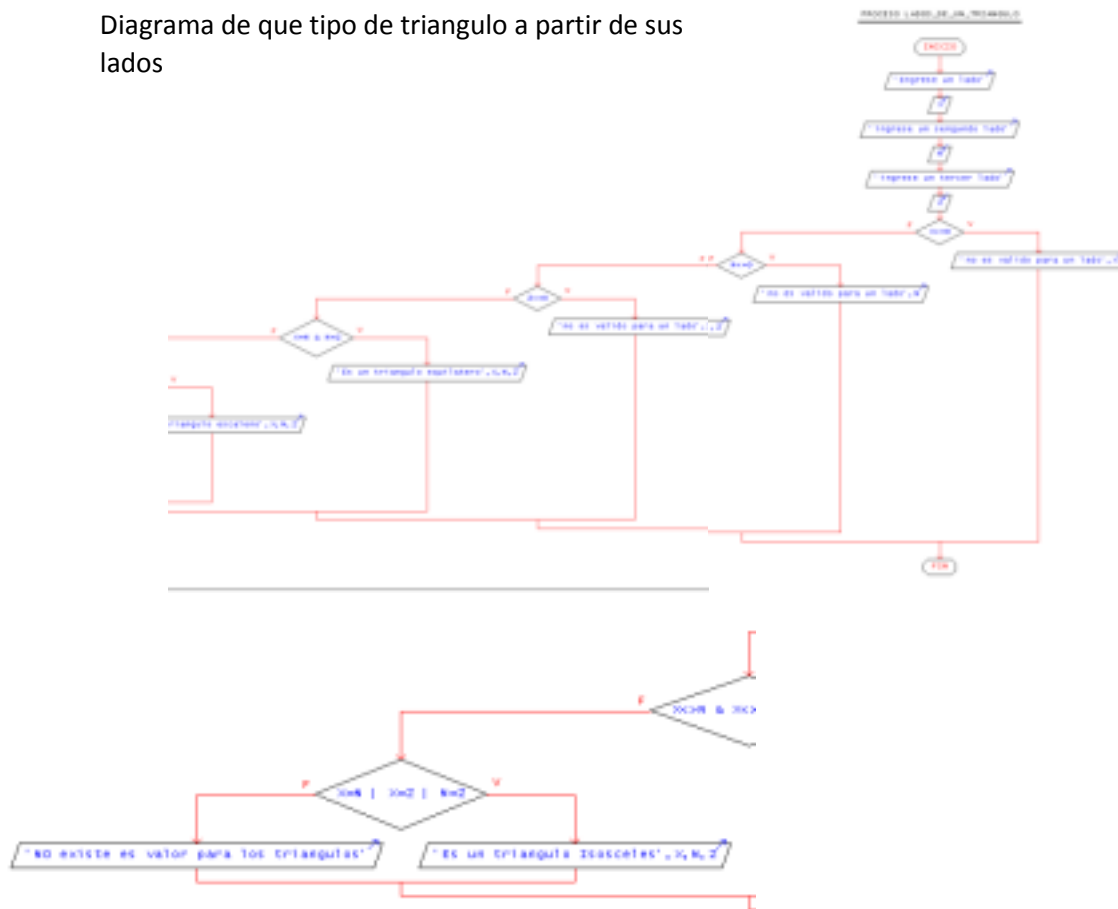
```

```

*** Ejecucion Iniciada. ***
ingrese un angulo
> -90
ingrese un sengundo angulo
> 90
ingrese un tercer angulo
> 180
no es valido para un angulo-90
*** Ejecucion Finalizada. ***

```

Diagrama de que tipo de triangulo a partir de sus lados



```

1  Proceso lados_de_un_triangulo
2      Escribir "Ingrese un lado";
3      Leer x;
4      Escribir "ingrese un segundo lado";
5      Leer n;
6      Escribir "ingrese un tercer lado";
7      Leer z;
8      Si x<=0 Entonces
9          Escribir "no es valido para un lado",x;
10     Sino
11         Si n<=0 Entonces
12             Escribir "no es valido para un lado",n;
13         Sino
14             Si z<=0 Entonces
15                 Escribir "no es valido para un lado",z;
16             Sino
17                 Si x=n y n=z Entonces
18                     Escribir "Es un triangulo equilatero",x,n,z;
19                 Sino
20                     Si x<n y x<z y n<z Entonces
21                         Escribir "Es un triangulo escaleno",x,n,z;
22                     Sino
23                         Si x=n o x=z o n=z Entonces
24                             Escribir "Es un triangulo isosceles",x,n,z;
25                         Sino
26                             Escribir "NO existe es valor para los triangulo";
27                         FinSi
28                     FinSi
29                 FinSi
30             FinSi
31         FinSi
32     FinSi
33
34
35 FinProceso

```

```
Ejecucion iniciada.  
Ingrese un lado  
> 0  
ingrese un segundo lado  
> 4  
ingrese un tercer lado  
> 20  
no es valido para un lado0  
*** Ejecucion Finalizada ***
```

```
Ejecucion iniciada.
Ingrese un lado
> 45
Ingrese un segundo lado
> 50
Ingrese un tercer lado
> 80
Es un triangulo escaleno455080
*** Ejecucion Finalizada. ***
```

Diagrama de lados para que si exista un triangulo

Diagrama de lados para que si exista un triangulo

