



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE
HIDALGO
ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO**



Asignatura: Informática IV

Tema: 1. Algoritmo

**Profesor(a): Lic. Lucia Hernandez
Granados**

Enero – Junio 2020



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO

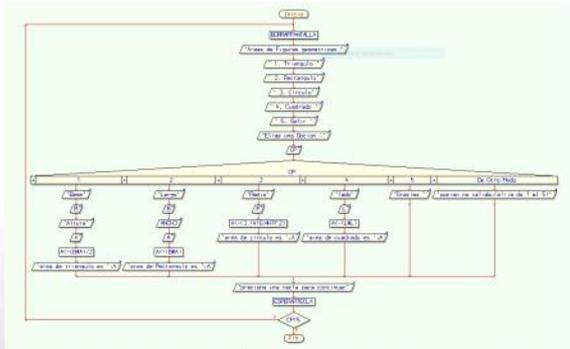
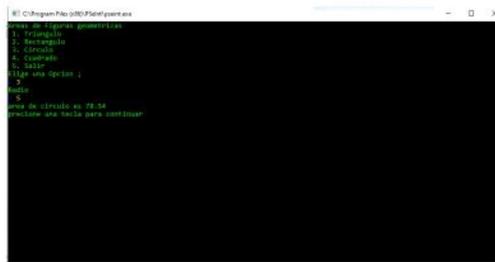


Diagrama de Flujo

```
practica.pptc >>
1  Proceso Practica_10
2  Ingrese
3  Limpiar Pantalla
4  escribir "Menú de opciones generacion "
5  escribir " 1. Triangulo "
6  escribir " 2. Rectangulo "
7  escribir " 3. Circulo "
8  escribir " 4. Cuadrado "
9  escribir " 5. Salir "
10 Escribir "Elija una opcion ."
11 leer op
12
13 Según op hacer
14 1)
15   escribir "Base:"
16   leer b
17   Escribir "Altura:"
18   leer a
19   ac:=a*b/2
20   Escribir "Area de triangulo es:" a;
21
22 2)
23   escribir "Largo:"
24   leer l
25   Escribir "Ancho:"
26   leer a
27
```

Pseudocódigo

Algoritmo



Ejecución

Es un conjunto de pasos lógicos y estructurados que nos permiten dar solución a un problema.

Bibliografía

1. Samperio Monroy Theira Irasema. Antología “Programación Estructurada”. Diciembre 2006
2. Cairó Olvaldo, Metodología de la programación (algoritmos, diagramas de flujo y programas), Editorial Alfaomega, Segunda edición.
3. Joyanes Aguilar Luís, Fundamentos de programación (Algoritmos, estructuras de datos y objetos), Editorial McGraw Hill, Tercera Edición.
4. Ferreyra Cortés Gonzalo, Informática para cursos de bachillerato, Editorial Alfaomega, Segunda Edición
5. Imágenes obtenidas del Software DFD y Pseint