Ejercicios Clase 3

1. Realiza un algoritmo donde obtengas la sumatoria de todos los números menores que N e imprime dicho resultado

1-Inicio

2- suma = 0

3- Ingresa el numero

4- Guardar variable numero

5- For(i=1; i < num; i++)

Suma = suma + 1

End for

6- Imprimir "La suma de los numeros menores que "+num+" es de "+suma

7- Fin

1. Realiza un menú donde le pidas al usuario a que figura quieres sacar el area, 1-Triangulo, 2-rectangulo, 3-Circulo, 4- Cuadrado y pide cada uno de los elementos para sacar el area deseada e imprime su resultado y al final preguntarle si desea repetir el programa

1-Inicio

1.5 - do

2-Ingresa el numero de la figura que desee obtener el area 1)Triangulo 2)Rectangulo 3)Circulo 4)Cuadrado

3- Guardar variable figura

4- switch(figura)

Case 1:

Imprimir "Triangulo"

Ingresa la base del triangulo

Guardar variable base

Ingresa la altura del triangulo

Guardar variable altura

area = (base \* altura)/2

Case 2:

Imprimir "Rectangulo"

Ingresa la base del triangulo

Guardar variable base

Ingresa la altura del triangulo

Guardar variable altura

area = base \* altura

Case 3:

Imprimir "Circulo"

Ingresa el radio del circulo

Guardar variable radio

area = PI \* (radio \* radio)

Case 4:

Imprimir Cuadrado

Ingresa el lado del cuadrado

Guardar variable lado

area = lado \* lado

Default:

Imprimir "Valor no valido"

area = 0

5 – Imprimir area de la figura anteriormente seleccionada

6- Imprimir "Deseas repetir el ejercicio? !)Si 2)No

7- Guardar variable salir

While (salir == 1)

8- Fin