



Universidad Bancaria de México

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Ejercicios con sentencia **if**

Ejercicios con sentencia IF, IF-ELSE-IF



Resuelva los siguiente ejercicios con sentencia
If, If else

REQUERIMIENTO 1



Hacer un programa que con base a la edad de una persona ingresada por el usuario, determine si es mayor o menor de edad, bajo la premisa de que si es menor a 18 años es menor de edad; y si es mayor o igual a 18 años, entonces es mayor de edad

REQUERIMIENTO 2

Hacer un programa que ayude a calcular el 35% de descuento al precio de un producto, siempre y cuando el costo original del producto sea mayor a 1599.00 pesos, de lo contrario solo se debe calcular el 15% de descuento.

Ejemplo:

Ingresa precio del producto: \$ 8944.56

El descuento del 30% es de: **\$2683.36**

Ingresa precio del producto: \$1522.48

El descuento es del 15% es de: **\$228.37**



REQUERIMIENTO 3



Del requerimiento anterior, agregue una validación, para que si el usuario ingresa un precio menor a cero, el programa le indique: “¡Ese precio no es válido!”

Ejemplo:

Ingrese precio del producto: \$ -98.36

¡Ese precio no es válido!

REQUERIMIENTO 4

Hacer un programa que solicite dos números enteros por teclado y que indique cuál es el número mayor y cuál es el número menor, o en su defecto si son iguales

Ejemplo:

Ingresa un número: 8

Ingresa otro número: 89

Mayor: 89

Menor: 8



REQUERIMIENTO 5



Hacer un programa que permita ingresar tres números enteros diferentes y que indique cuál de los tres números es el menor:

Ejemplo:

Ingrese un número: 7

Ingrese un número: 4

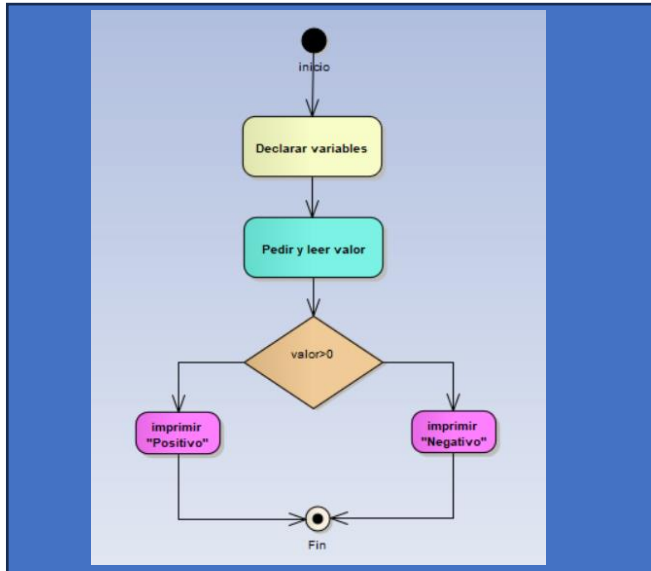
Ingrese un número: 9

Menor : 4

¿Cómo debo entregar estos programas?

1.-
Diagrama
de flujo

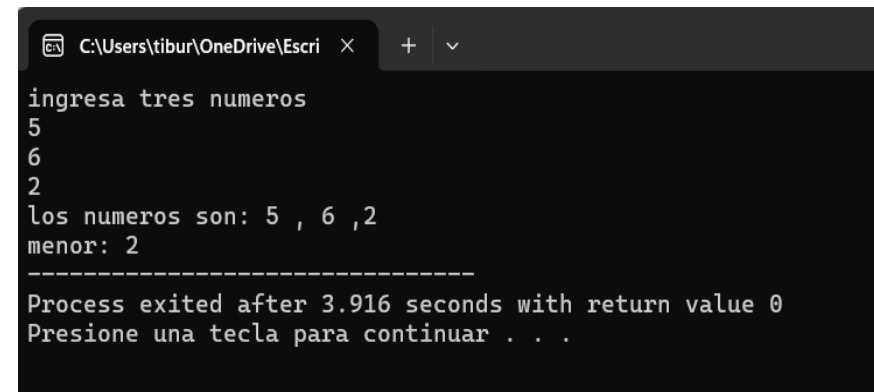
Lo puedes
dibujar en tu
cuaderno



2.- Captura
de tu código

```
1 #include<iostream>
2 #include<conio.h>
3 using namespace std;
4 main(){
5     //declarar variable
6     int valor;
7     //pedir el valor por teclado
8     cout<<"Ingresa un valor: "<<endl;
9     cin>>valor;
10    //validar si es positivo o negativo
11    if(valor>0)
12        cout<<"Es Positivo";
13    else
14        cout<<"Es Negativo";
15    getch();
16 }
```

2.- Captura
de la salida



```
C:\Users\tibur\OneDrive\Escri x + v
ingresa tres numeros
5
6
2
los numeros son: 5 , 6 ,2
menor: 2
-----
Process exited after 3.916 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```