

## Sentencia If

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;

int num1;
int num2;

int main()
{
    cout<<"Ingrese primero número"<<endl;
    cin>>num1,
    cout<<"Ingrese segundo número"<<endl;
    cin>>num2;
    if (num1>num2)
    {
        cout<<"El número mayor es"<<num1<<endl;
    }
    else
    {
        cout<<"El número mayor es "<<num2<<endl;
    }
    getch();
}
```

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;

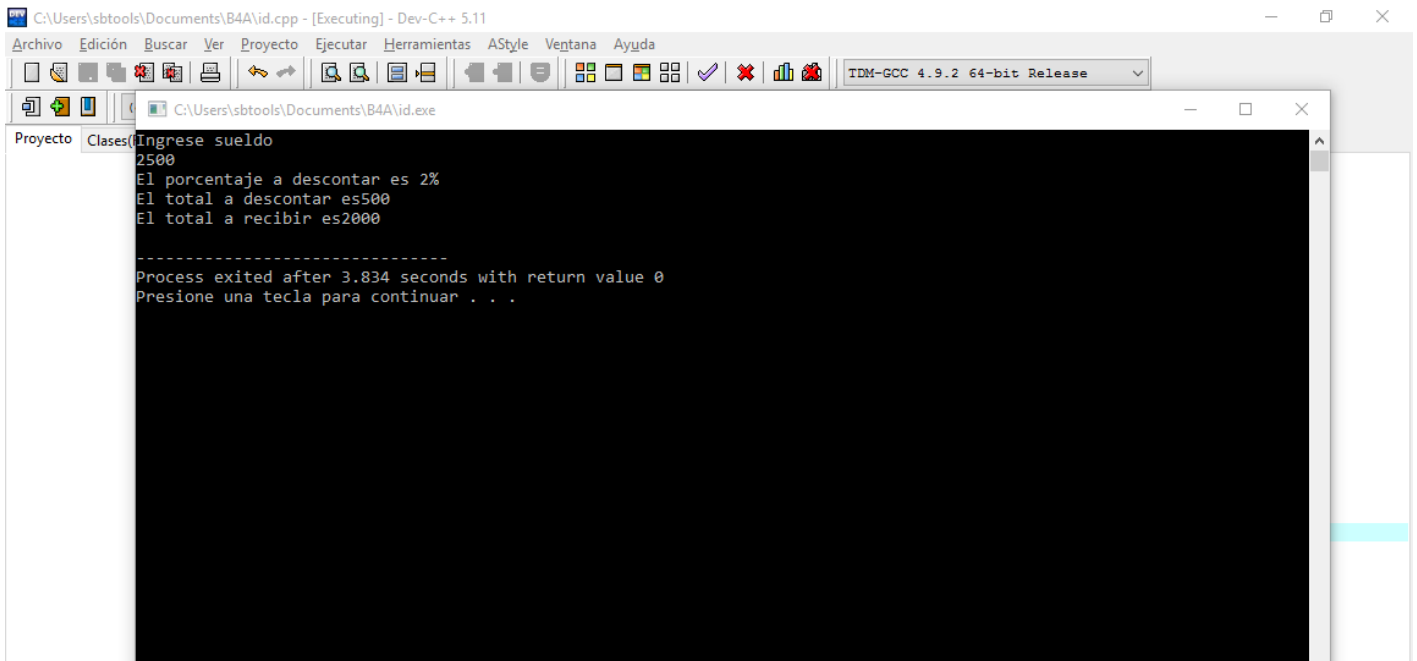
int num1;
int num2;

int main()
{
    cout<<"Ingrese primero número"<<endl;
    cin>>num1,
    cout<<"Ingrese segundo número"<<endl;
    cin>>num2;
    if (num1>num2)
    {
        cout<<"El número mayor es"<<num1<<endl;
    }
    else if (num1 == num2)
    {
        cout<<"Valen lo mismo"<<endl;
    }
    else
    {
        cout<<"El número mayor es "<<num2<<endl;
    }
    getch();
}
```

## Ejercicios

1. Escriben un programa en donde ingresan una nota y digan si el estudiante Aprobó o Reprobó la materia tomando en cuenta que el curso se gana con una nota de 75 puntos.
2. Escriben un programa que digan si las edades ingresadas corresponden a una persona mayor o menor de edad.
3. Realizan un programa que pide el sueldo de una persona y si este es menor a Q.3,500 debe indicar que se le hace un descuento para ahorro del 2%, si el sueldo es mayor a Q.3,500 se le hace un descuento de 5%, si gana más de Q. 10,000 se le hace un descuento del 8%. El programa debe indicar el porcentaje que se le va a descontar, la cantidad que se descuenta y el total a recibir.

Ejemplo:



```
C:\Users\sbtools\Documents\B4A\id.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11
Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda
TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release
C:\Users\sbtools\Documents\B4A\id.exe
Proyecto Clases Ingrese sueldo
2500
El porcentaje a descontar es 2%
El total a descontar es500
El total a recibir es2000
-----
Process exited after 3.834 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```