

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS EN EL VALLE DE  
SULA**



**Asignatura:** Lenguaje de programación II

**Catedrático:** Luis Andrés Pineda Zuniga

**Alumno:** Kevin Omar Vásquez Hernández

**Número de cuenta:** 20212020086

**Sección:** 1800

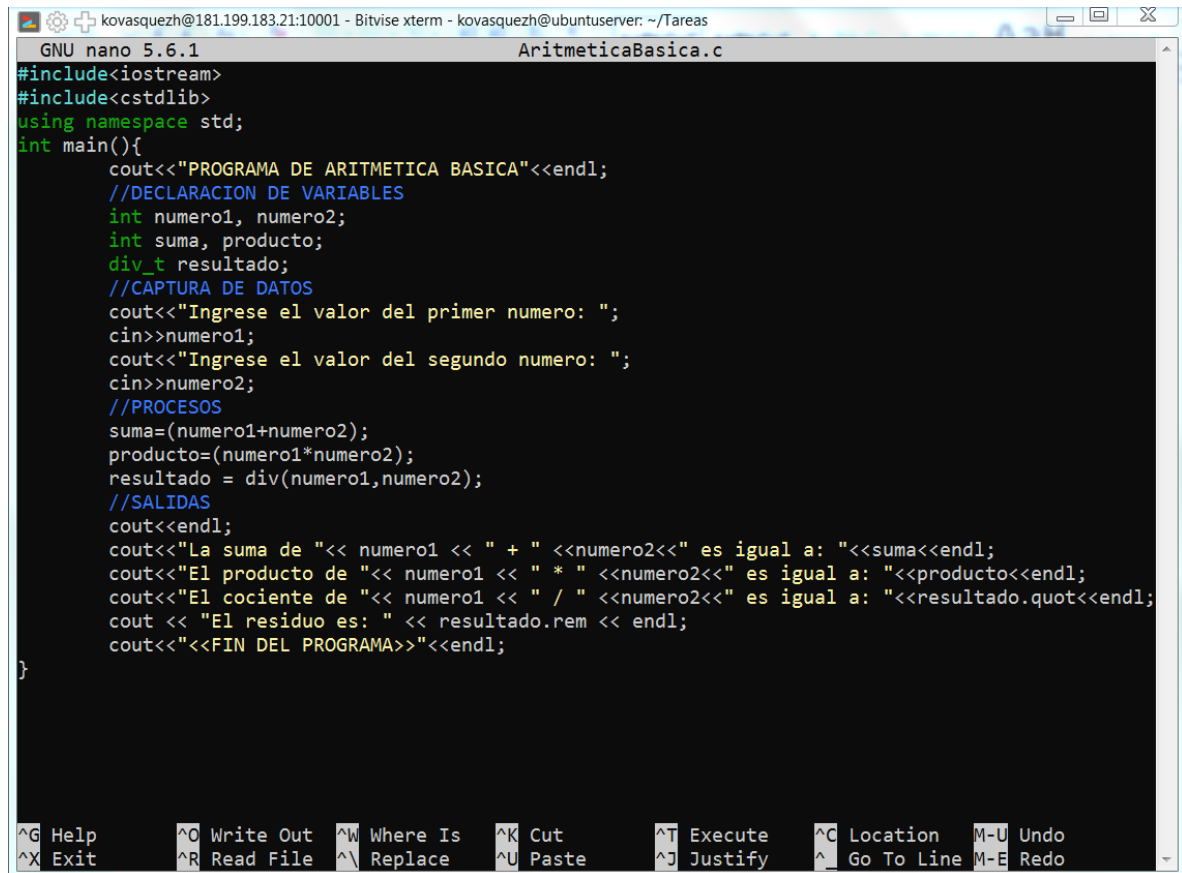
**III PERIODO**

**UNIDAD I**

**Tema:** Programa aritmética básica

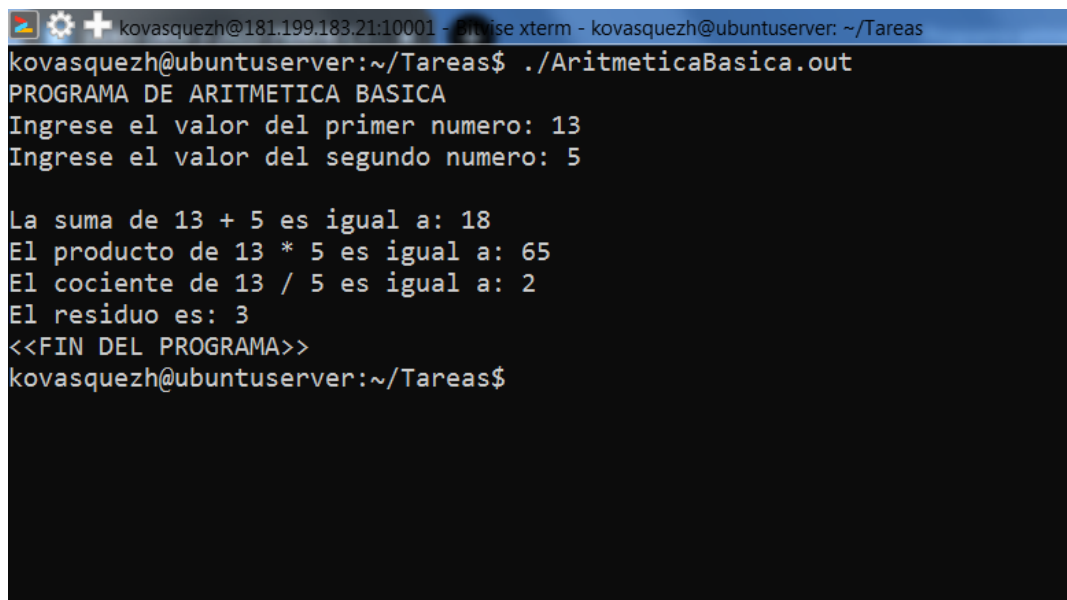
**San Pedro Sula, 24 de septiembre de 2022**

## Código:



```
GNU nano 5.6.1 AritmeticaBasica.c
#include<iostream>
#include<cstdlib>
using namespace std;
int main(){
    cout<<"PROGRAMA DE ARITMETICA BASICA"<<endl;
    //DECLARACION DE VARIABLES
    int numero1, numero2;
    int suma, producto;
    div_t resultado;
    //CAPTURA DE DATOS
    cout<<"Ingrese el valor del primer numero: ";
    cin>>numero1;
    cout<<"Ingrese el valor del segundo numero: ";
    cin>>numero2;
    //PROCESOS
    suma=(numero1+numero2);
    producto=(numero1*numero2);
    resultado = div(numero1,numero2);
    //SALIDAS
    cout<<endl;
    cout<<"La suma de "<< numero1 << " + " <<numero2<<" es igual a: "<<suma<<endl;
    cout<<"El producto de "<< numero1 << " * " <<numero2<<" es igual a: "<<producto<<endl;
    cout<<"El cociente de "<< numero1 << " / " <<numero2<<" es igual a: "<<resultado.quot<<endl;
    cout << "El residuo es: " << resultado.rem << endl;
    cout<<"<<FIN DEL PROGRAMA>>"<<endl;
}
```

## Prueba de escritorio:



```
kovasquezh@181.199.183.21:10001 - Bitwise xterm - kovasquezh@ubuntuuserver: ~/Tareas
kovasquezh@ubuntuuserver:~/Tareas$ ./AritmeticaBasica.out
PROGRAMA DE ARITMETICA BASICA
Ingrese el valor del primer numero: 13
Ingrese el valor del segundo numero: 5

La suma de 13 + 5 es igual a: 18
El producto de 13 * 5 es igual a: 65
El cociente de 13 / 5 es igual a: 2
El residuo es: 3
<<FIN DEL PROGRAMA>>
kovasquezh@ubuntuuserver:~/Tareas$
```