

**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 + estructura condicional

San Pedro Sula, 24 de septiembre de 2022

Código:

```
GNU nano 5.6.1 AritmeticaBasica_Condicional.c
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    cout<<"PROGRAMA DE ARITMETICA BASICA CON CONDICIONAL"<<endl;
    //DECLARACION DE VARIABLES
    int n1, n2, n3;
    int suma, promedio, producto, mayor, menor;
    //CAPTURA DE DATOS
    cout<<"Ingrese tres numeros diferentes: ";
    cin>>n1;      cin>>n2;      cin>>n3;
    //PROCESOS
    suma=(n1+n2+n3);
    promedio=(n1+n2+n3)/3;
    producto=(n1*n2*n3);
    //MAYOR
    mayor = n1;
    if(n2>mayor)
        mayor = n2;
    if(n3>mayor)
        mayor = n3;
    //MENOR
    menor = n1;
    if(n2<menor)
        menor = n2;
    if(n3<menor)
        menor = n3;
    //SALIDAS
    cout<<endl;
    cout<<"La suma es: "<<suma <<endl;
    cout<<"El promedio es: "<<promedio<<endl ;
    cout<<"El producto es: "<<producto <<endl;
    cout<<"El numero mas pequeno es: "<<menor<<endl;
    cout<<"El numero mas grande es: "<<mayor<<endl;
    cout<<"FIN DEL PROGRAMA"<<endl;;
}
```

Prueba de escritorio:

```
kovasquezh@181.199.183.21:10001 - Bitwise xterm - kovasquezh@ubuntuserver: ~/Tareas
kovasquezh@ubuntuserver:~/Tareas$ ./AritmeticaBasica_Condicional.out
PROGRAMA DE ARITMETICA BASICA CON CONDICIONAL
Ingrese tres numeros diferentes: 13
27
14

La suma es: 54
El promedio es: 18
El producto es: 4914
El numero mas pequeno es: 13
El numero mas grande es: 27
FIN DEL PROGRAMA
kovasquezh@ubuntuserver:~/Tareas$
```