

**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 (copy)

San Pedro Sula, 26 de septiembre de 2022

Código:

```
GNU nano 5.6.1 AritmeticaBasicaCondicionalCopy.c
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    cout<<"PROGRAMA DE ARITMETICA BASICA CON CONDICIONAL"<<endl;
    //DECLARACION DE VARIABLES
    int n1, n2, n3, n4, n5;
    int suma, promedio, producto, mayor, menor;
    //CAPTURA DE DATOS
    cout<<"Ingrese tres numeros diferentes: ";
    cin>>n1;      cin>>n2;      cin>>n3;      cin>>n4;      cin>>n5;
    //PROCESOS
    suma=(n1+n2+n3+n4+n5);
    promedio=(n1+n2+n3+n4+n5)/5;
    producto=(n1*n2*n3)*n4*n5;
    //MAYOR
    mayor = n1;
    if(n2>mayor)
        mayor = n2;
    if(n3>mayor)
        mayor = n3;
    if(n4>mayor)
        mayor = n4;
    if(n5>mayor)
        mayor = n5;
    //MENOR
    menor = n1;
    if(n2<menor)
        menor = n2;
    if(n3<menor)
        menor = n3;
    if(n4<menor)
        menor = n4;
    if(n5<menor)
        menor = n5;
    //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 - Bitvise xterm - kovasquezh@ubuntuuserver: ~/Tareas
kovasquezh@ubuntuuserver:~/Tareas$ ./AritmeticaBasicaCondicionalCopy.out
PROGRAMA DE ARITMETICA BASICA CON CONDICIONAL
Ingrese tres numeros diferentes: 9
5
6
1
2

La suma es: 23
El promedio es: 4
El producto es: 540
El numero mas pequeno es: 1
El numero mas grande es: 9
FIN DEL PROGRAMA
kovasquezh@ubuntuuserver:~/Tareas$
```