

**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

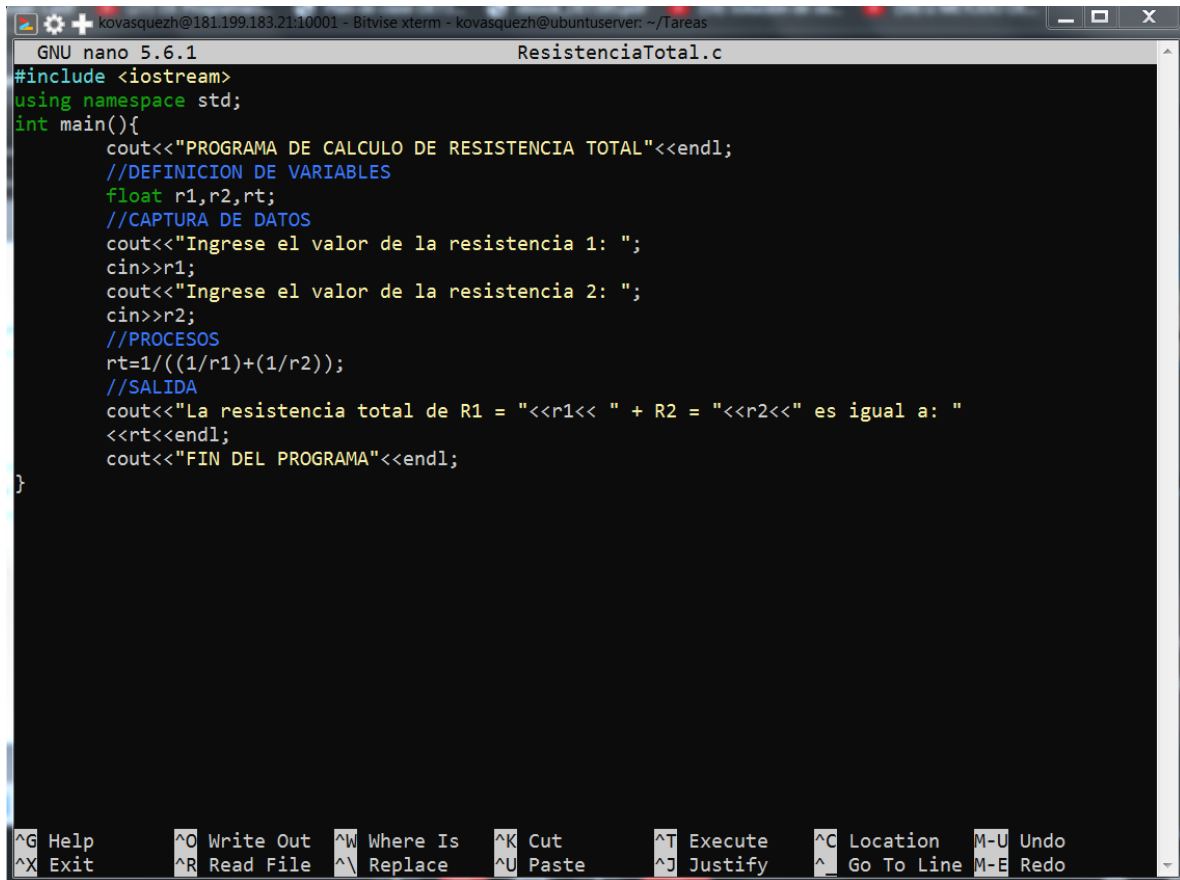
III PERIODO

UNIDAD I

Tema: Ejercicio de repaso #3

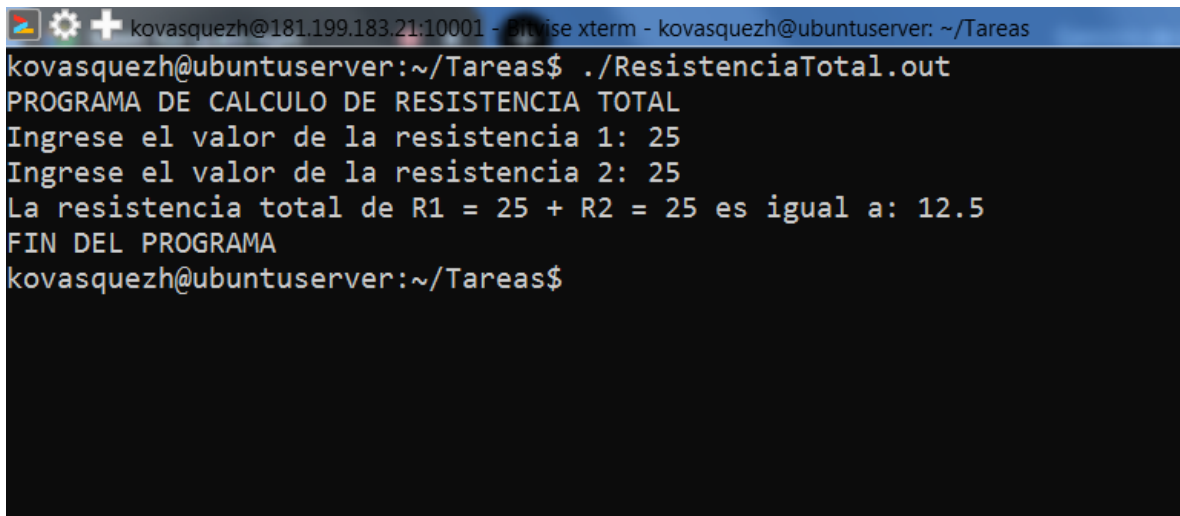
San Pedro Sula, 20 de septiembre de 2022

Código:



```
GNU nano 5.6.1 ResistenciaTotal.c
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    cout<<"PROGRAMA DE CALCULO DE RESISTENCIA TOTAL"<<endl;
    //DEFINICION DE VARIABLES
    float r1,r2,rt;
    //CAPTURA DE DATOS
    cout<<"Ingrese el valor de la resistencia 1: ";
    cin>>r1;
    cout<<"Ingrese el valor de la resistencia 2: ";
    cin>>r2;
    //PROCESOS
    rt=1/((1/r1)+(1/r2));
    //SALIDA
    cout<<"La resistencia total de R1 = "<<r1<<" + R2 = "<<r2<<" es igual a: "
    <<rt<<endl;
    cout<<"FIN DEL PROGRAMA"<<endl;
}
```

Prueba de escritorio:



```
kovasquezh@181.199.183.21:10001 - Bitwise xterm - kovasquezh@ubuntuserver: ~/Tareas
kovasquezh@ubuntuserver:~/Tareas$ ./ResistenciaTotal.out
PROGRAMA DE CALCULO DE RESISTENCIA TOTAL
Ingrese el valor de la resistencia 1: 25
Ingrese el valor de la resistencia 2: 25
La resistencia total de R1 = 25 + R2 = 25 es igual a: 12.5
FIN DEL PROGRAMA
kovasquezh@ubuntuserver:~/Tareas$
```