**Prof. Jorge Domínguez Chávez**

**Estudiante: Douglas Suarez**

**C.I : 30016433**

**Tarea # 1**

1. El programa pregunta dos números, los sumas, resta, multiplica y muestra los resultados

Programa q hice para ese sistema fue el siguiente

#include <cmath>

using namespace std;

int main(){

for (int i = 0 ; i <= 100 ; i++){

double a , b , Sumar , Restar , Multiplicacion , Division , z , x , c , v;

cout << "Ingrese Un Numero: ";

cin >> a;

cout << "Ingrese otro Numero: ";

cin >> b;

cout << "Eliga entre estas Opciones para poder calcular su resultado " << endl;

cout <<"1) Sumar" << endl <<"2) Restar" << endl << "3) Multiplicar" << endl << "4) Dividir" << endl;

Sumar = a + b;

Restar = a - b;

Multiplicacion = a \* b;

Division = a / b;

z = Sumar;

z = Restar;

z = Multiplicacion;

z = Division;

cout << "Cual desea Usar: ";

cin >> z ;

if (z == 1){

cout << "Su Resultado es: " << Sumar;

}

if (z == 2){

cout << "Su Resultado es: " << Restar;

}

if (z == 3){

cout << "Su Resultado es: " << Multiplicacion;

}

if (z == 4){

cout << "Su Resultado es: " << Division ;

}

cout << endl ;

}

return 1 ;

}

1. ¿Se pueden sumar dos caracteres? ¿Qué se Obtiene?

Lo estuve intentando y solo me dejaba sumar los caracteres numéricos la cual si me da con los comandos pero si son caracteres alfabético no me dejo así q para mi opinión no se puede si es numérico si obtienes un resultado a la cual dependiendo el carácter numérico le des se sumara

1. Desarrolar un programa q visualice y sume la serie de números 4, 8, 12, 16…, 400.

El Programa q use para este sistema q contara en 4 en 4 hasta q llegara al 400 fue el siguiente:

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main(){

cout << " Numeros Impares son " <<endl ;

for (int i = 4 ; i <= 400 ; i = i + 4){

cout << i << " - " ;

}

return 0 ;

}