

Tarea 2

Estuardo Andres Cabrera Catalán 202202920

Codigo:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
/*Estuardo Andres Cabrera Catalán
202202920 */
int main(){
    double num1, num2;
    system("cls");
    printf("Ingrese el primer numero:\n");
    if(scanf("%lf", &num1) != 1){
        printf("Error: ingrese un numero real valido \n");
        return 1;
    }
    printf("Ingrese el segundo numero:\n");
    if(scanf("%lf", &num2) != 1){
        printf("Error: ingrese un numero real valido \n");
        return 1;
    }

    double suma = num1 + num2;
    double resta = num1 - num2;
    double mult = num1 * num2;

    if(num2 == 0){
        printf("Error: Nose puede dividir entre cero. \n");
        return 1;
    }
    double divi = num1 / num2;

    printf("---- Resultados ----\n");
    printf("Suma: %.4lf\n", suma);
    printf("Resta: %.4lf\n", resta);
    printf("Multiplicacion: %.4lf\n", mult);
    printf("Division: %.4lf\n", divi);

    return 0;}
```

Resultados

```
Ingrese el primer numero:
45
Ingrese el segundo numero:
5
---- Resultados ----
Suma: 50.0000
Resta: 40.0000
Multiplicacion: 225.0000
Division: 9.0000

C:\preXamp\htdocs\C universidad\Condicionales1>_
```

```
Ingrese el primer numero:
23
Ingrese el segundo numero:
ae
Error: ingrese un numero real valido

C:\preXamp\htdocs\C universidad\Condicionales1>
```

```
Ingrese el primer numero:
23
Ingrese el segundo numero:
0
Error: Nose puede dividir entre cero.

C:\preXamp\htdocs\C universidad\Condicionales1>_
```