Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Facultad de Ingeniería Matemática y Ciencias Físicas

Campus Villa Nueva, Guatemala

Ingeniería en Sistemas

Código de Carrera: 5090

Curso: Programación I

Sección: A

Docente: Carlos Arias



Tarea #1

Luis Eduardo Guevara Juárez

Carnet: 5090-23-3641 24/01/2024

Introducción:

Este programa implementa una calculadora básica que permite al usuario realizar las operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación y división entre dos números.

El programa comienza solicitando al usuario que ingrese dos números. Luego, se llaman funciones independientes para calcular la suma, resta, multiplicación y división de esos dos números. Cada una de estas funciones reciben los dos números como parámetros, realizan la operación correspondiente y devuelven el resultado.

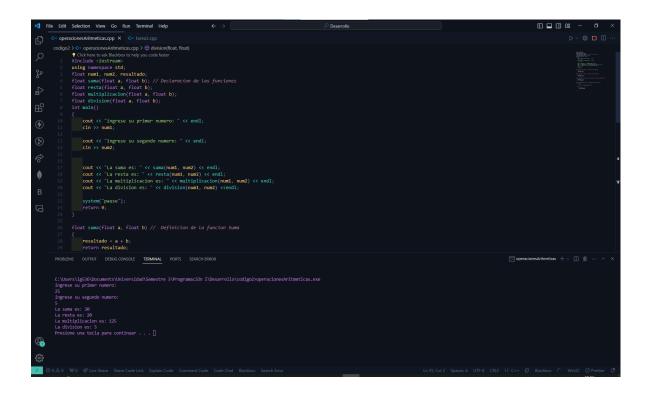
Finalmente, en la función main se imprime en pantalla el resultado de aplicar cada una de las operaciones a los números ingresados. De esta forma, el usuario puede ver rápidamente el resultado de sumar, restar, multiplicar y dividir los dos números que ingresó inicialmente.

Contenido:

Link del código:

https://github.com/LuisGuevara3641/Primer-parcial/blob/29a466e057a7bf5a9d89d3e06ef04a286211ae8c/tarea1.cpp

Ejemplos de ejecución:



Conclusión

El programa desarrollado constituye una implementación compacta y eficiente de las principales operaciones aritméticas: suma, resta, multiplicación y división. Más allá de su simplicidad, demuestra un apropiado uso de funciones y parámetros en C++ para modularizar las diferentes operaciones matemáticas.

Esta modularización, evidenciada en la separación de las operaciones en funciones independientes, promueve la reutilización de código y permite en el futuro extender fácilmente la funcionalidad o complejidad de las operaciones por separado. Asimismo, el código es claro, legible y consta de comentarios explicativos sobre la función de cada parte.