

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo
Carné 1037626
Sección 17

Laboratorio 4: Variables y conversión de tipos

Actividad 1

```
Console.WriteLine("Actividad 1: Operaciones aritméticas");
Console.WriteLine("Hecho por Gabriel Guevara - 1037626");

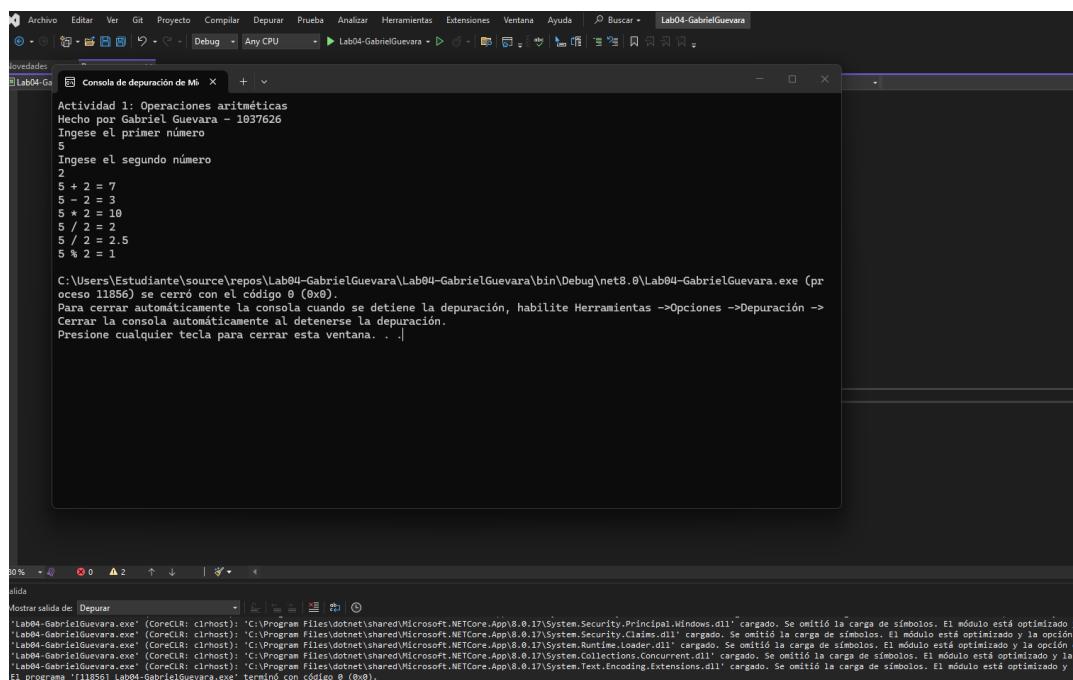
// Declaración de Variables
int numero1, numero2, suma, resta, multiplicacion, divisionEntera,
divisionModular;
float divisionReal;

// Entrada de datos y conversión
Console.WriteLine("Ingresese el primer número");
numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingresese el segundo número");
numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

// Operaciones aritméticas
suma = numero1 + numero2;
resta = numero1 - numero2;
multiplicacion = numero1 * numero2;
divisionEntera = numero1 / numero2;
divisionReal = (float)numero1 / numero2;
divisionModular = numero1 % numero2;

Console.WriteLine($"{numero1} + {numero2} = {suma}");
Console.WriteLine($"{numero1} - {numero2} = {resta}");
Console.WriteLine($"{numero1} * {numero2} = {multiplicacion}");
Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} = {divisionEntera}");
Console.WriteLine($"{(float)numero1} / {numero2} = {divisionReal}");
Console.WriteLine($"{numero1} % {numero2} = {divisionModular}");
```



Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

Actividad 2

```
Console.WriteLine("Actividad 2: Conversión de unidades");
Console.WriteLine("Hecho por Gabriel Guevara - 1037626");

// Declaración de Variables
int numero1, k;
float m, pie, pulg;

// Entrada de datos y conversión
Console.WriteLine("Ingresar los metros");
numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

// Conversión
k = numero1 / 1000;
m = numero1 / 1609f;
pie = numero1 * 3.28f;
pulg = numero1 * 39.37f;
Console.WriteLine("Resultados de conversión");
Console.WriteLine($"Kilómetros:{k}");
Console.WriteLine($"Millas:{m}");
Console.WriteLine($"Pies:{pie}");
Console.WriteLine($"Pulgadas:{pulg}");
```

The screenshot shows a Windows terminal window titled "Consola de depuración de Mi". The command "dotnet GabrielGuevara - 1037626" was run, followed by an input prompt "\$". The user typed "2000" and the program output the results:

```
Actividad 2: Conversión de unidades
Hecho por Gabriel Guevara - 1037626
Ingresar los metros
2000
Resultados de conversión
Kilómetros:2
Millas:1.2430081
Pies:6560
Pulgadas:78740
```

The terminal also displays the full path of the executable and some cleanup instructions at the bottom.