

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");

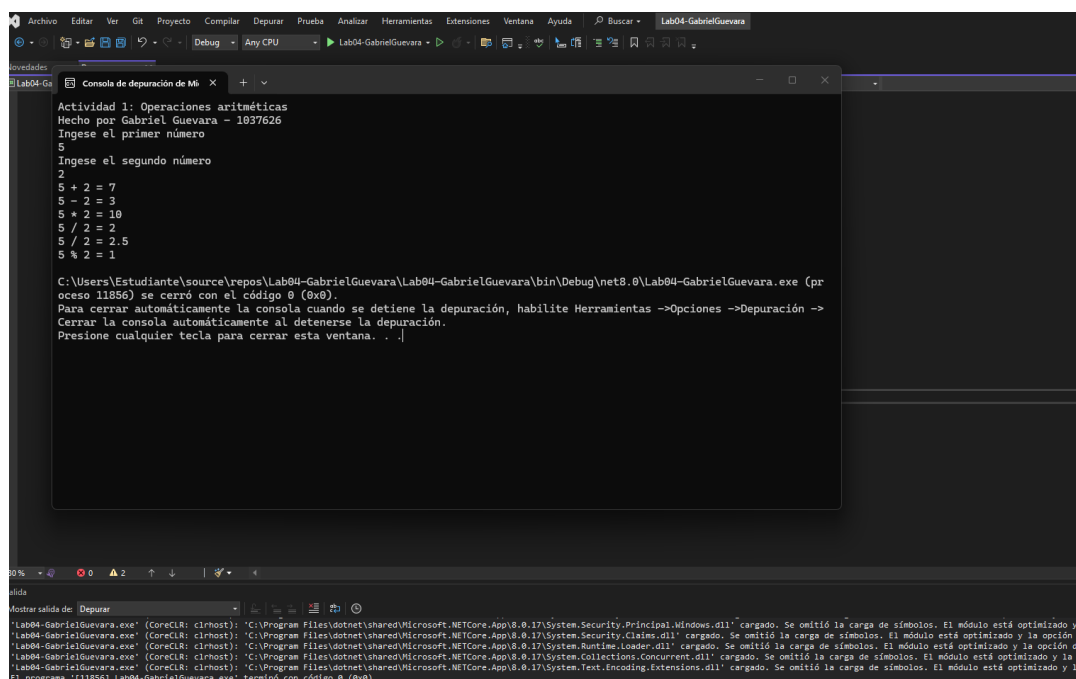
// Declaración de Variables
int numero1, numero2, suma, resta, multiplicacion, divisionEntera,
divisionModular;
float divisionReal;

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

Console.WriteLine("Ingese 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}");
```



```
Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Pruebas Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Lab04-GabrielGuevara
Lab04-GabrielGuevara
Debug Any CPU Lab04-GabrielGuevara
Consola de depuración de Mi
Actividad 1: Operaciones aritméticas
Hecho por Gabriel Guevara - 1037626
Ingese el primer número
5
Ingese el segundo número
2
5 + 2 = 7
5 - 2 = 3
5 * 2 = 10
5 / 2 = 2
5 / 2 = 2.5
5 % 2 = 1
C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab04-GabrielGuevara\Lab04-GabrielGuevara\bin\Debug\net8.0\Lab04-GabrielGuevara.exe (proceso 11856) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas -> Opciones -> Depuración -> Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . . ]
Mostrar salida de Depurar
'Lab04-GabrielGuevara.exe' (CoreCLR: clrhost): 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.17\System.Security.Principal.Windows.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizado y la depuración de símbolos no está habilitada.
'Lab04-GabrielGuevara.exe' (CoreCLR: clrhost): 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.17\System.Security.Claims.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizado y la depuración de símbolos no está habilitada.
'Lab04-GabrielGuevara.exe' (CoreCLR: clrhost): 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.17\System.Runtime.Loader.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizado y la depuración de símbolos no está habilitada.
'Lab04-GabrielGuevara.exe' (CoreCLR: clrhost): 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.17\System.Collections.Concurrent.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizado y la depuración de símbolos no está habilitada.
'Lab04-GabrielGuevara.exe' (CoreCLR: clrhost): 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.17\System.Text.Encoding.Extensions.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizado y la depuración de símbolos no está habilitada.
El programa '11856' Lab04-GabrielGuevara.exe' terminó con código 0 (0x0).
```

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;

// Entreada de datos y conversión
Console.WriteLine("Ingese 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}");
```

```
or Gabriel Guevara - 1037626 );
$
versión
los metros");
e.ReadLine();

dos de conversión")
tros:{k}");
:{m}");
pie}");
as:{pulg}");
```

```
Console de depuración de Mi
Actividad 2: Conversión de unidades
Hecho por Gabriel Guevara - 1037626
Ingese los metros
2000
Resultados de conversión
Kilómetros:2
Millas:1.2430081
Pies:6560
Pulgadas:78740
C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab04-GabrielGuevara\Lab04-GabrielGuevara\bin\Debug\net8.0\Lab04
-GabrielGuevara.exe (proceso 1420) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->O
pciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Línea: 22 Carácter: 39

les\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.17\System.Security.Principal.Windows.dll" cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizado y la opción del depurador 'Sólo mi código