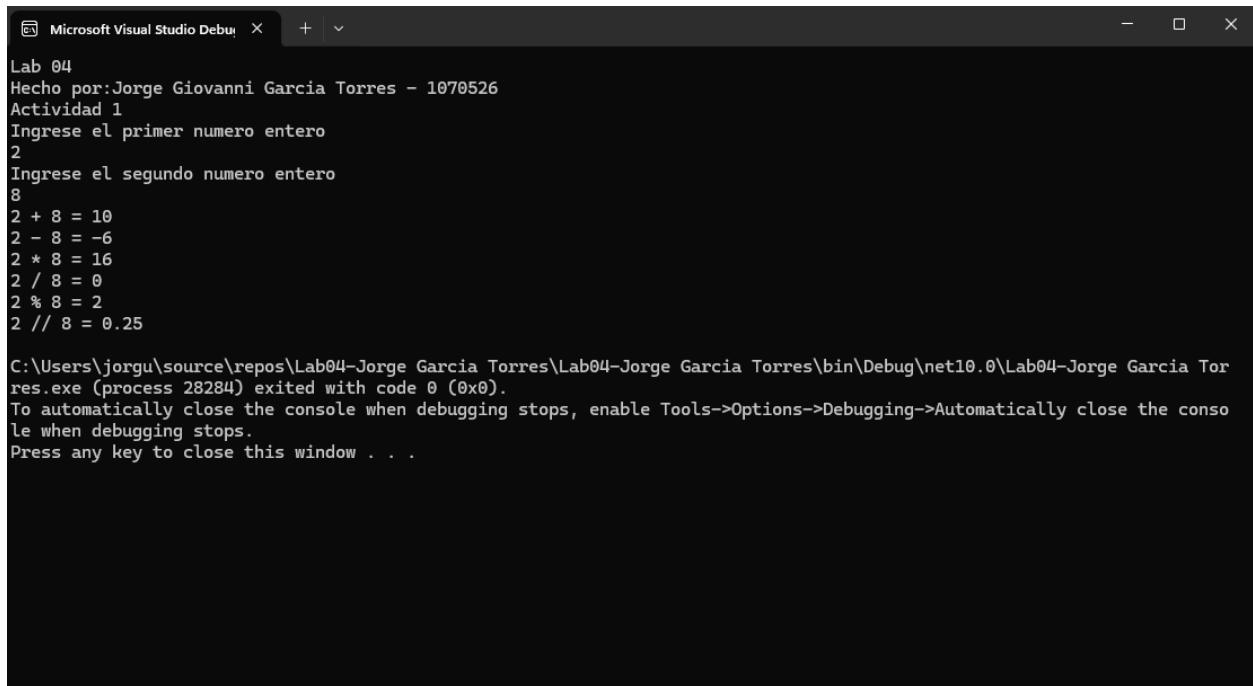
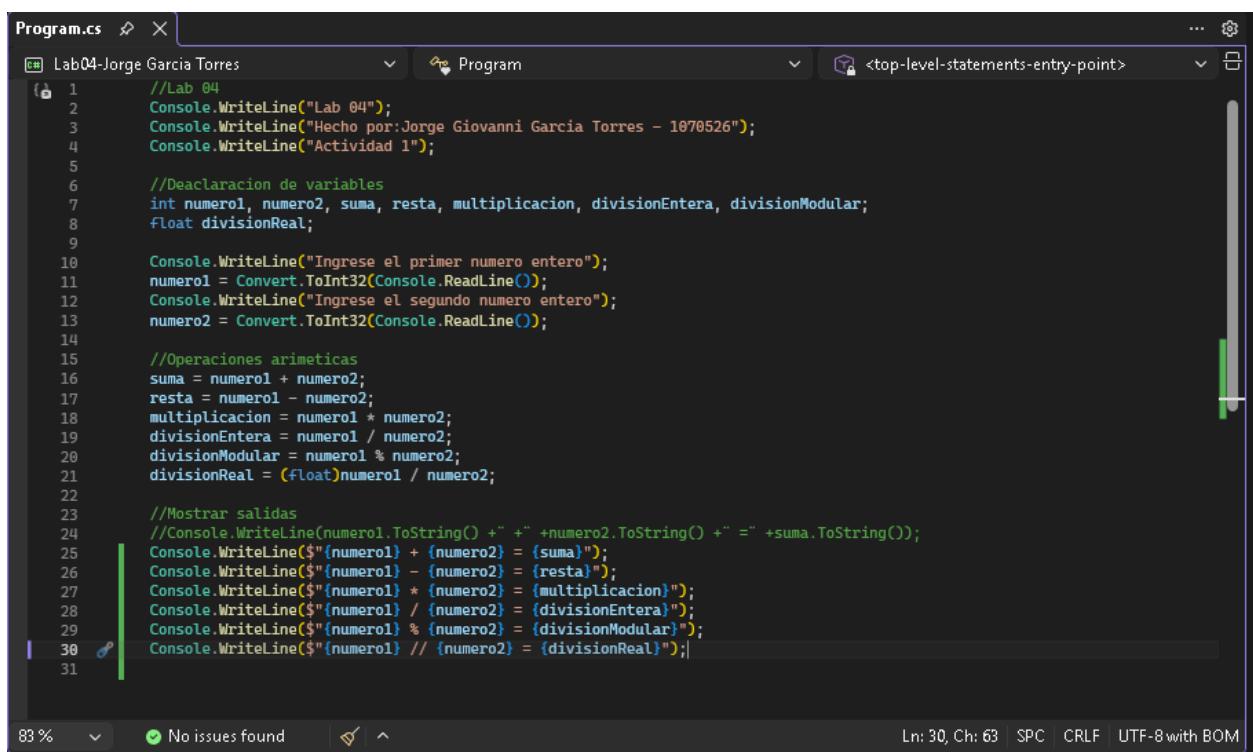


EJERCICIO 1



```
Lab 04
Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres - 1070526
Actividad 1
Ingrese el primer numero entero
2
Ingrese el segundo numero entero
8
2 + 8 = 10
2 - 8 = -6
2 * 8 = 16
2 / 8 = 0
2 % 8 = 2
2 // 8 = 0.25

C:\Users\jorgu\source\repos\Lab04-Jorge Garcia Torres\Lab04-Jorge Garcia Torres\bin\Debug\net10.0\Lab04-Jorge Garcia Torres.exe (process 28284) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

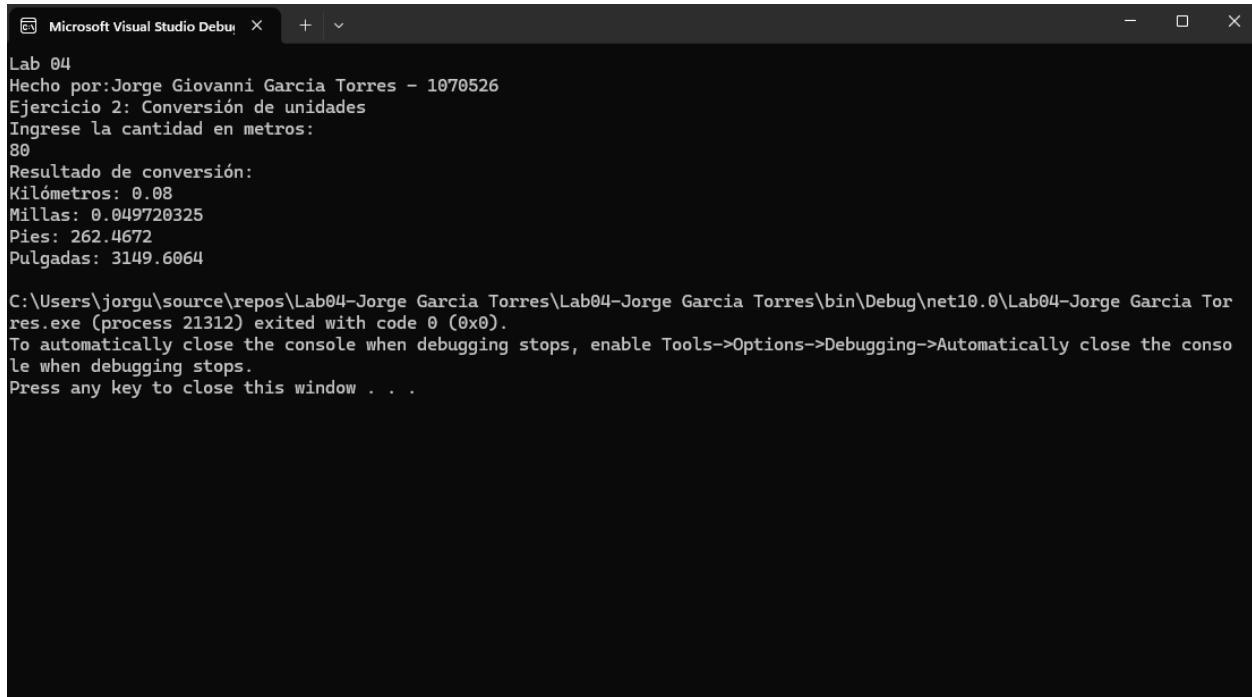


```
Program.cs ✘ X
Lab04-Jorge Garcia Torres Program <top-level-statements-entry-point>
1 //Lab 04
2 Console.WriteLine("Lab 04");
3 Console.WriteLine("Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres - 1070526");
4 Console.WriteLine("Actividad 1");
5
6 //Declaracion de variables
7 int numero1, numero2, suma, resta, multiplicacion, divisionEntera, divisionModular;
8 float divisionReal;
9
10 Console.WriteLine("Ingrese el primer numero entero");
11 numero1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
12 Console.WriteLine("Ingrese el segundo numero entero");
13 numero2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
14
15 //Operaciones aritmeticas
16 suma = numero1 + numero2;
17 resta = numero1 - numero2;
18 multiplicacion = numero1 * numero2;
19 divisionEntera = numero1 / numero2;
20 divisionModular = numero1 % numero2;
21 divisionReal = (float)numero1 / numero2;
22
23 //Mostrar salidas
24 //Console.WriteLine(numero1.ToString() + " " + numero2.ToString() + " = " + suma.ToString());
25 Console.WriteLine($"{numero1} + {numero2} = {suma}");
26 Console.WriteLine($"{numero1} - {numero2} = {resta}");
27 Console.WriteLine($"{numero1} * {numero2} = {multiplicacion}");
28 Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} = {divisionEntera}");
29 Console.WriteLine($"{numero1} % {numero2} = {divisionModular}");
30 Console.WriteLine($"{numero1} // {numero2} = {divisionReal}");
31
```

```
//Lab 04 Console.WriteLine("Lab 04"); Console.WriteLine("Hecho por: Jorge
Giovanni Garcia Torres - 1070526"); Console.WriteLine("Actividad 1"); //Declaracion
de variables int numero1, numero2, suma, resta, multiplicacion, divisionEntera,
divisionModular; float divisionReal; Console.WriteLine("Ingrese el primer numero
entero"); numero1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); Console.WriteLine("Ingrese")
```

```
el segundo numero entero"); numero2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
//Operaciones arimeticas suma = numero1 + numero2; resta = numero1 - numero2;
multiplicacion = numero1 * numero2; divisionEntera = numero1 / numero2;
divisionModular = numero1 % numero2; divisionReal = (float)numero1 / numero2;
//Mostrar salidas //Console.WriteLine(numero1.ToString() + " + " + numero2.ToString() + "
= " + suma.ToString()); Console.WriteLine($"{numero1} + {numero2} = {suma}");
Console.WriteLine($"{numero1} - {numero2} = {resta}"); Console.WriteLine($"{numero1}
* {numero2} = {multiplicacion}"); Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} =
{divisionEntera}"); Console.WriteLine($"{numero1} % {numero2} = {divisionModular}");
Console.WriteLine($"{numero1} // {numero2} = {divisionReal}");
```

EJERCICIO 2:



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug console window. The title bar says "Microsoft Visual Studio Debug". The console output is as follows:

```
Lab 04
Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres - 1070526
Ejercicio 2: Conversión de unidades
Ingrese la cantidad en metros:
80
Resultado de conversión:
Kilómetros: 0.08
Millas: 0.049720325
Pies: 262.4672
Pulgadas: 3149.6064

C:\Users\jorgu\source\repos\Lab04-Jorge Garcia Torres\Lab04-Jorge Garcia Torres\bin\Debug\net10.0\Lab04-Jorge Garcia Tor
res.exe (process 21312) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the conso
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

The screenshot shows the Visual Studio IDE interface with a dark theme. The main window displays a C# file named 'Program.cs'. The code is a program for unit conversion, specifically from meters to kilometers, miles, feet, and inches. It includes comments, variable declarations, conversion logic, and output statements using string interpolation. The code is well-organized and follows standard programming conventions.

```
//Lab 04
Console.WriteLine("Lab 04");
Console.WriteLine("Hecho por:Jorge Giovanni Garcia Torres - 1070526");
Console.WriteLine("Ejercicio 2: Conversión de unidades");

//Declaracion de variables
float metros, kilometros, millas, pies, pulgadas;

Console.WriteLine("Ingrese la cantidad en metros:");
metros = Convert.ToSingle(Console.ReadLine());

//Conversiones
kilometros = metros / 1000;// 1 km = 1000 m
millas = kilometros / 1.609f;// 1 milla = 1.609 km
pies = metros * 3.28084f;// 1 metro = 3.28084 pies
pulgadas = pies * 12;// 1 pie = 12 pulgadas

//Mostrar resultados
Console.WriteLine("Resultado de conversión:");
Console.WriteLine($"Kilómetros: {kilometros}");
Console.WriteLine($"Millas: {millas}");
Console.WriteLine($"Pies: {pies}");
Console.WriteLine($"Pulgadas: {pulgadas}");
```

```
//Lab 04 Console.WriteLine("Lab 04"); Console.WriteLine("Hecho por:Jorge Giovanni Garcia Torres - 1070526"); Console.WriteLine("Ejercicio 2: Conversión de unidades"); //Declaracion de variables float metros, kilometros, millas, pies, pulgadas; Console.WriteLine("Ingrese la cantidad en metros:"); metros = Convert.ToSingle(Console.ReadLine()); //Conversiones kilometros = metros / 1000;// 1 km = 1000 m millas = kilometros / 1.609f;// 1 milla = 1.609 km pies = metros * 3.28084f;// 1 metro = 3.28084 pies pulgadas = pies * 12;// 1 pie = 12 pulgadas //Mostrar resultados Console.WriteLine("Resultado de conversión:"); Console.WriteLine($"Kilómetros: {kilometros}"); Console.WriteLine($"Millas: {millas}"); Console.WriteLine($"Pies: {pies}"); Console.WriteLine($"Pulgadas: {pulgadas}");
```