

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

Laboratorio 4

Actividad 1

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
```

```
Console.WriteLine("Actividad 1: operaciones aritmeticas");
```

```
Console.WriteLine("Hecho por: Wilder Cardona 1220926");
```

```
//Declaración de variables
```

```
int numero1, numero2, suma, resta, multiplicación, divisiónEntera, divisiónModular;
```

```
float divisiónReal;
```

```
// Entrada de datos y conversión
```

```
Console.WriteLine("Ingrese el primer numero");
```

```
numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
Console.WriteLine("Ingrese el segundo numero");
```

```
numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
//Operaciones aritmeticas
```

```
suma = numero1 + numero2;
```

```
resta = numero1 - numero2;
```

```
multiplicación = numero1 * numero2;
```

```
divisiónEntera = numero1 / numero2;
```

```
divisiónReal = (float)numero1 / numero2;
```

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

divisiónModular = numero1 % numero2;

```
Console.WriteLine($"{numero1} + {numero2} = {suma}");
```

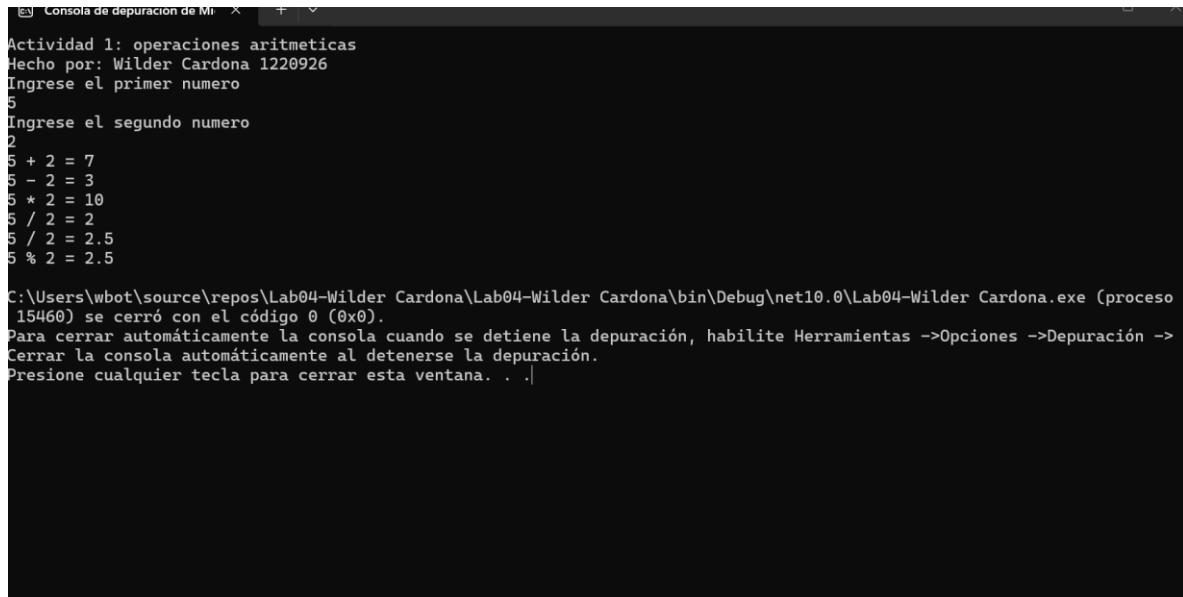
```
Console.WriteLine($"{numero1} - {numero2} = {resta}");
```

```
Console.WriteLine($"{numero1} * {numero2} = {multiplicación}");
```

```
Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} = {divisiónEntera}");
```

```
Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} = {divisiónReal}");
```

```
Console.WriteLine($"{numero1} % {numero2} = {divisiónReal}");
```



The screenshot shows a terminal window titled "Consola de depuración de Mi". The output displays the results of various arithmetic operations (addition, subtraction, multiplication, division, and modulus) between the numbers 5 and 2. The results are as follows:

- 5 + 2 = 7
- 5 - 2 = 3
- 5 * 2 = 10
- 5 / 2 = 2
- 5 / 2 = 2.5
- 5 % 2 = 2.5

At the bottom of the terminal, there is a message about the application closing and instructions for automatic closure.

```
Actividad 1: operaciones aritméticas
Hecho por: Wilder Cardona 1220926
Ingrese el primer numero
5
Ingrese el segundo numero
2
5 + 2 = 7
5 - 2 = 3
5 * 2 = 10
5 / 2 = 2
5 / 2 = 2.5
5 % 2 = 2.5

C:\Users\wbot\source\repos\Lab04-Wilder Cardona\Lab04-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab04-Wilder Cardona.exe (proceso 15460) 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. . .|
```

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

Actividad 2

```
Console.WriteLine("Actividad 2: conversión de unidades");
```

```
Console.WriteLine("Hecho por: Wilder Cardona 1220926");
```

```
int numero3;
```

```
float milla, kilometros, pie, metro, pulgada;
```

```
Console.WriteLine("Ingrese la cantidad en metros");
```

```
numero3 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
metro = numero3;
```

```
kilometros = metro / 1000;
```

```
milla = kilometros / 1.609f;
```

```
metro = milla / 3.28084f;
```

```
pie = metro / 12;
```

```
pulgada = 0.02f;
```

```
Console.WriteLine($"pulgada = {pulgada}");
```

```
Console.WriteLine($"kilometros = {kilometros}");
```

```
Console.WriteLine($"milla = {milla}");
```

```
Console.WriteLine($"pie = {pie}");
```

```
Actividad 2: conversión de unidades
```

```
Hecho por: Wilder Cardona 1220926
```

```
Ingrese la cantidad en metros
```

```
2000
```

```
pulgada = 0.02
```

```
kilometros = 2
```

```
milla = 1.2430081
```

```
pie = 0.031572405
```

```
C:\Users\wbot\source\repos\Lab04-Wilder Cardona\Lab04-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab04-Wilder Cardona.exe (proceso 18780) 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. . .
```