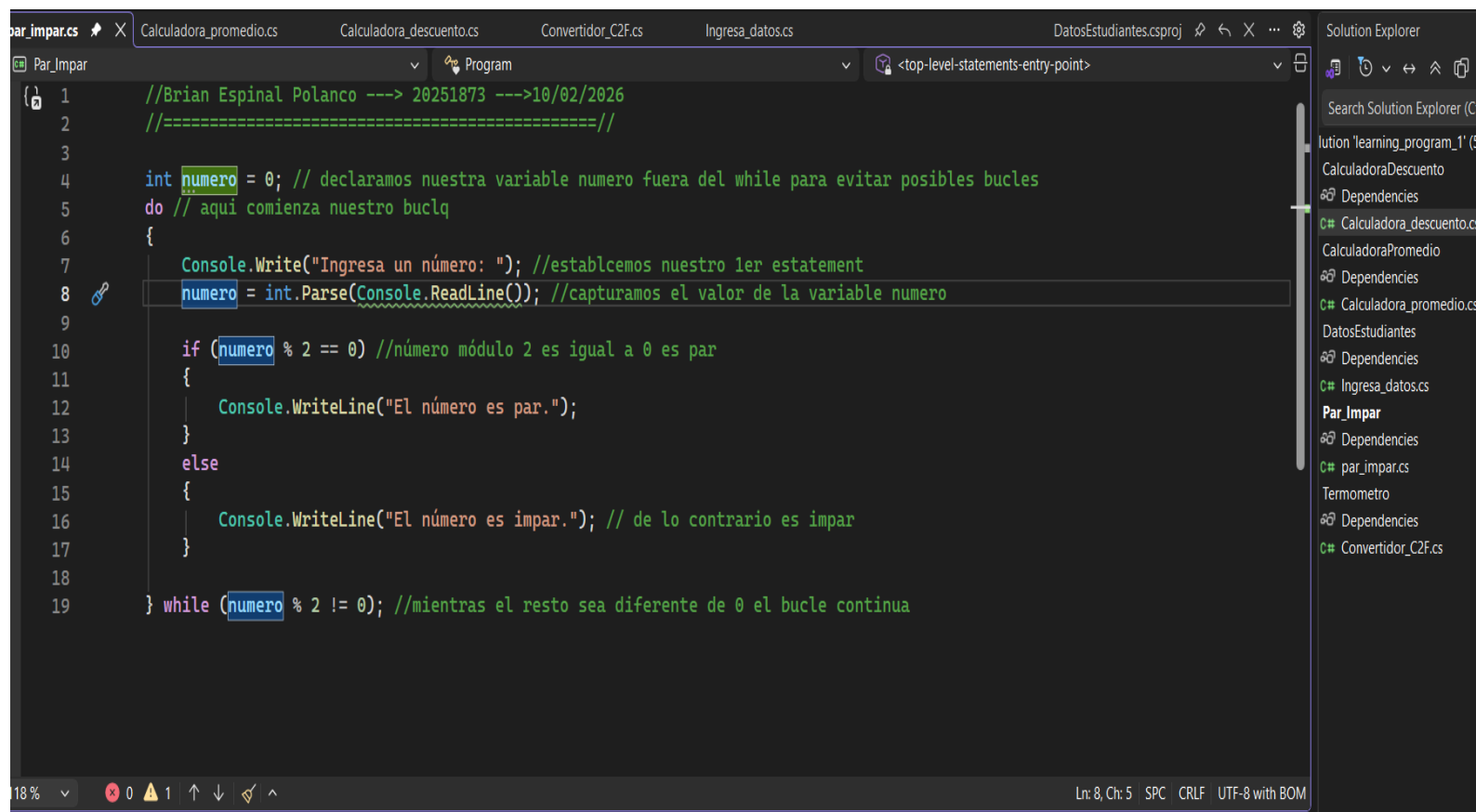


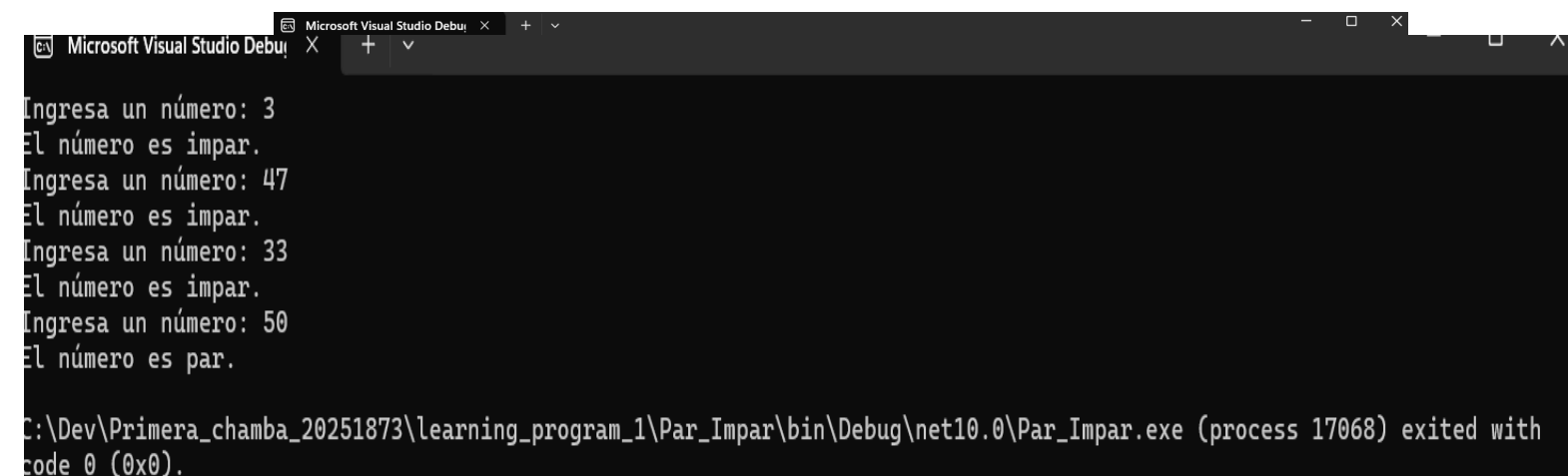
- ✓ 1. Usando los conocimientos adquiridos, usted debe desarrollar un programa que le solicite al usuario un número y el programa indique si es par o impar.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the file 'Par\_Impar.cs' open. The code is a C# program that prompts the user to enter a number and then checks if it is even or odd. The code is as follows:

```
1 //Brian Espinal Polanco ---> 20251873 --->10/02/2026
2 //=====//
3
4 int numero = 0; // declaramos nuestra variable numero fuera del while para evitar posibles bucles
5 do // aqui comienza nuestro bucle
6 {
7     Console.Write("Ingresa un número: "); //establecemos nuestro 1er estatement
8     numero = int.Parse(Console.ReadLine()); //capturamos el valor de la variable numero
9
10    if (numero % 2 == 0) //número módulo 2 es igual a 0 es par
11    {
12        Console.WriteLine("El número es par.");
13    }
14    else
15    {
16        Console.WriteLine("El número es impar."); // de lo contrario es impar
17    }
18 } while (numero % 2 != 0); //mientras el resto sea diferente de 0 el bucle continua
```

The Solution Explorer on the right shows the project structure with files like 'CalculadoraDescuento', 'CalculadoraPromedio', 'DatosEstudiantes.csproj', 'Ingreso\_datos.cs', 'Par\_Impar', and 'Convertidor\_C2F.cs'.



The screenshot shows the Visual Studio Debug Console with the following output:

```
Ingresa un número: 3
El número es impar.
Ingresa un número: 47
El número es impar.
Ingresa un número: 33
El número es impar.
Ingresa un número: 50
El número es par.

C:\Dev\Primera_chamba_20251873\learning_program_1\Par_Impar\bin\Debug\net10.0\Par_Impar.exe (process 17068) exited with
code 0 (0x0).
```

