

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

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Project', 'Build', 'Tools', 'Help', and 'Debug'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations like Open, Save, and Print. The main window displays the code for 'Par_Impar.cs' in a dark-themed editor. The code is a simple C# program that prompts the user for a number, checks if it's even or odd, and prints the result. The Solution Explorer on the right lists several projects and files, including 'Calculadora_descuento.cs', 'Convertidor_C2F.cs', 'Ingrses_datos.cs', 'DatosEstudiantes.csproj', 'Par_Impar.cs', 'Termometro.cs', and 'Convertidor_C2F.cs'. The status bar at the bottom shows 'Ln: 8, Ch: 5 SPC CRLF UTF-8 with BOM'.

```
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.WriteLine("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
19 } while (numero % 2 != 0); //mientras el resto sea diferente de 0 el bucle continua
```

The screenshot shows the 'Microsoft Visual Studio Debug' window. It displays the console output of the program 'Par_Impar.exe'. The program asks for a number, and the user inputs '3', which is identified as an odd number. This pattern repeats with other inputs like '47', '33', and '50', where each is correctly classified as either odd or even. The window also shows the full command-line path and exit code at the bottom.

```
Ingrses un número: 3
El número es impar.
Ingrses un número: 47
El número es impar.
Ingrses un número: 33
El número es impar.
Ingrses 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).
```

