REPORTE DE PRÁCTICA

| Nombre Completo | Machado Sanchez Javier |
| --- | --- |
| Número de la Unidad a Evaluar | 2 |
| Tema a Evaluar | Saber si un número es par o impar recursivo indirecto |
| Fecha de Entrega | 20 de Septiembre del 2023 |

**Programa Fuente**

| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace P17\_Número\_par\_o\_impar  {  internal class Program  {  static void Main(string[] args)  {  //Declaración de variables  long numero\_base, aux\_numero;  //Captura de datos  Console.Write("\n\t\t.: Capturando el valor :." +  "\n\n\tIngrese un número entero: "); numero\_base = long.Parse(Console.ReadLine());  aux\_numero = numero\_base;  Console.Write($"\n\tSe ha capturado el número {numero\_base} correctamente" +  $"\n\tPresione la tecla <INTRO> para continuar..."); while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Enter) ;  Console.Clear();  //Llamada a método recursivo  Console.Write("\n\t\t.: IMPRESIÓN DE DATOS :.");  VerificarPar(numero\_base, aux\_numero);  Console.Write("\n\tLos cálculos han finalizado correctamente" +  "\n\tPresione la tecla <Esc> para continuar...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Escape) ;  }  //Declaración de primer método recursivo  static public void VerificarPar(long aux\_numero, long numero\_base)  {  if(aux\_numero == 2)  {  Console.WriteLine($"\n\n\tEL número {numero\_base} es par.");  }  else if(numero\_base == 0)  {  Console.WriteLine($"\n\n\tEL número {numero\_base} es neutro.");  }  else  { //Lamada a segundo método recursivo en caso de no cumplirse la condición  VerificarImpar(aux\_numero - 2, numero\_base);  }  }  //Declaración de segundo método recursivo  static public void VerificarImpar(long aux\_numero, long numero\_base)  {  if (aux\_numero == 1)  {  Console.WriteLine($"\n\n\tEL número {numero\_base} es impar.");  }  else  { //Llamada a primer método recursivo en caso de no cumplirse la condición  VerificarPar(aux\_numero, numero\_base);  }  }  }  } |
| --- |

**Ventana de Entrada de datos**

|  |
| --- |

**Ventana de Resultados**

|  |
| --- |

**EXPLICA BREVEMENTE QUÉ TE PARECIÓ EL PROBLEMA, QUE SE TE DIFICULTO Y COMO LO SOLUCIONASTE.**

| No estoy seguro de si el programa está correcto, pero aún así con este programa que realice fue muy fácil darme cuenta cómo se iban a comportar los métodos recursivos indirectos, “apoyándose” entre sí para realizar subtareas y manteniendo más sencillo el código para su depuración. |
| --- |