Diacnostico 3

using System;

public class Program

{

public static void Main()

{

Console.WriteLine("ingrese un numero ");

int num = int.Parse(Console.ReadLine());

if (num % 2 == 0)

{

Console.WriteLine("Números pares del 1 al {0}:", num);

for (int i = 2; i <= num; i += 2)

{

Console.WriteLine(i);

}

}

else

{

Console.WriteLine("Números impares del 1 al {0}:", num);

for (int i = 1; i <= num; i += 2)

{

Console.WriteLine(i);

}

}

Console.ReadLine();

}

}

**Diacnostico**

**using System;**

**public class Diagnostico**

**{**

**public void Metodo1()**

**{**

**Console.WriteLine("bienvenido a extructura de datos");**

**}**

**public void Metodo2()**

**{**

**Console.WriteLine("suma de 3 numeros");**

**}**

**public void Metodo3()**

**{**

**Console.WriteLine("suma de 3 numeros leidos por teclado");**

**}**

**public void Metodo4()**

**{**

**Console.WriteLine("numeros naturales hasta el 15");**

**}**

**public void Metodo5()**

**{**

**Console.WriteLine("generar numero par e impar y generar hasta ese numero");**

**}**

**}**

**public class diagnosticol**

**{**

**static void Main(string[] args)**

**{**

**Diagnostico myObject = new Diagnostico();**

**myObject.Metodo1();**

**Console.WriteLine("bienvenido a extructura de datos");**

**myObject.Metodo2();**

**Console.Write("Ingrese el primer número: ");**

**int num1 = int.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Ingrese el segundo número: ");**

**int num2 = int.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Ingrese el tercer número: ");**

**int num3 = int.Parse(Console.ReadLine());**

**int suma = num1 + num2 + num3;**

**Console.WriteLine("La suma de los tres números es: {0}", suma);**

**myObject.Metodo3();**

**Console.Write("Ingrese el primer número: ");**

**num1 = int.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Ingrese el segundo número: ");**

**num2 = int.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Ingrese el tercer número: ");**

**num3 = int.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.WriteLine("La suma de los tres números es: " + suma);**

**myObject.Metodo4();**

**for (int i = 1; i <= 15; i++)**

**{**

**Console.WriteLine(i);**

**}**

**myObject.Metodo5();**

**Console.Write("Ingrese un número: ");**

**int num = int.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("¿Quiere mostrar los números pares (P) o impares (I)? ");**

**string opcion = Console.ReadLine().ToUpper();**

**if (opcion == "P")**

**{**

**for (int i = 2; i <= num; i += 2)**

**{**

**Console.WriteLine(i);**

**}**

**}**

**else if (opcion == "I")**

**{**

**for (int i = 1; i <= num; i += 2)**

**{**

**Console.WriteLine(i);**

**}**

**}**

**else**

**{**

**Console.WriteLine("Opción inválida");**

**}**

**Console.ReadLine();**

**}**

**}**