REPORTE DE PRÁCTICA

| Nombre Completo | Machado Sanchez Javier |
| --- | --- |
| Número de la Unidad a Evaluar | 2 |
| Tema a Evaluar | Manejo de Recursividad indirecta |
| Fecha de Entrega | 18 de Septiembre del 2023 |

**Programa Fuente**

| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.ComponentModel;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace P13\_Manejo\_Recursividad\_Indirecta  {  internal class Program  {  static void Main(string[] args)  {  //Declaración de variables  float[] sueldo = new float[100]; float suma = 0.0f; int c = 0, op = 1;  CapturaSueldos(sueldo, suma, c, op);  }  //Declaración de primer método recursivo  static public void CapturaSueldos(float[] sueldo, float suma, int c, int op)  {  if(op == 1)  {  Console.Write("\n\t\t.: CAPTURANDO DATOS :." +  "\n\n\tIngrese un sueldo: "); sueldo[c] = float.Parse(Console.ReadLine());  ProcedimientosSueldos(sueldo, suma, c, op);  }  else  {  Console.Write("\n\tCaptura terminada exitosamente" +  "\n\tPresione la tecla <INTRO> para continuar...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Enter) ; Console.Clear();  Console.Write("\n\t\t.: IMPRIMIENDO DATOS :." +  "\n\n\t| Los sueldos ingresados son los siguientes |");  for(int i = 0; i < c; i++)  {  Console.WriteLine("\n\tSueldo {0}.- {1:c}", i + 1, sueldo[i]);  }  Console.Write("\tLa suma de lo sueldos es de: {0:c}" +  "\n\n\tDatos procesados correctamente, presione <Esc> para salir...",suma);  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Escape) ;  }  }  //Declaración de segundo método recursivo  static public void ProcedimientosSueldos(float[] sueldo, float suma, int c, int op)  {  suma += sueldo[c]; c++;  Console.Write("\n\t¿Desea ingresar otro sueldo? 1.Sí | 2.No | : "); op = int.Parse(Console.ReadLine());  CapturaSueldos(sueldo, suma, c, op);  }  }  } |
| --- |

**Ventana de Entrada de datos**

|  |
| --- |

**Ventana de Resultados**

|  |
| --- |

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

| Me pareció un problema sencillo para aprender el concepto de recursividad indirecta, lo cual está perfecto ya que en lo personal sí me ayudó. |
| --- |