REPORTE DE PRÁCTICA

| Nombre Completo | Machado Sanchez Javier |
| --- | --- |
| Número de la Unidad a Evaluar | 2 |
| Tema a Evaluar | Manejo de recursividad directa con métodos |
| Fecha de Entrega | 15 de Septiembre del 2023 |

**Programa Fuente**

| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace P11\_Manejo\_de\_recursividad\_directa\_con\_metodos  {  internal class Program  {  static void Main(string[] args)  {  //Declaración de variables  float[] sueldos = new float[5];  int c = 0;  float promedio\_sueldos = 0.0f;  //Captura de datos  Console.WriteLine("\n\t\t:. CAPTURA DE SUELDOS :.");  while(c < sueldos.Length)  {  Console.Write("\n\tIngrese el sueldo: {0}: ",c + 1);  sueldos[c] = float.Parse(Console.ReadLine()); c++;  }  Console.Write("\n\tDatos capturados correctamente." +  "\n\tPresione la tecla <INTRO> para continuar...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Enter) ; Console.Clear();  //Procedimiento e impresión de datos  Console.WriteLine("\n\t\t:. IMPRESIÓN DE RESULTADOS :.");  calcularPromedioSueldos(sueldos, promedio\_sueldos, c = 0);  Console.Write("\n\tProcesos finalizados. Presione la tecla <Esc> para salir...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Escape) ;  }  //Declaración de proceso recursivo  static public void calcularPromedioSueldos(float[] sueldos, float promedio\_sueldos, int c)  {  if(c < sueldos.Length)  {  promedio\_sueldos += sueldos[c]; c++;  calcularPromedioSueldos(sueldos, promedio\_sueldos, c);  }  else  {  promedio\_sueldos /= sueldos.Length;  for(int i = 0; i < sueldos.Length; i++)  {  Console.WriteLine("\n\tSueldo {0}: {1:c}",i + 1, sueldos[i]);  }  Console.WriteLine("\n\tEl promedio general de los sueldos es: {0:c}.",promedio\_sueldos);  }  }  }  } |
| --- |

**Ventana de Entrada de datos**

|  |
| --- |

**Ventana de Resultados**

|  |
| --- |

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

| Un problema sencillo que sirvió para reforzar la lógica detrás de la recursividad. |
| --- |