REPORTE DE PRÁCTICA

| Nombre Completo | Machado Sanchez Javier |
| --- | --- |
| Número de la Unidad a Evaluar | 1 |
| Tema a Evaluar | Registros anidados |
| Fecha de Entrega | 07 de Septiembre del 2023 |

**Programa Fuente**

| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Globalization;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Text.RegularExpressions;  using System.Threading.Tasks;  namespace P9\_Registros\_Anidados  {  internal class Program  { //Estructura principal  struct structLibro  {  public string codigo;  public string nombre;  public string autor;  public structAreaLibro area\_conocimiento;  }  //Estructura que estará anidada  struct structAreaLibro  {  public string area;  public int ejemplares;  }  static void Main(string[] args)  {  //Declaración de variables auxiliares  int c = 0;  char reset = ' ';  //Declaración de objeto para la estructura  structLibro[] Libro = new structLibro[100];  //Captura de datos  do  {  Console.WriteLine("\n\t\t.: CAPTURA DE DATOS DEL LIBRO {0} :." +  "\n\t| Ingrese los datos que se le pidan |", c + 1);  Console.Write("\n\tNombre del libro: "); Libro[c].nombre = Console.ReadLine();  Console.Write("\n\tCódigo del libro: "); Libro[c].codigo = Console.ReadLine();  Console.Write("\n\tAutor del libro: "); Libro[c].autor = Console.ReadLine();  Console.Write("\n\tÁrea del libro: "); Libro[c].area\_conocimiento.area = Console.ReadLine();  Console.Write("\n\tCantidad de ejemplares: ");  Libro[c].area\_conocimiento.ejemplares = int.Parse(Console.ReadLine());  Console.Write("\n\n\tDatos capturados correctamente." +  "\n\t¿Desea realiza otro registro? S | N" +  "\n\tIngrese la letra de la opción deseada: ");  reset = char.Parse(Console.ReadLine().ToUpper());  if (reset == 'S')  {  Console.Write("\n\tPresione la tecla <INTRO> para ingresar otra persona...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Enter) ;  }  else if (reset == 'N')  {  Console.Write("\n\tPresione la tecla <Esc> para terminar la captura...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Escape) ;  }  Console.Clear();  c++;  }while(reset == 'S') ;  //Impresión de datos  Console.WriteLine("\n\t\t.: IMPRESIÓN DE DATOS DEL LIBRO :.");  Console.WriteLine("\n\tNombre\t\t\t\tCódigo\tAutor\t\tÁrea\t\tEjemplares");  for (int i = 0; i < c; i++)  {  Console.Write("\n\t{0}\t{1}\t\t{2}\t\t{3}\t\t{4}", Libro[i].nombre, Libro[i].codigo, Libro[i].autor,  Libro[i].area\_conocimiento.area, Libro[i].area\_conocimiento.ejemplares);  }  Console.Write("\n\n\tDatos mostrados correctamente." +  "\n\tPresione la tecla <Esc> para salir...");  while (Console.ReadKey().Key != ConsoleKey.Escape) ;  }  }  } |
| --- |

**Ventana de Entrada de datos**

|  |
| --- |

**Ventana de Resultados**

|  |
| --- |

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

| No tuve ninguna dificultad en realizar el programa, era muy similar al anterior por no decir que el mismo. No recordaba bien cómo anidar estructuras; sabía cuál era la lógica pero no recordaba la sintaxis, así que el vídeo fue muy útil para recordar sobre todo la declaración del struct dentro del otro struct. |
| --- |