

ArchivoEditorVerGitProyectoCompilarDepurarPruebaAnalizarHerramientasExtensionesVentanaAyuda

Programa1Iniciar sesión

Proceso: [11908] Programa1.exe

Eventos del ciclo de vidaSubproceso:Marco de pila:

Form1.csForm1.cs [Diseño]

C# Programa1Programa1.Form1btncalc_Click(object sender, EventArgs e)

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10
11 namespace Programa1
12 {
13     3 referencias
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         1 referencia
17         public Form1()
18         {
19             InitializeComponent();
20         }
21     }
22     1 referencia
23     private void btncalc_Click(object sender, EventArgs e)
```

Programa 1

Monto Inicial

Tasa interes Anual

Periodo de tiempo

Capital Final

Intereses acumulados

Calcular

Herramientas de diagnóstico

Sesión de diagnóstico: 59 segundos

50s1:00m

Eventos

Memoria de proceso (MB) 16160

4 CPU (% de todos los procesadores)

ResumenEventosUso de memoriaUso de CPU

Eventos

Mostrar eventos (0 de 0)

Uso de memoria

Tomar instantánea

Uso de CPU

Automático

Buscar (Ctrl+E)

Profundidad de búsqueda:

NombreValorTipo

AutomáticoVariables localesInspección 1

Lista de errores

Toda la solución0 Errores0 Advertencias0 MensajesCompilación + IntelliSen

Lista de errores de búsqueda

Códi...DescripciónProyectoArchivoLí...Estado suprimido

Pila de llamadasPuntos de interr...Configuración d...Ventana Coman...Ventana Inmedi...SalidaLista de errores

Listo

Agregar al control de código fuente

Seleccionar repositorio

11:46 AM5/4/2024

ArchivoEditorVerGitProyectoCompilarDepurarPruebaAnalizarHerramientasExtensionesVentanaAyuda

BuscarPrograma1Iniciar sesión

Proceso: [11908] Programa1.exe

Eventos del ciclo de vidaSubproceso:Marco de pila:

Form1.csForm1.cs [Diseño]

C#Programa1Programa1.Form1btnCalc_Click(object sender, EventArgs e)

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10
11 namespace Programa1
12 {
13     3 referencias
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         1 referencia
17         public Form1()
18         {
19             InitializeComponent();
20         }
21     }
22     1 referencia
23     private void btnCalc_Click(object sender, EventArgs e)
```

Programa 1

Monto Inicial
10000

Tasa interes Anual
5

Periodo de tiempo
2

Capital Final
11025.00

Intereses acumulados
1025.00

Calcular

Herramientas de diagnóstico

Sesión de diagnóstico: 2:09 minutos

2:00min2:1

Eventos

Memoria de proceso (MB) 16160

CPU (% de todos los procesadores)

ResumenEventosUso de memoriaUso de CPU

Eventos

Mostrar eventos (0 de 0)

Uso de memoria

Tomar instantánea

Uso de CPU

Automático

Buscar (Ctrl+E)

Profundidad de búsqueda:

NombreValorTipo

AutomáticoVariables localesInspección 1

Lista de errores

Toda la solución0 Errores0 Advertencias0 MensajesCompilación + IntelliSen

Lista de errores de búsqueda

Códi...DescripciónProyectoArchivoLí...Estado suprimido

Pila de llamadasPuntos de interr...Configuración d...Ventana Coman...Ventana Inmedi...SalidaLista de errores

Listo

Agregar al control de código fuente

Seleccionar repositorio

1

Búsqueda

53

ESP LAA

11:48 AM 5/4/2024

ArchivoEditarVerGitProyectoCompilarDepurarPruebaAnalizarHerramientasExtensionesVentanaAyuda

BuscarParcial-2Iniciar sesión

Proceso: [8504] Parcial-2.exeEventos del ciclo de vidaSubproceso:Marco de pila:

Program.cs

C# Parcial-2

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6  using System.IO;
7  /*
8  El programa debe permitir:
9  el 1. Agregar empleado
10  el 2. Listar empleados
11  la 3. Calcular salario total
12  */
13  namespace Parcial2
14  {
15      // Clase Empleado
16      class Empleado
17      {
18          // Atributos
19          public string Nombre;
20          public double Salario;
21      }
22      // Clase Programa
23      class Programa
24      {
25          // Atributos
26          private List<Empleado> empleados;
27          private double salarioTotal;
28          // Métodos
29          public void AgregarEmpleado(string nombre, double salario)
30          {
31              Empleado empleado = new Empleado { Nombre = nombre, Salario = salario };
32              empleados.Add(empleado);
33              CalcularSalarioTotal();
34          }
35          public void ListarEmpleados()
36          {
37              foreach (Empleado empleado in empleados)
38              {
39                  Console.WriteLine($"Nombre: {empleado.Nombre}, Salario: ${empleado.Salario:0,000.00}");
40              }
41          }
42          public void CalcularSalarioTotal()
43          {
44              salarioTotal = empleados.Sum(e => e.Salario);
45          }
46          public void GuardarDatos()
47          {
48              GuardarEmpleados();
49              GuardarSalarioTotal();
50          }
51          public void CargarDatos()
52          {
53              CargarEmpleados();
54              CargarSalarioTotal();
55          }
56          public void Salir()
57          {
58              Console.WriteLine("Programa finalizado.");
59              Environment.Exit(0);
60          }
61          private void GuardarEmpleados()
62          {
63              string path = "empleados.txt";
64              string json = JsonConvert.SerializeObject(empleados, Formatting.Indented);
65              File.WriteAllText(path, json);
66          }
67          private void GuardarSalarioTotal()
68          {
69              string path = "salario.txt";
70              string json = JsonConvert.SerializeObject(salarioTotal, Formatting.Indented);
71              File.WriteAllText(path, json);
72          }
73          private void CargarEmpleados()
74          {
75              string path = "empleados.txt";
76              string json = File.ReadAllText(path);
77              empleados = JsonConvert.DeserializeObject<List<Empleado>>(json);
78          }
79          private void CargarSalarioTotal()
80          {
81              string path = "salario.txt";
82              string json = File.ReadAllText(path);
83              salarioTotal = JsonConvert.DeserializeObject<double>(json);
84          }
85      }
86      // Clase Main
87      class Main
88      {
89          static void Main(string[] args)
90          {
91              Programa programa = new Programa();
92              while (true)
93              {
94                  Console.WriteLine("Lista de empleados:");
95                  Console.WriteLine("Nombre: Luis Gustavo, Salario: $5,000.00");
96                  Console.WriteLine("1. Agregar empleado");
97                  Console.WriteLine("2. Listar empleados");
98                  Console.WriteLine("3. Calcular salario total");
99                  Console.WriteLine("4. Guardar datos");
100                 Console.WriteLine("5. Cargar datos");
101                 Console.WriteLine("6. Salir");
102                 Console.WriteLine("Selecciona una opción: ");
103                 int opcion = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
104                 switch (opcion)
105                 {
106                     case 1:
107                         Console.WriteLine("Ingrese nombre y salario: ");
108                         string nombre = Console.ReadLine();
109                         double salario = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
110                         programa.AgregarEmpleado(nombre, salario);
111                         break;
112                     case 2:
113                         programa.ListarEmpleados();
114                         break;
115                     case 3:
116                         programa.CalcularSalarioTotal();
117                         Console.WriteLine($"Salario total pagado a todos los empleados: ${programa.salarioTotal:0,000.00}");
118                         break;
119                     case 4:
120                         programa.GuardarDatos();
121                         Console.WriteLine("Datos guardados en empleados.txt");
122                         break;
123                     case 5:
124                         programa.CargarDatos();
125                         break;
126                     case 6:
127                         programa.Salir();
128                         break;
129                 }
130             }
131         }
132     }
133 }
```

90 %AutomáticoBuscar (Ctrl+E)NombreAutomáticoVariable

Explorador de solucionesCambios de GITUso de CPULista de errores

Inicio

Búsqueda

77

ESP LAA

12:01 PM 5/4/2024

ArchivoEditarVerGitProyectoCompilarDepurarPruebaAnalizarHerramientasExtensionesVentanaAyuda

BuscarParcial-2Iniciar sesión

Proceso: [8504] Parcial-2.exeEventos del ciclo de vidaSubproceso:Marco de pila:

Program.csParcial-2

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6  using System.IO;
7  /*
8  El
9  el
10 el
11 la
12 */
13 namespace Parcial2
14 {
15     //
16     //
17     //
18     //
19     //
20     //
```

90 %AutomáticoBuscar (Ctrl+E)NombreAutomáticoVariable

C:\Users\brlui\OneDrive\Escri

Salario total pagado a todos los empleados: \$5,000.00

1. Agregar empleado
2. Listar empleados
3. Calcular salario total
4. Guardar datos
5. Cargar datos
6. Salir
Selecciona una opción: 4

Datos guardados en empleados.txt

1. Agregar empleado
2. Listar empleados
3. Calcular salario total
4. Guardar datos
5. Cargar datos
6. Salir
Selecciona una opción: 5

Datos cargados correctamente.

1. Agregar empleado
2. Listar empleados
3. Calcular salario total
4. Guardar datos
5. Cargar datos
6. Salir
Selecciona una opción: 6

Explorador de solucionesCambios de GIT

Uso de CPU

o suprimido

Lista de errores

Listo

Búsqueda

59ESP LAA

12:02 PM5/4/2024