# **Universidad Don Bosco**



# **CONTENIDO:**

"Guía 1"

# **DOCENTE:**

Ing. José Darwin Bermúdez Portillo

# **ASIGNATURA:**

"Desarrollo de Aplicaciones Web con Software Propietario"

### **ESTUDIANTE:**

Emerson Alexander Gudiel Magaña GM171814

### FORM1

```
⊟using System;
 using System.Collections.Generic;
 using System.ComponentModel;
 using System.Data;
 using System.Drawing;
 using System.Linq;
 using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
⊟namespace ejemplo1
     public partial class Form1 : Form
         private int conta;
         private string mensa;
         public Form1()
             InitializeComponent();
         private void For1_Load(object sender, EventArgs e)
             mensa = "Aun no ha presionado botón Contar";
             label1.Text = mensa;
         private void btnContar_Click(object sender, EventArgs e)
             conta = conta + 0;
             conta += 1;
mensa = "Presiono boton Contar, un total de " + Convert.ToString(conta) + " veces";
             label1.Text = mensa;
```

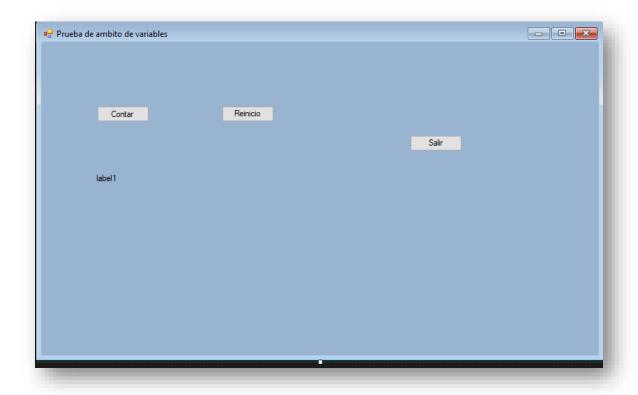
```
private void btnReinicio_Click(object sender, EventArgs e)

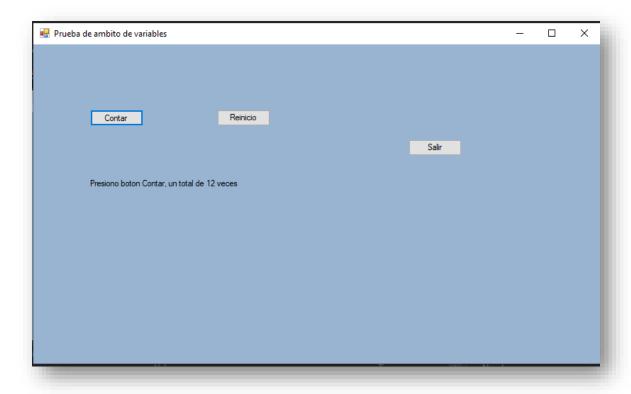
{
//Restaura conteo clic realizado a button1
conta =0;
mensa = "Presiono boton Contar, un total de" + Convert.ToString(conta) + " veces";
label1.Text = mensa;
}

private void btnFin_Click(object sender, EventArgs e)

{
Close();//finaliza aplicación
}

}
```





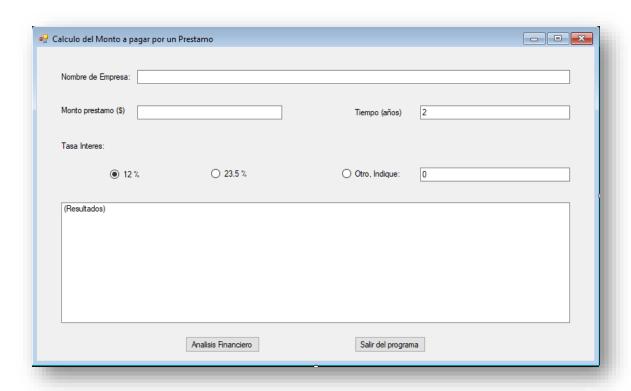
### FORM2

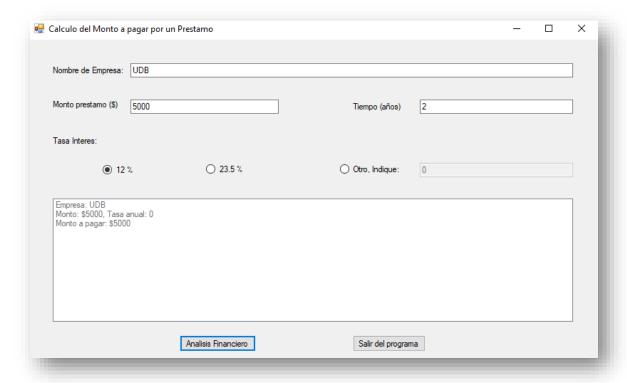
```
Ḥusing System;
 using System.Collections.Generic;
 using System.ComponentModel;
 using System.Data;
 using System.Drawing;
 using System.Linq;
 using System.Text;
 using System.Threading.Tasks;
 using System.Windows.Forms;
⊟namespace ejemplo1
1
     public partial class Form2 : Form
         private double TasaI;
         public Form2()
             InitializeComponent();
         public static Boolean IsNumeric(string valor)
             int result;
             return int.TryParse(valor, out result);
         private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
         private void rdbInteres3_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
             if (rdbInteres3.Checked == true)
                 txtTasaInterEX.Enabled = true;
                 txtTasaInterEX.Focus();
```

```
txtTasaInterEX.Text = "0";
         txtTasaInterEX.Enabled = false;
private void rdbInteres1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
    TasaI = 0.12;
private void rdbInteres2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
    // Asignar el valor 0.235 a TasaI
    TasaI = 0.235;
private void btnFin_Click(object sender, EventArgs e)
    close();//finaliza aplicación
private void btnAnalisis_Click(object sender, EventArgs e)
    //Declaracion de variables a utilizar
    string NomEmpre;
    double MontoInic = 0, MontoFin = 0;
    int Tiempo;
    NomEmpre = txtEmpresa.Text;
    NomEmpre = NomEmpre.Trim();//Quita el espacio-blanco al inicio-final
    if (NomEmpre.Length == 0)
       //si no hay caracteres en nombre empresa
MessageBox.Show("Debe indicar Nombre de la empresa", "ERROR",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
```

```
txtMonto.Focus(); //metodo que indica que control txtEmpresa recibira curs
return;//sale del procedimiento btnanalisis
                      if (!(IsNumeric(txtMonto.Text)))
                          MessageBox.Show("Valor Monto incorrecto", "ERROR", MessageBoxButtons.OK,
                         MessageBoxIcon.Error);
                          txtMonto.Focus(); //metodo que indica que control txtEmpresa recibira cursor
89
90
                          MontoInic = Convert.ToDouble(txtMonto.Text);
                           if (!(MontoInic > 0))
                               MessageBox.Show("Valor Monto no puede ser negativo", "ERROR",
                              MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
                               txtMonto.Focus(); //metodo que indica que control txtEmpresa recibira curso
                      Tiempo = Convert.ToInt32(txtTiempo.Text);
                      //si selcciono Tasa interes 3, valida que sea cor
txtTasaInterEX.Text = txtTasaInterEX.Text.Trim();
                      if (rdbInteres3.Checked == true)
                           if (txtTasaInterEX.Text.Length > 0)
                               if (!(IsNumeric(txtTasaInterEX.Text) == true))
                                  MessageBox.snow,
MessageBoxIcon.Error);
Text = "0";
                                   MessageBox.Show("Tasa interes incorrecto", "ERROR", MessageBoxButtons.O
                                    txtTasaInterEX.Text =
                                    txtTasaInterEX.Focus();
```

```
TasaI = Convert.ToDouble(txtTasaInterEX.Text) / 100;
                }
                    MessageBox.Show("Aun no ha indicado una tasa interes", "ERROR",
                   MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
                    txtTasaInterEX.Focus();
                    return;
                }
            //Hace el cálculo esperado
            MontoFin = (1 + TasaI);
            MontoFin = MontoInic * (Math.Pow(Convert.ToDouble(MontoFin), Tiempo));
            TasaI *= 100;
            //Muestra la respuesta (Monto a pagar)
            lstResul.Items.Clear();
            lstResul.Items.Add("Empresa: " + txtEmpresa.Text);
            lstResul.Items.Add("Monto: $" + MontoInic + ", Tasa anual: " + TasaI);
            lstResul.Items.Add("Monto a pagar: $" + MontoFin);
3
```





### FORM3

```
using System;
 using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
 using System.Data;
using System.Drawing;
 using System.Linq;
  using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
⊟namespace ejemplo1
            private string noms, ape1, ape2;
private double CUM;
            private int uv;
//valida que el dato recibido es un numero
public static Boolean IsNumeric(string valor)
                 int result;
return int.TryParse(valor, out result);
            private void EvaluarCUM()
                 string nombrecompleto;
                 nombrecompleto = noms + " " + ape1 + " " + ape2;
nombrecompleto = nombrecompleto.ToUpper();
                 if (CUM < 0 | CUM > 10)
                      MessageBox.Show("Valor de CUM fuera de rango (0.0 - 10.0)", "Error",
                      MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
                       txtCUM.Focus();
```

```
switch (Convert.ToInt16(CUM))
                              UV = 32;
                              break;
                              UV = 24;
                              break;
                           case 6:
                             UV = 20;
                           case 1:
                           case 2:
                           case 5:
                             UV = 16;
                              break;
                           default:
                              UV = 0;
                              break;
                       txtResul.Text = nombrecompleto + "Puede cursar " + UV + "UV";
               private void btnAnalisis_Click(object sender, EventArgs e)
68
                   EvaluarCUM();
               private void btnFin_Click(object sender, EventArgs e)
                   close();//finaliza aplicación
               public Form3()
```

