

NOMBRE: STEFANY DANIELA GAONA VELEZ

AGENDA

Programa para registrar datos de una persona en una agenda

```
Deber 1 - Microsoft Visual Studio
ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPIALAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA
Form1.cs + Form1.cs [Diseño]
Explorador de servicios Cuadro de herramientas
Deber 1.Form1
public partial class Form1 : Form
{
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }
    int fila = 0;
    string t_cedula = "", nacionlidad="";
    private void txtNombre_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
    {
        char letra = e.KeyChar;
        if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
        {
            e.Handled = true;
        }
    }
    private void txtEdad_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
    {
        char letra = e.KeyChar;
        if (!char.IsDigit(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
        {
            e.Handled = true;
        }
    }
    private void cboCedula_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        if (cboCedula.SelectedIndex==0)
        {
            txtCedula.Enabled = true;
            txtCedula.Focus();
        }
    }
}
Listo Lin 106 Col 11 Car 11 INS
Windows Taskbar 16:57 23/06/2019
```

```
Deber 1 - Microsoft Visual Studio
ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPIALAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA
Form1.cs + Form1.cs [Diseño]
Explorador de servicios Cuadro de herramientas
Deber 1.Form1
private void cboCedula_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (cboCedula.SelectedIndex==0)
    {
        txtCedula.Enabled = true;
        txtCedula.Focus();
    }
    else
        if (cboCedula.SelectedIndex==1)
        {
            txtCedula.Enabled = true;
            txtCedula.Focus();
        }
}
private void comboBox4_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (cbociclo.Text!="Opcion")
    {
        btnGuardar.Enabled = true;
    }
}
private void txtTelefono_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtTelefono.TextLength<10)
    {
        MessageBox.Show("Número de Telefono Invalido");
        txtTelefono.Clear();
        txtTelefono.Focus();
    }
}
private void btnGuardar_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
Listo Lin 106 Col 11 Car 11 INS
Windows Taskbar 16:57 23/06/2019
```

Deber 1 - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño] Deber_1.Form1

```
private void btnGuardar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    dgv1.Rows.Add(); //Agregas una fila a la tabla
    fila = dgv1.Rows.Count - 1; // restarle la posicion
    presentar(fila);
    limpiar();
    btnGuardar.Enabled = false;
    MessageBox.Show("Guardado con exito !!");
}

public void presentar(int a)
{
    dgv1.Rows[a].Cells[0].Value = nacionaldad;
    dgv1.Rows[a].Cells[1].Value = txtCedula.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[2].Value = txtNombre.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[3].Value = txtApellido.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[4].Value = txtTsangre.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[5].Value = cboCivil.SelectedItem;
    dgv1.Rows[a].Cells[6].Value = txtEdad.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[7].Value = txtMail.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[8].Value = txtDireccion.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[9].Value = txtTelefono.Text;
    dgv1.Rows[a].Cells[10].Value = cboCarrera.SelectedItem;
    dgv1.Rows[a].Cells[11].Value = cbociclo.SelectedItem;
    t_cedula = cboCedula.SelectedItem.ToString();
}

private void btnAgregar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    limpiar();
    btnGuardar.Enabled = true;
    btnModificar.Enabled = false;
}
```

Explorador de soluciones Explorador de soluciones

Solución: Deber 1 (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lin 106 Col 11 Car 11 INS

16:57 23/06/2019

Deber 1 - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño] Deber_1.Form1

```
private void btnAgregar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    limpiar();
    btnGuardar.Enabled = true;
    btnModificar.Enabled = false;
}

public void limpiar()
{
    cboNacionalidad.Text = "Opcion";
    cboCedula.Text = "Opcion";
    txtCedula.Text = "";
    txtNombre.Text = "";
    txtApellido.Text = "";
    txtTsangre.Text = "";
    cboCivil.Text = "Opcion";
    txtEdad.Text = "";
    txtMail.Text = "";
    txtDireccion.Text = "";
    txtTelefono.Text = "";
    cboCivil.Text = "Opcion";
    cboCarrera.Text = "Opcion";
    cbociclo.Text = "Opcion";
    cboNacionalidad.Focus();
    nacionaldad = "";
}

private void txtCedula_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtCedula.TextLength < 10)
    {
        MessageBox.Show("Número de Cedula Invalido");
        txtCedula.Clear();
    }
}
```

Explorador de soluciones Explorador de soluciones

Solución: Deber 1 (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

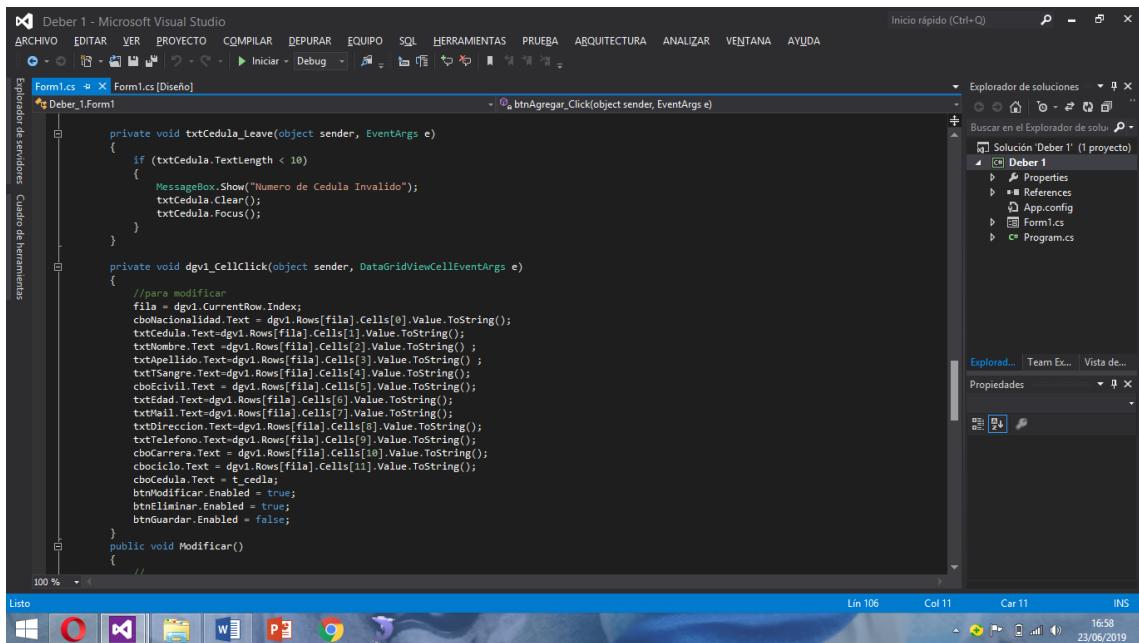
Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lin 106 Col 11 Car 11 INS

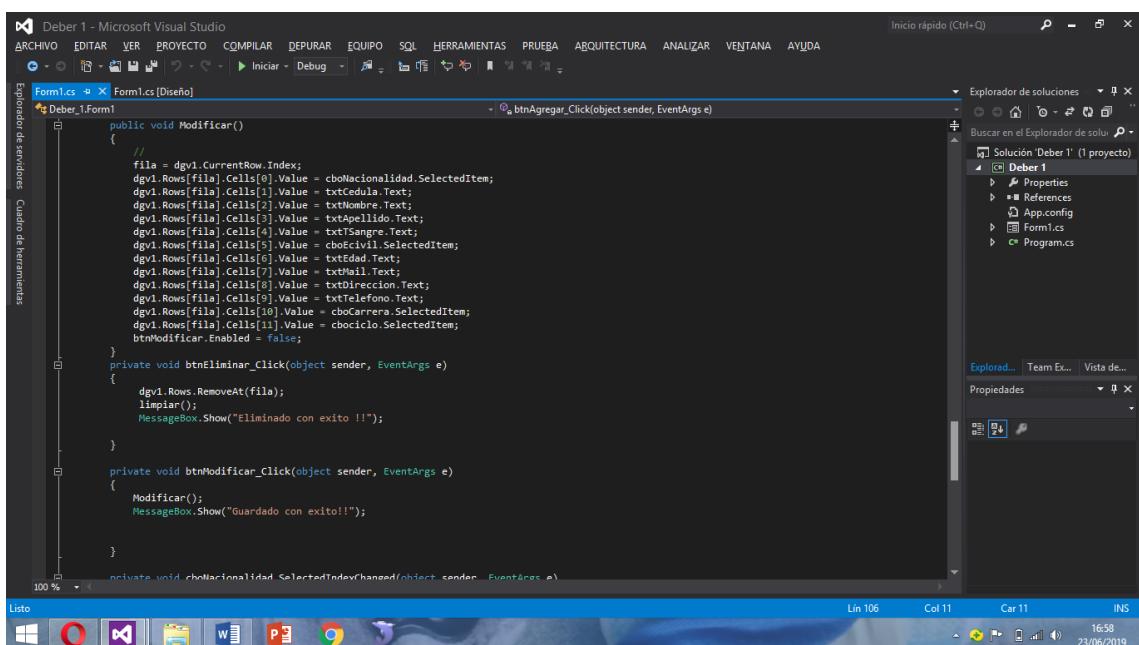
16:58 23/06/2019



```
private void txtCedula_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtCedula.TextLength < 10)
    {
        MessageBox.Show("Número de Cédula Invalido");
        txtCedula.Clear();
        txtCedula.Focus();
    }
}

private void dgv1_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    //para modificar
    fila = dgv1.CurrentRow.Index;
    cboNacionalidad.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[0].Value.ToString();
    txtCedula.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[1].Value.ToString();
    txtNombre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[2].Value.ToString();
    txtApellido.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[3].Value.ToString();
    txtSangre.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[4].Value.ToString();
    cboCivil.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[5].Value.ToString();
    txtEdad.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[6].Value.ToString();
    txtMail.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[7].Value.ToString();
    txtDireccion.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[8].Value.ToString();
    txtTelefono.Text=dgv1.Rows[fila].Cells[9].Value.ToString();
    cboCarrera.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[10].Value.ToString();
    cboCiclo.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[11].Value.ToString();
    btnModificar.Enabled = true;
    btnEliminar.Enabled = true;
    btnGuardar.Enabled = false;
}

public void Modificar()
{
    //
```



```
public void Modificar()
{
    //
```

```
    fila = dgv1.CurrentRow.Index;
    dgv1.Rows[fila].Cells[0].Value = cboNacionalidad.SelectedItem;
    dgv1.Rows[fila].Cells[1].Value = txtCedula.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[2].Value = txtNombre.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[3].Value = txtApellido.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[4].Value = txtSangre.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[5].Value = cboCivil.SelectedItem;
    dgv1.Rows[fila].Cells[6].Value = txtEdad.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[7].Value = txtMail.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[8].Value = txtDireccion.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[9].Value = txtTelefono.Text;
    dgv1.Rows[fila].Cells[10].Value = cboCarrera.SelectedItem;
    dgv1.Rows[fila].Cells[11].Value = cboCiclo.SelectedItem;
    btnModificar.Enabled = false;
}

private void btnEliminar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    dgv1.Rows.RemoveAt(fila);
    limpiar();
    MessageBox.Show("Eliminado con éxito !!");
}

private void btnModificar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Modificar();
    MessageBox.Show("Guardado con éxito!!");

}

}

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

Programa para utiliacion de toolStrip, timer y barras

Form1.cs [Diseño]

```
private void Reloj_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    pbanima.Value = pbanima.Value + 1;
    label1.Text = Convert.ToString(pbanima.Value);
    if (pbanima.Value==100)
    {
        Reloj.Stop();
        MessageBox.Show("Tiempo Terminado");
        pbanima.Value=0;
    }
}

private void btnInicio_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Reloj.Start();
}

private void tbDesc_Scroll(object sender, EventArgs e)
{
    lblt.Text = tbDesc.Value.ToString();
    double total = double.Parse(txtCosto.Text) - double.Parse(txtCosto.Text) * tbDesc.Value/100 ;
    lblCobrar.Text= " Total a Cobrar : "+total;
}

private void toolStripButton2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (tsbutton2.Checked == false)
    {
        //Active
        tsbutton2.Checked = true;
    }
    else
    {
        tsbutton2.Checked = false;
        MessageBox.Show("Boton sin presionar");
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución: Barras (1 proyecto)

- Barras
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - lblpb
 - Program.cs

Propiedades

Form1.cs [Diseño]

```
private void toolStripButton2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (tsbutton2.Checked == false)
    {
        //Active
        tsbutton2.Checked = true;
        MessageBox.Show("Boton Presionado");
    }
    else
    {
        tsbutton2.Checked = false;
        MessageBox.Show("Boton sin presionar");
    }
}

private void tsbutton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Ejercicio 1");
}

private void tstxt1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char tecla = e.KeyChar;
    if (tecla==13)
    {
        if (tstxt1.Text=="Activa")
        {
            tsboton3.Visible = true;
        }
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución: Barras (1 proyecto)

- Barras
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - lblpb
 - Program.cs

Propiedades

Cronometro de cuenta hacia delante y cuenta regresiva

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    segundo = Convert.ToInt32(nmosegundos.Value);
    minuto = Convert.ToInt32(nmominutos.Value);
    hora = Convert.ToInt32(nmohora);
    Bomba.Start();
}

private void Bomba_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    /* nmohora.Value = DateTime.Now;
    segundo--;
    if (segundo==0)
    {
        minuto--;
        if (minuto==0)
        {
            hora--;
            if (hora==0)
            {
                MessageBox.Show("PUMMM");
            }
        }
    }
    segundo = 59;
    segundo--;
    if (segundo==0)
    {
        minuto++;
        if (minuto==60)
        {
            hora++;
            minuto = 0;
        }
    }
}

```

```
segundo--;
if (segundo==0)
{
    if (minuto<0)
    {
        minuto--;
        segundo = 59;
    }
}

if (minuto==0)
{
    if (hora<0)
    {
        hora++;
        minuto = 59;
    }
}

nmohora.Value = Convert.ToDecimal(hora);
nmominutos.Value = Convert.ToDecimal(minuto);
nmosegundos.Value = Convert.ToDecimal(segundo);
if (segundo==0 && minuto==0 && hora==0)
{
    Bomba.Stop();
    MessageBox.Show("PUMMM");
}
```

Programa diseñado para compra y venta de vehículos

```
CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio
ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA
Form1.cs Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]
Registro_de_Estudiantes.Form1
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int fila = 0;
    DateTime hoy = DateTime.Now;

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        dgv1.Rows.Add(); //Agrego una fila
        fila = dgv1.Rows.Count - 1;
        presentar(fila);
        limpiar();
        MessageBox.Show("Guardado Exitosamente");
        if (txtCedula.TextLength < 0 && txtNombre.TextLength < 0 && txtApellido.TextLength < 0 && txtEdad.TextLength < 0
            && txtNacimiento.TextLength < 0 && txtProvincia.TextLength < 0 && txtParroquia.TextLength < 0 && txtLugar.TextLength < 0 && txtTelefono.TextLength < 0
            && txtIntegrantes.TextLength < 0 && txtPadre.TextLength < 0 && txtMadre.TextLength < 0 && txtApellidoPadre.TextLength < 0 && txtApellidoMadre.TextLength < 0
        {
        }

    }
    //Metodo para presentar datos en Dtgv
    public void presentar(int a)
    {
        dgv1.Rows[a].Cells[0].Value = txtCedula.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[1].Value = txtNombre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[2].Value = txtApellido.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[3].Value = txtEdad.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[4].Value = txtNacimiento.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[5].Value = cbSexo.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[6].Value = cboIdioma.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[7].Value = cboPaisNacimiento.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[8].Value = txtProvincia.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[9].Value = txtLugar.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[10].Value = txtTelefono.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[11].Value = txtEmail.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[12].Value = txtIntegrantes.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[13].Value = txtPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[14].Value = txtApellidoPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[15].Value = txtTelefonoPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[16].Value = txtEmailPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[17].Value = txtMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[18].Value = txtApellidoMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[19].Value = txtTelefonoMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[20].Value = txtEmailMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[21].Value = cboPais.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[22].Value = txtCiudad.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[23].Value = txtParroquia.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[24].Value = txtDireccion.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[25].Value = txtReferencia.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[26].Value = txtHcasa.Text;
    }

}
private void limpiar()
{
}

}

```

```
CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio
ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA
Form1.cs Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]
Registro_de_Estudiantes.Form1
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int fila = 0;
    DateTime hoy = DateTime.Now;

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        dgv1.Rows.Add(); //Agrego una fila
        fila = dgv1.Rows.Count - 1;
        presentar(fila);
        limpiar();
        MessageBox.Show("Guardado Exitosamente");
        if (txtCedula.TextLength < 0 && txtNombre.TextLength < 0 && txtApellido.TextLength < 0 && txtEdad.TextLength < 0
            && txtNacimiento.TextLength < 0 && txtProvincia.TextLength < 0 && txtParroquia.TextLength < 0 && txtLugar.TextLength < 0 && txtTelefono.TextLength < 0
            && txtIntegrantes.TextLength < 0 && txtPadre.TextLength < 0 && txtMadre.TextLength < 0 && txtApellidoPadre.TextLength < 0 && txtApellidoMadre.TextLength < 0
        {
        }

    }
    //Metodo para presentar datos en Dtgv
    public void presentar(int a)
    {
        dgv1.Rows[a].Cells[0].Value = txtCedula.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[1].Value = txtNombre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[2].Value = txtApellido.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[3].Value = txtEdad.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[4].Value = txtNacimiento.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[5].Value = cbSexo.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[6].Value = cboIdioma.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[7].Value = cboPaisNacimiento.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[8].Value = txtProvincia.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[9].Value = txtLugar.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[10].Value = txtTelefono.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[11].Value = txtEmail.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[12].Value = txtIntegrantes.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[13].Value = txtPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[14].Value = txtApellidoPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[15].Value = txtTelefonoPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[16].Value = txtEmailPadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[17].Value = txtMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[18].Value = txtApellidoMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[19].Value = txtTelefonoMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[20].Value = txtEmailMadre.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[21].Value = cboPais.SelectedItem;
        dgv1.Rows[a].Cells[22].Value = txtCiudad.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[23].Value = txtParroquia.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[24].Value = txtDireccion.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[25].Value = txtReferencia.Text;
        dgv1.Rows[a].Cells[26].Value = txtHcasa.Text;
    }

}
private void limpiar()
{
}

}

```

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

Explorador de servicios Registro_de_Estudiantes.Form1

```
        }
    }

    public void limpiar()
    {
        txtCedula.Text = "";
        txtNombre.Text = "";
        txtApellido.Text = "";
        txtDad.Text = "";
        txtMiente.Text = "";
        cboSexo.Text = "";
        cboIdoma.Text = "";
        cboPaisNacimiento.Text = "";
        txtProvincia.Text = "";
        txtLugar.Text = "";
        txtTelefono.Text = "";
        txtEtnia.Text = "";
        txtIntegrantes.Text = "";
        txtPadre.Text = "";
        txtApellidoPadre.Text = "";
        txtTelefonoPadre.Text = "";
        txtMailPadre.Text = "";
        txtMadre.Text = "";
        txtApellidoMadre.Text = "";
        txtTelefonoMadre.Text = "";
        txtMailMadre.Text = "";
        cboPais.Text = "";
        txtCiudad.Text = "";
        txtParroquia.Text = "";
        txtDireccion.Text = "";
        txtReferencia.Text = "";
        txtNcasa.Text = "";
    }

    public void Modificar()
    {
        fila = dgv1.CurrentRow.Index;
        fila = dgv1.CurrentRow.Index;
        txtNcasa.Text = "";
    }
```

Explorador de soluciones

Solución 'CompraventaDeVehiculos'

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

Propiedades

Explorador Team Explorador Vista de...

Lin 1 Col 1 Car 1 INS

17:10 23/06/2019

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

Explorador de servicios Registro_de_Estudiantes.Form1

```
        }
    }

    public void Modificar()
    {
        fila = dgv1.CurrentRow.Index;
        dgv1.Rows[fila].Cells[0].Value = txtCedula.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[1].Value = txtNombre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[2].Value = txtApellido.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[3].Value = txtDad.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[4].Value = txtMiente.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[5].Value = cboSexo.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[6].Value = cboIdoma.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[7].Value = cboPaisNacimiento.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[8].Value = txtProvincia.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[9].Value = txtLugar.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[10].Value = txtTelefono.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[11].Value = txtEtnia.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[12].Value = txtIntegrantes.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[13].Value = txtPadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[14].Value = txtApellidoPadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[15].Value = txtTelefonoPadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[16].Value = txtMailPadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[17].Value = txtMadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[18].Value = txtApellidoMadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[19].Value = txtTelefonoMadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[20].Value = txtMailMadre.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[21].Value = cboPais.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[22].Value = txtCiudad.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[23].Value = txtParroquia.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[24].Value = txtDireccion.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[25].Value = txtReferencia.Text;
        dgv1.Rows[fila].Cells[26].Value = txtNcasa.Text;
        MessageBox.Show("Modificado Exitosamente");
    }
```

Explorador de soluciones

Solución 'CompraventaDeVehiculos'

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

Propiedades

Explorador Team Explorador Vista de...

Lin 1 Col 1 Car 1 INS

17:10 23/06/2019

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Explorador de solucion

Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

```
private void btnModificar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Modificar();
}

private void dgv1_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    fila = dgv1.CurrentRow.Index;
    txtCedula.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[0].Value.ToString();
    txtNombre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[1].Value.ToString();
    txtApellido.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[2].Value.ToString();
    txtedad.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[3].Value.ToString();
    txtNacimiento.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[4].Value.ToString();
    cboSexo.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[5].Value.ToString();
    cboIdioma.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[6].Value.ToString();
    cboPaisNacimiento.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[7].Value.ToString();
    txtProvincia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[8].Value.ToString();
    txtLugar.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[9].Value.ToString();
    txtTelefono.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[10].Value.ToString();
    txtEtnia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[11].Value.ToString();
    txtIntegrantes.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[12].Value.ToString();
    txtPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[13].Value.ToString();
    txtApellidoPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[14].Value.ToString();
    txtTelefonoPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[15].Value.ToString();
    txtMailPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[16].Value.ToString();
    txtMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[17].Value.ToString();
    txtApellidoMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[18].Value.ToString();
    txtTelefonoMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[19].Value.ToString();
    txtMailMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[20].Value.ToString();
    txtCiudad.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[21].Value.ToString();
    txtParroquia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[22].Value.ToString();
    txtDireccion.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[23].Value.ToString();
    txtReferencia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[25].Value.ToString();
    txtMcas.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[26].Value.ToString();
}
```

btnModificar.Enabled = true;

Explorador Team Explor... Vista de... Propiedades

Solución CompraventaDeVehiculos

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

Explorador de solucion

Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

```
private void btnModificar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Modificar();
}

private void dgv1_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    fila = dgv1.CurrentRow.Index;
    txtCedula.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[0].Value.ToString();
    txtNombre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[1].Value.ToString();
    txtApellido.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[2].Value.ToString();
    txtedad.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[3].Value.ToString();
    txtNacimiento.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[4].Value.ToString();
    cboSexo.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[5].Value.ToString();
    cboIdioma.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[6].Value.ToString();
    cboPaisNacimiento.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[7].Value.ToString();
    txtProvincia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[8].Value.ToString();
    txtLugar.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[9].Value.ToString();
    txtTelefono.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[10].Value.ToString();
    txtEtnia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[11].Value.ToString();
    txtIntegrantes.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[12].Value.ToString();
    txtPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[13].Value.ToString();
    txtApellidoPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[14].Value.ToString();
    txtTelefonoPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[15].Value.ToString();
    txtMailPadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[16].Value.ToString();
    txtMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[17].Value.ToString();
    txtApellidoMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[18].Value.ToString();
    txtTelefonoMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[19].Value.ToString();
    txtMailMadre.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[20].Value.ToString();
    txtCiudad.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[21].Value.ToString();
    txtParroquia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[22].Value.ToString();
    txtDireccion.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[23].Value.ToString();
    txtReferencia.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[25].Value.ToString();
    txtMcas.Text = dgv1.Rows[fila].Cells[26].Value.ToString();
}
```

btnModificar.Enabled = true;

Explorador Team Explor... Vista de... Propiedades

Solución CompraventaDeVehiculos

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Explorador de solucion

Form1.cs CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

```
private void btnEliminar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult r = MessageBox.Show("Desea Eliminar?", "Eliminar", MessageBoxButtons.YesNoCancel);
    if (r == DialogResult.Yes)
    {
        dgv1.Rows.RemoveAt(fila);
        limpiar();
    }
}

private void txtNcasa_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtNcasa.TextLength > 0)
    {
        btnRegistrar.Enabled = true;
    }
}

private void txtCedula_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsDigit(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void txtNombre_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void txtApellido_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
```

Explorador Team Explor... Vista de... Propiedades

Solución CompraventaDeVehiculos

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Form1.cs] CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

```
private void txtApellido_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
private void txtEdad_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsDigit(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
private void txtProvincia_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
private void txtLugar_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
private void txtTelefono_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
```

Explorador de soluciones

Solución 'CompraventaDeVehiculos'

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

Propiedades

Explorador Team Explorador Vista de...

Lin 227 Col 10 Car 10 INS

17:14 23/06/2019

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Form1.cs] CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

```
private void txtTelefono_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsDigit(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
private void txtEtnia_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
private void txtIntegrantes_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsDigit(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
public void saltarLinea()
{
    if (mail == "Invalido")
    {
        txtmailmadre.Clear();
        txtmailmadre.Focus();
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución 'CompraventaDeVehiculos'

- Properties
- References
- Resources
- App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

Propiedades

Explorador Team Explorador Vista de...

Lin 227 Col 10 Car 10 INS

17:14 23/06/2019

CompraventaDeVehiculos - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Form1.cs] CompraVehiculo.cs CompraVehiculo.cs [Diseño] RegistrarVenta.cs [Diseño] Form1.cs [Diseño]

```
private void txtCedula_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    string resp;
    resp = Util.validacedula(txtCedula.Text, txtCedula.TextLength);
    if (resp == "Invalido")
    {
        MessageBox.Show("Cedula Incorrecta");
        txtCedula.Clear();
        txtCedula.Focus(); //Hacer bien en el leave
    }
}

string mail;
private void txtmailpadre_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtmailpadre.Text.Contains("@"))
    {
        mail = Util.validacorreo(txtmailmadre.Text);
        saltarlinea(); //Falta un mensaje de error para escribir el correo
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Error. Revise su correo");
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución 'CompraventaDeVehiculos'

- Properties
- References
- Resources
 - App.config
- CompraVehiculo.cs
- Form1.cs
- Program.cs
- RegistrarVenta.cs
- Util.cs

Propiedades

Explorad... Team Ex... Vista de...

Lin 227 Col 10 Car 10 INS

17:15 23/06/2019

Cronometro: que muestra la hora del día en que estamos

Cronometro - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Form1.cs] Form1.cs [Diseño]

```
int dd, ss, mm, hh = 0; //variables para generar el tiempo
int fa = 0;
public Form1()
{
    InitializeComponent();
}

private void btnIniciar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Reloj.Start();
}

private void Reloj_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string ht, mt, st;
    dd++;
    if (dd==10)
    {
        dd = 0;
        ss++;
        if (ss==60)
        {
            mm++;
            ss=0;
        }
        if (mm==60)
        {
            hh++;
            mm = 0;
        }
    }

    if (hh < 10) ht = "0" + Convert.ToString(hh);
    else ht = Convert.ToString(hh);
}
```

Explorador de soluciones

Solución 'Cronometro' (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorad... Team Ex... Vista de...

Propiedades

Lin 44 Col 22 Car 22 INS

17:17 23/06/2019

Cronometro - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Diseño]* Cronometro.Form1

```
private void btnEncerrar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Reloj.Stop();
    dd = 0;
    ss = 0;
    mm = 0;
    hh = 0;
    txtTiempo.Clear();
    txtTiempo.Text = "00:00:00:0";
}

private void Alarma_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    dtPreloj.Value = DateTime.Now;
    if (fa==1)
    {
        if (dtPreloj.Value.Second==dtpFijahora.Value.Second && dtPreloj.Value.Minute ==dtpFijahora.Value.Minute && dtPreloj.Value.Hour ==dtpFijahora.Value.Hour)
        {
            fa=0;
            MessageBox.Show("Alarma");
        }
    }
}

private void btnAlarma_Click(object sender, EventArgs e)
{
    fa = 1;
}

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

Explorador de soluciones

Solución: Cronometro (1 proyecto)

- Cronometro
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
 - Program.cs

Explorador Team Explorador Vista de... Propiedades

Lin 69 Col 1 Car 1 INS

17:17 23/06/2019

Cyber: control de un cyber, con hora y total a pagar

Cyber - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Diseño]* Cyber.Form1

```
int dd1 = 0, dd2 = 0, dd3 = 0, dd4 = 0, dd5 = 0, dd6 = 0;
int ss1 = 0, ss2 = 0, ss3 = 0, ss4 = 0, ss5 = 0, ss6 = 0;
int mm1 = 0, mm2 = 0, mm3 = 0, mm4 = 0, mm5 = 0, mm6 = 0;
int hh1 = 0, hh2 = 0, hh3 = 0, hh4 = 0, hh5 = 0, hh6 = 0;
int valor_cobrar;

private void groupBox1_Enter(object sender, EventArgs e){}

private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox4_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox5_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox10_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox9_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox8_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox7_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox6_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox15_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox14_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox13_TextChanged(object sender, EventArgs e){}

private void textBox12_TextChanged(object sender, EventArgs e){}
```

Explorador de soluciones

Solución: Cyber (1 proyecto)

- Cyber
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
 - Program.cs

Explorador Team Explorador Vista de... Propiedades

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:20 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    txttitulante.Text = "00:00:00";
    txt2tusoo.Text = "00:00:00";
    txt3titulante.Text = "0:" + "0" + mm1.ToString() + "00";
    txt4tusoo.Text = "00:00:00";
    txt5titulante.Text = "0:" + "0" + mm3.ToString() + "00";
    txt6tusoo.Text = "0:" + "0" + mm4.ToString() + "00";
    txt7titulante.Text = "0:" + hh4.ToString() + ":" + "0" + mm5.ToString() + "00";
    txt8tusoo.Text = "00:00:00";
    txt9titulante.Text = "0:" + "0" + mm6.ToString() + "00";
    txt10titulante.Text = "0:" + "0" + mm1.ToString() + "00";
}

int ht = 0, mt = 0, st = 0;
int st1 = 60;
private void pc1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string h1, m1, s1, h2 = "", m2 = "", s2 = "";
    st++;
    if (st == 60)
    {
        mt++;
        st = 0;
    }
    if (mt == 60)
    {
        ht++;
        mt = 0;
    }

    if (ht < 10) h1 = "0" + Convert.ToString(ht);
    else h1 = Convert.ToString(ht);
    if (mt < 10) m1 = "0" + Convert.ToString(mt);
    else m1 = Convert.ToString(mt);
    if (st < 10) s1 = "0" + Convert.ToString(st);
    else s1 = Convert.ToString(st);
    txttitulante.Text = h1 + ":" + m1 + ":" + s1;

    st1--;
    if (hh1 < 10) h2 = "0" + Convert.ToString(hh1);
    else h2 = Convert.ToString(hh1);
    if (mm1 < 10) m2 = "0" + Convert.ToString(mm1);
    else m2 = Convert.ToString(mm1);
    if (st1 < 10) s2 = "0" + Convert.ToString(st1);
    else s2 = Convert.ToString(st1);
    if (st1 == 0 && mm1 > 0)
    {
        mm1--;
        st1 = 60;
    }
    if (mm1 == 0 && hh1 > 0 && st1 == 0)
    {
        st1 = 60;
        hh1--;
        mm1 = 59;
    }
    if (mm1 == 0 && hh1 == 0 && st1 > 0)
    {
        pc1.Stop();
        txttitulante.Text = "00:00:00";
    }
    else
    {
        mm1--;
        st1 = 60;
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución Cyber (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador Team Explorador Vista de...

Propiedades

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:20 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    txttitulante.Text = "00:00:00";
    txt2tusoo.Text = "00:00:00";
    txt3titulante.Text = "0:" + "0" + mm1.ToString() + "00";
    txt4tusoo.Text = "00:00:00";
    txt5titulante.Text = "0:" + "0" + mm3.ToString() + "00";
    txt6tusoo.Text = "00:00:00";
    txt7titulante.Text = "0:" + hh4.ToString() + ":" + "0" + mm5.ToString() + "00";
    txt8tusoo.Text = "00:00:00";
    txt9titulante.Text = "0:" + "0" + mm6.ToString() + "00";
    txt10titulante.Text = "0:" + "0" + mm1.ToString() + "00";
}

int ht = 0, mt = 0, st = 0;
int st1 = 60;
private void pc1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string h1, m1, s1, h2 = "", m2 = "", s2 = "";
    st++;
    if (st == 60)
    {
        mt++;
        st = 0;
    }
    if (mt == 60)
    {
        ht++;
        mt = 0;
    }

    if (ht < 10) h1 = "0" + Convert.ToString(ht);
    else h1 = Convert.ToString(ht);
    if (mt < 10) m1 = "0" + Convert.ToString(mt);
    else m1 = Convert.ToString(mt);
    if (st < 10) s1 = "0" + Convert.ToString(st);
    else s1 = Convert.ToString(st);
    txttitulante.Text = h1 + ":" + m1 + ":" + s1;

    st1--;
    if (hh1 < 10) h2 = "0" + Convert.ToString(hh1);
    else h2 = Convert.ToString(hh1);
    if (mm1 < 10) m2 = "0" + Convert.ToString(mm1);
    else m2 = Convert.ToString(mm1);
    if (st1 < 10) s2 = "0" + Convert.ToString(st1);
    else s2 = Convert.ToString(st1);
    if (st1 == 0 && mm1 > 0)
    {
        mm1--;
        st1 = 60;
    }
    if (mm1 == 0 && hh1 > 0 && st1 == 0)
    {
        st1 = 60;
        hh1--;
        mm1 = 59;
    }
    if (mm1 == 0 && hh1 == 0 && st1 > 0)
    {
        pc1.Stop();
        txttitulante.Text = "00:00:00";
    }
    else
    {
        mm1--;
        st1 = 60;
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución Cyber (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador Team Explorador Vista de...

Propiedades

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:20 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño]

```
private void btnpc1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncerrar1.Enabled = true;
    if (btncpc1.Capture == true)
    {
        txtestado.Text = "Ocupado";
    }
    hh1 = int.Parse(nmhora.Value.ToString());
    mm1 = int.Parse(nminutos.Value.ToString());
    txttotal.Text = hh1.ToString() + "Horas" + mm1.ToString() + "Minutos";
    pc1.Start();
}

private void btnpc2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncancelar3.Enabled = true;
    if (btncpc3.Capture == true)
    {
        txt3estado.Text = "Ocupado";
    }
    hh3 = int.Parse(nmhora.Value.ToString());
    mm3 = int.Parse(nminutos.Value.ToString());
    txtttotal.Text = hh3.ToString() + "Horas" + mm3.ToString() + "Minutos";
    pc3.Start();
}

private void btnpc4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncerrar4.Enabled = true;
    if (btncpc4.Capture == true)
    {
        txt4estado.Text = "Ocupado";
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución Cyber (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Form1.Designer.cs
- Form1.resx
- Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lista

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:20 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño]

```
private void btnpc4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncerrar4.Enabled = true;
    if (btncpc4.Capture == true)
    {
        txt4estado.Text = "Ocupado";
    }
    hh4 = int.Parse(nmhora.Value.ToString());
    mm4 = int.Parse(nminutos.Value.ToString());
    txt4total.Text = hh4.ToString() + "Horas" + mm4.ToString() + "Minutos";
    pc4.Start();
}

private void btnpc5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncerrar5.Enabled = true;
    if (btncpc5.Capture == true)
    {
        txt5estado.Text = "Ocupado";
    }
    hh5 = int.Parse(nmhora.Value.ToString());
    mm5 = int.Parse(nminutos.Value.ToString());
    txt5total.Text = hh5.ToString() + "Horas" + mm5.ToString() + "Minutos";
    pc5.Start();
}

private void btnpc6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncerrar6.Enabled = true;
    if (btncpc6.Capture == true)
    {
        txt6estado.Text = "Ocupado";
    }
    hh6 = int.Parse(nmhora.Value.ToString());
    mm6 = int.Parse(nminutos.Value.ToString());
}
```

Explorador de soluciones

Solución Cyber (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Form1.Designer.cs
- Form1.resx
- Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lista

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:20 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño]

```
private void btnpc6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btncerrar6.Enabled = true;
    if (btncpc6.Capture == true)
    {
        txt6estado.Text = "Ocupado";
    }
    hh6 = int.Parse(txtthora.Value.ToString());
    mm6 = int.Parse(txtminutos.Value.ToString());
    txt6total.Text = hh6.ToString() + "Horas" + mm6.ToString() + "Minutos";
    pc6.Start();
}

private void btncerrar1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pc1.Stop();
    if (btncerrar1.Capture == true)
    {
        txt1estado.Text = "Libre";
        lstdatos.Items.Add("Pc1 Su Total es: ");
        lstdatos.Items.Add("$10.00 ");
    }
}

private void btncerrar2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pc2.Stop();
    if (btncerrar2.Capture == true)
    {
        txt2estado.Text = "Libre";
        lstdatos.Items.Add("Pc2 Su Total es: ");
        lstdatos.Items.Add("$10.00 ");
    }
}
```

Explorador de soluciones

Buscar en el Explorador de soluciones

Solución 'Cyber' (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:20 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño]

```
private void btncancelar1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lstdatos.Items.Add("$10.00 ");
}

private void btncancelar3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pc3.Stop();
    if (btncancelar3.Capture == true)
    {
        txt3estado.Text = "Libre";
        lstdatos.Items.Add("Pc3 Su Total es: ");
        lstdatos.Items.Add("$10.00 ");
    }
}

private void btncancelar4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pc4.Stop();
    if (btncancelar4.Capture == true)
    {
        txt4estado.Text = "Libre";
        lstdatos.Items.Add("Pc4 Su Total es: ");
        lstdatos.Items.Add("$10.00 ");
    }
}

private void btncerrar5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pc5.Stop();
    if (btncerrar5.Capture == true)
    {
        txt5estado.Text = "Libre";
        lstdatos.Items.Add("Pc5 Su Total es: ");
        lstdatos.Items.Add("$10.00 ");
    }
}
```

Explorador de soluciones

Buscar en el Explorador de soluciones

Solución 'Cyber' (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

17:21 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño] Cyber.Form1

```
private void pc4_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string h1, m1, s1, h2 = "", m2 = "", s2 = "";
    st++;
    if (st == 60)
    {
        mt++;
        st = 0;
    }
    if (mt == 60)
    {
        ht++;
        mt = 0;
    }

    if (ht < 10) h1 = "0" + Convert.ToString(ht);
    else h1 = Convert.ToString(ht);
    if (mt < 10) m1 = "0" + Convert.ToString(mt);
    else m1 = Convert.ToString(mt);
    if (st < 10) s1 = "0" + Convert.ToString(st);
    else s1 = Convert.ToString(st);
    txt4tuso.Text = h1 + ":" + m1 + ":" + s1;

    st1--;
    if (hh4 > 10) h2 = "0" + Convert.ToString(hh4);
    else h2 = Convert.ToString(hh4);
    if (mm4 < 10) m2 = "0" + Convert.ToString(mm4);
    else m2 = Convert.ToString(mm4);
    if (st1 < 10) s2 = "0" + Convert.ToString(st1);
    else s2 = Convert.ToString(st1);
    if (st1 == 0 && mm4 > 0)
    {
        mm4--;
        st1 = 60;
    }
}
```

Explorador de soluciones

Buscar en el Explorador de soluciones

Solución Cyber (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

Lista

Windows Taskbar: O, M, E, W, P, G

17:21 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

Form1.cs [Diseño] Cyber.Form1

```
private void pc4_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    mm4--;
    st1 = 60;
}
if (mm4 == 0 && hh4 > 0 && st1 == 0)
{
    st1 = 60;
    hh4++;
    mm4 = 59;
}
if (mm4 == 0 && hh4 == 0 && st1 > 0)
{
    pc4.Stop();
    txt4tfante.Text = "00:00:00";
}
else
{
    txt4tfante.Text = h2 + ":" + (mm4 - 1) + ":" + s2;
}

private void pc5_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string h1, m1, s1, h2 = "", m2 = "", s2 = "";
    st++;
    if (st == 60)
    {
        mt++;
        st = 0;
    }
    if (mt == 60)
    {
        ht++;
        mt = 0;
    }
```

Explorador de soluciones

Buscar en el Explorador de soluciones

Solución Cyber (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

100 %

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

Lista

Windows Taskbar: O, M, E, W, P, G

17:21 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño] Cyber.Form1

```
private void pc5_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string h1, m1, s1, h2 = "", m2 = "", s2 = "";
    st++;
    if (st == 60)
    {
        mt++;
        st = 0;
    }
    if (mt == 60)
    {
        ht++;
        mt = 0;
    }

    if (ht < 10) h1 = "0" + Convert.ToString(ht);
    else h1 = Convert.ToString(ht);
    if (mt < 10) m1 = "0" + Convert.ToString(mt);
    else m1 = Convert.ToString(mt);
    if (st < 10) s1 = "0" + Convert.ToString(st);
    else s1 = Convert.ToString(st);

    txt5tuso.Text = h1 + ":" + m1 + ":" + s1;

    st1--;
    if (hh5 < 10) h2 = "0" + Convert.ToString(hh5);
    else h2 = Convert.ToString(hh5);
    if (mm5 < 10) m2 = "0" + Convert.ToString(mm5);
    else m2 = Convert.ToString(mm5);
    if (st1 < 10) s2 = "0" + Convert.ToString(st1);
    else s2 = Convert.ToString(st1);
    if (st1 == 0 && mm5 > 0)
    {
        mm5--;
        st1 = 60;
    }
}
```

Explorador de soluciones Explorador de soluciones

Solución 'Cyber' (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

Lin 592 Col 13 Car 13 INS

Lista 17:21 23/06/2019

Cyber - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño] Cyber.Form1

```
private void pc6_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    string h1, m1, s1, h2 = "", m2 = "", s2 = "";
    st++;
    if (st == 60)
    {
        mt++;
        st = 0;
    }
    if (mt == 60)
    {
        ht++;
        mt = 0;
    }

    if (ht < 10) h1 = "0" + Convert.ToString(ht);
    else h1 = Convert.ToString(ht);
    if (mt < 10) m1 = "0" + Convert.ToString(mt);
    else m1 = Convert.ToString(mt);
    if (st < 10) s1 = "0" + Convert.ToString(st);
    else s1 = Convert.ToString(st);

    txt6tuso.Text = h1 + ":" + m1 + ":" + s1;

    st1--;
    if (hh6 < 10) h2 = "0" + Convert.ToString(hh6);
    else h2 = Convert.ToString(hh6);
    if (mm6 < 10) m2 = "0" + Convert.ToString(mm6);
    else m2 = Convert.ToString(mm6);
    if (st1 < 10) s2 = "0" + Convert.ToString(st1);
    else s2 = Convert.ToString(st1);
    if (st1 == 0 && mm6 > 0)
    {
        mm6--;
        st1 = 60;
    }
}
```

Explorador de soluciones Explorador de soluciones

Solución 'Cyber' (1 proyecto)

- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
- Program.cs

Explorador... Team Ex... Vista de...

Propiedades

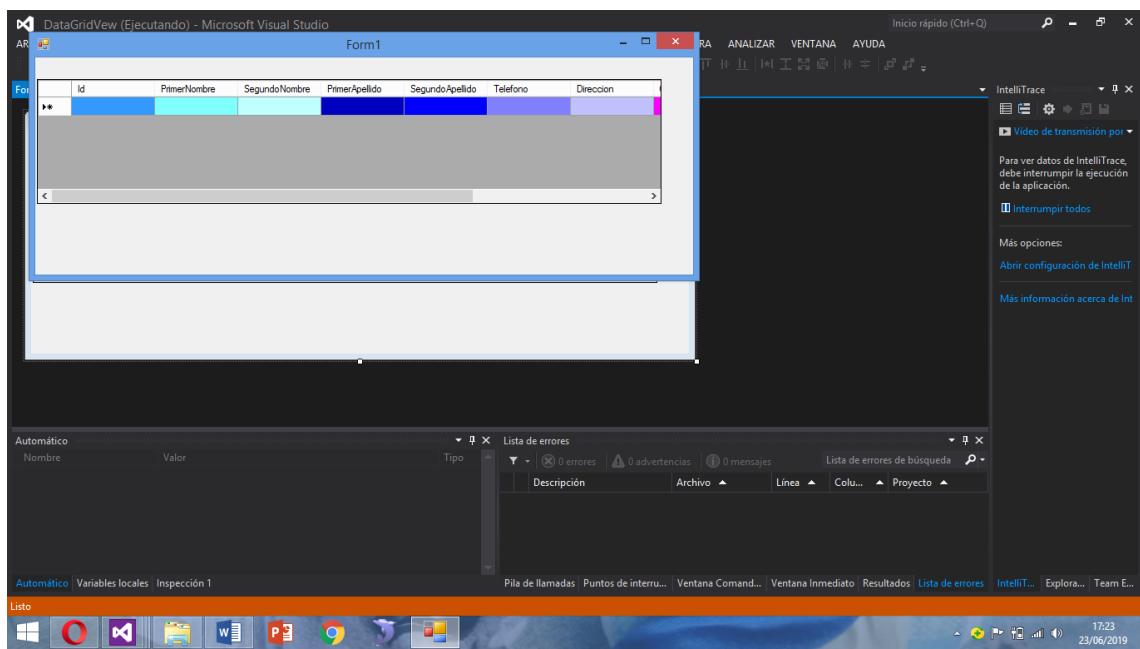
Lin 592 Col 13 Car 13 INS

Lista 17:21 23/06/2019

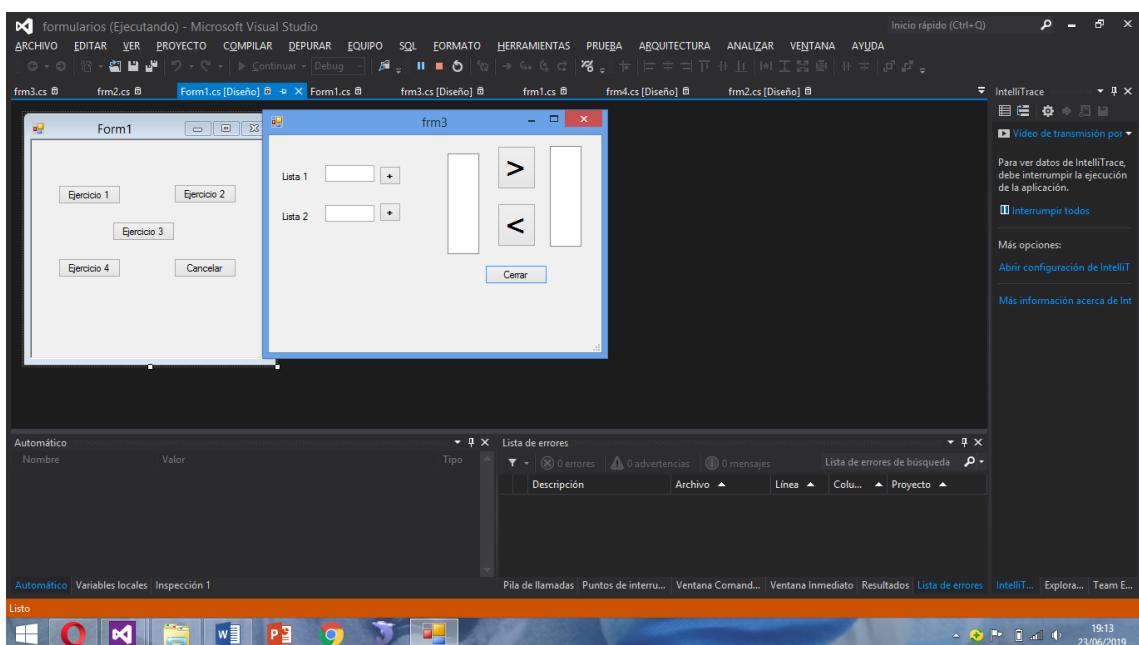
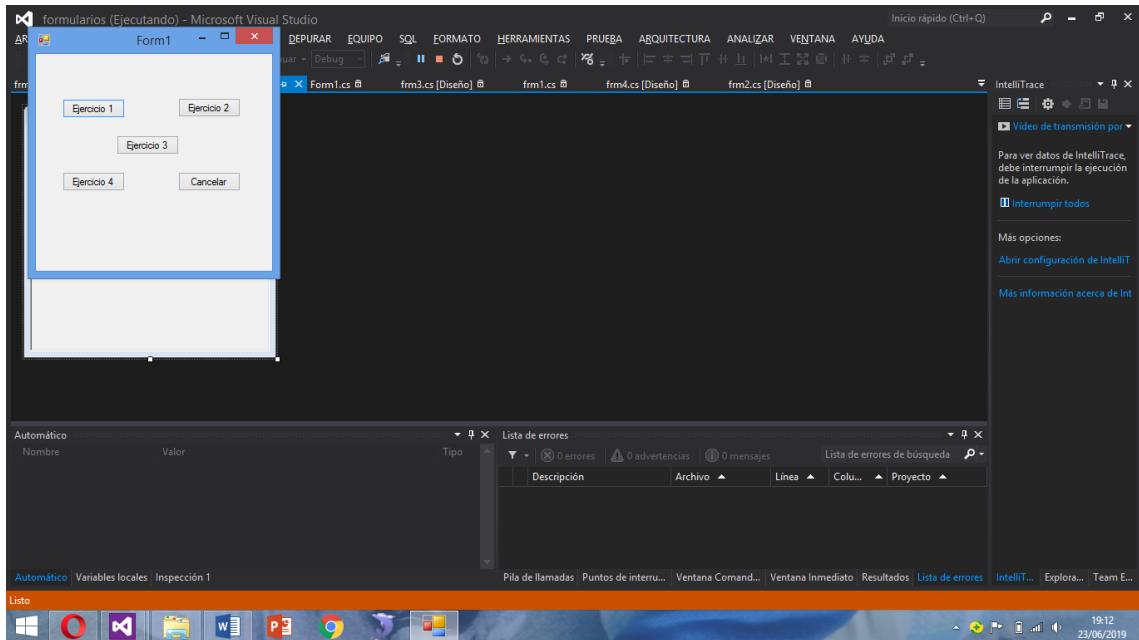
The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface with the following details:

- Title Bar:** Cyber - Microsoft Visual Studio
- Menu Bar:** ARCHIVO, EDITAR, VER, PROYECTO, COMPILAR, DEPURAR, EQUIPO, SQL, HERRAMIENTAS, PRUEBA, ARQUITECTURA, ANALIZAR, VENTANA, AYUDA
- Code Editor:** Form1.cs [Diseño] showing C# code for a timer event handler (txtTotal_TextChanged). The code handles the conversion of time values (mm6, hh6, st1) into a formatted string (h2:mm:ss).
- Solution Explorer:** Shows the solution "Cyber" with files: Properties, References, App.config, Form1.cs, Form1.Designer.cs, Form1.resx, Form1, and Program.cs.
- Properties Window:** Opened on the right side.
- Task List:** Shows "Listo".
- Status Bar:** Lin 592, Col 13, Car 13, INS, 17:21, 23/06/2019.

DataGridView: Utilizamos algunas propiedades de esta herramienta y le agregamos diferentes colores a las celdas



Formularios: Crear formularios para diferentes cosas



formularios - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

frm3.cs frm2.cs Form1.cs [Diseño] Form1.cs frm3.cs [Diseño]* frm1.cs frm4.cs [Diseño] frm2.cs [Diseño] frmNuevo.cs [Diseño]

Explorador de solucionarios

```
frm3.cs
{
    int num1,num2;
    public frm3()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        llenar();
        limpiar();
    }

    private void llenar()
    {
        num1 = Convert.ToInt32(txtnum1.Text);
        listBox1.Items.Add(txtnum1.Text);
    }

    private void llenar1()
    {
        num2 = Convert.ToInt32(txtnum2.Text);
        listBox2.Items.Add(txtnum2.Text);
    }

    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        llenar1();
    }

    private void limpiar()
    {
        if (btncerrar3.Capture==true)
        {
            txtnum1.Text = "";
        }
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución formularios (1 proyecto)

- Properties
 - AssemblyInfo.cs
 - Resources.resx
 - Settings.settings
- References
 - App.config
- Form1.cs
 - frm1.cs
 - frm1.Designer.cs
 - frm1.resx
 - frm1

Propiedades

Lin 19 Col 10 Car 10 INS

19:14 23/06/2019

formularios - Microsoft Visual Studio

ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO SQL HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA

frm3.cs frm2.cs Form1.cs [Diseño] Form1.cs frm3.cs [Diseño]* frm1.cs frm4.cs [Diseño] frm2.cs [Diseño] frmNuevo.cs [Diseño]

Explorador de solucionarios

```
frm3.cs
{
    private void llenar()
    {
        num1 = Convert.ToInt32(txtnum1.Text);
        listBox1.Items.Add(txtnum1.Text);
    }

    private void llenar1()
    {
        num2 = Convert.ToInt32(txtnum2.Text);
        listBox2.Items.Add(txtnum2.Text);
    }

    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        llenar1();
    }

    private void limpiar()
    {
        if (btncerrar3.Capture==true)
        {
            txtnum1.Text = "";
        }
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución formularios (1 proyecto)

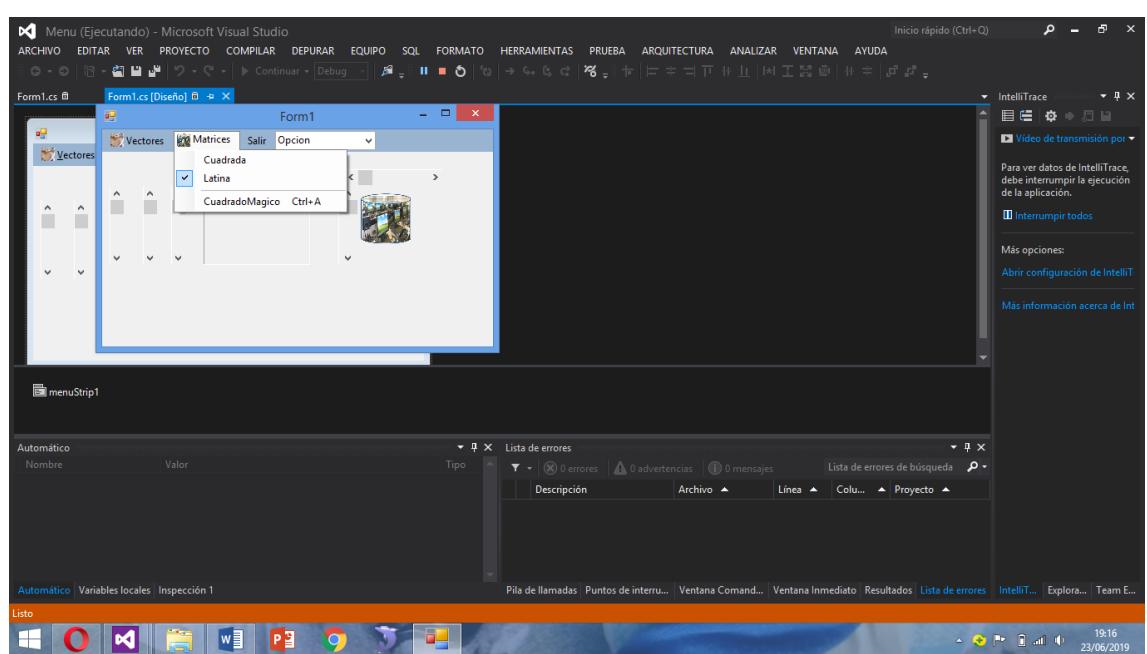
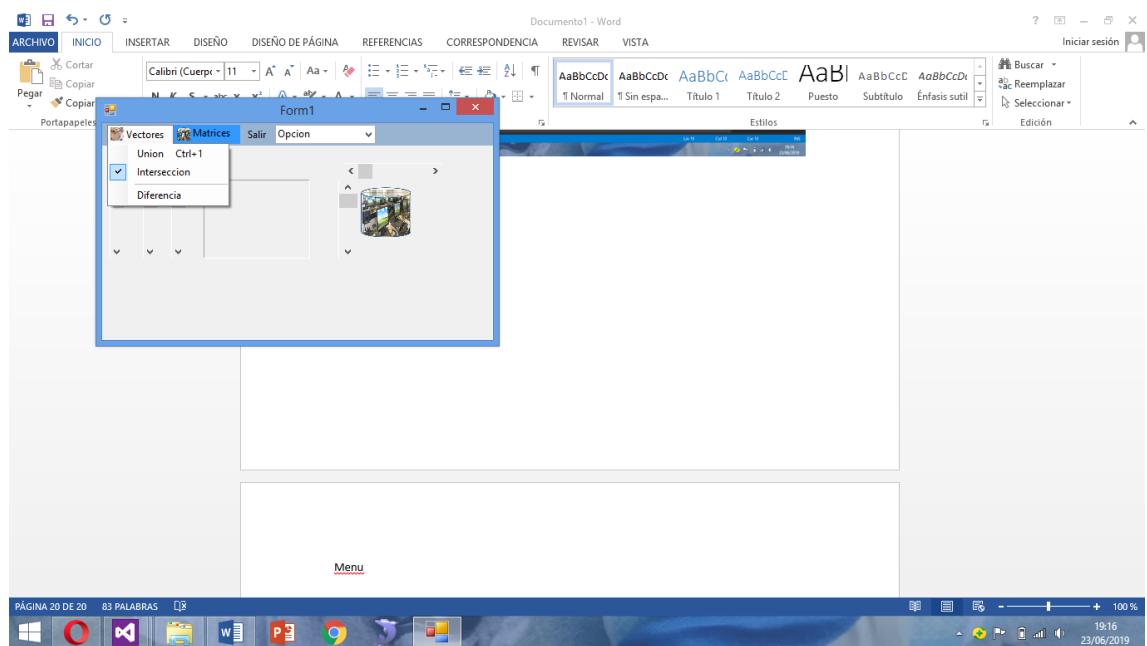
- Properties
 - AssemblyInfo.cs
 - Resources.resx
 - Settings.settings
- References
 - App.config
- Form1.cs
 - frm1.cs
 - frm1.Designer.cs
 - frm1.resx
 - frm1

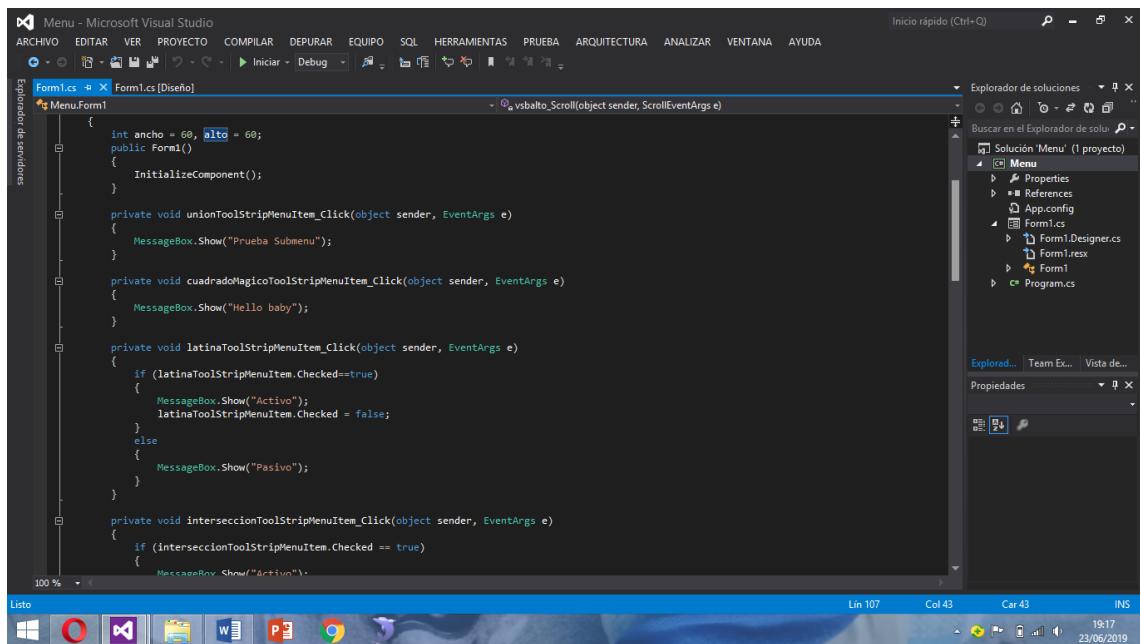
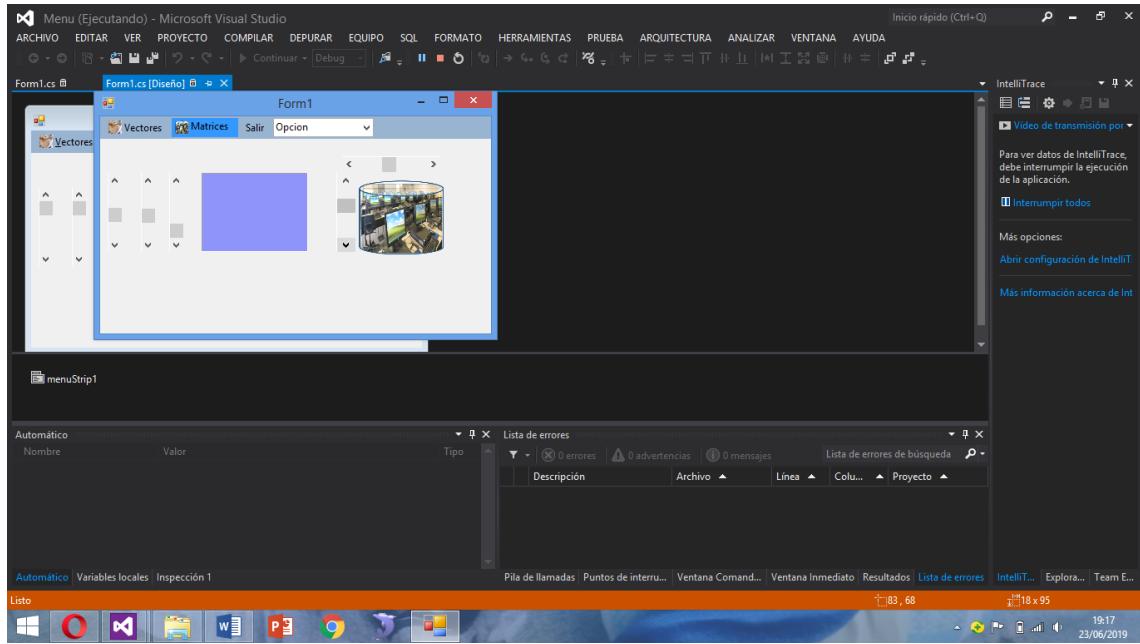
Propiedades

Lin 19 Col 10 Car 10 INS

19:14 23/06/2019

Menu





Menu - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño] Menu.Form1

```
private void interseccionToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (interseccionToolStripMenuItem.Checked == true)
    {
        MessageBox.Show("Activo");
        interseccionToolStripMenuItem.Checked = false;
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Pasivo");
    }
}

private void toolStripComboBox1_Click(object sender, EventArgs e)
{

}

private void toolStripComboBox1_EnabledChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void toolStripComboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 0)
    {
        MessageBox.Show("Serie Basica");
    }
    else if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 1)
        MessageBox.Show("Serie Media");
    else if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 2)
        MessageBox.Show("Serie compleja");
}
```

Explorador de soluciones

Solución: Menu (1 proyecto)

- Menu
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
 - Program.cs

Explorador... Team Explorador de soluciones Vista de...

Propiedades

Lin 107 Col 43 Car 43 INS

19:17 23/06/2019

Menu - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño] Menu.Form1

```
private void toolStripComboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 0)
    {
        MessageBox.Show("Serie Basica");
    }
    else if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 1)
        MessageBox.Show("Serie Media");
    else if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 2)
        MessageBox.Show("Serie compleja");
}

private void vsbrojo_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
{
    lblcolor1.BackColor = Color.FromArgb(vsbrojo.Value, vsverde.Value, vsbazul.Value); //Seleccionar la gama de colores que yo tengo
}

private void vsverde_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
{
    lblcolor1.BackColor = Color.FromArgb(vsbrojo.Value, vsverde.Value, vsbazul.Value);
}

private void vsbazul_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
{
    lblcolor1.BackColor = Color.FromArgb(vsbrojo.Value, vsverde.Value, vsbazul.Value);
}

private void hsancho_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
{
    ancho = 60+ hsancho.Value;
    pb1.Size = new Size(ancho, alto);
}

private void vsbalto_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
```

Explorador de soluciones

Solución: Menu (1 proyecto)

- Menu
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Form1.Designer.cs
 - Form1.resx
 - Form1
 - Program.cs

Explorador... Team Explorador de soluciones Vista de...

Propiedades

Lin 107 Col 43 Car 43 INS

19:18 23/06/2019

Menú - Microsoft Visual Studio

Form1.cs [Diseño]

```

    else if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 1)
        MessageBox.Show("Serie Media");
    else if (toolStripComboBox1.SelectedIndex == 2)

        MessageBox.Show("Serie compleja");
    }

    private void vsbrojo_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
    {
        lblcolor1.BackColor = Color.FromArgb(vsbrojo.Value, vsbverde.Value, vsbazul.Value); //Seleccionar la gama de colores que yo tengo
    }

    private void vsbverde_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
    {
        lblcolor1.BackColor = Color.FromArgb(vsbrojo.Value, vsbverde.Value, vsbazul.Value);
    }

    private void vsbazul_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
    {
        lblcolor1.BackColor = Color.FromArgb(vsbrojo.Value, vsbverde.Value, vsbazul.Value);
    }

    private void hsancho_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
    {
        ancho = 60+ hsancho.Value;
        pb1.Size = new Size(ancho,alto);
    }

    private void vsbalto_Scroll(object sender, ScrollEventArgs e)
    {
        alto = 60 + vsbalto.Value;
        pb1.Size = new Size(ancho,alto);
    }
}

```

Explorador de soluciones

Solución: Menú (1 proyecto)

- Form1.cs
- Form1.cs.cs
- Form1.cs.resx
- Form1
- Program.cs

Explorador... Team Explorador... Vista de...

Propiedades

Lin 107 Col 43 Car 43 INS

19:18 23/06/2019

Registrar Estudiante

Registro - Microsoft Visual Studio

Registro de Estudiantes

Personal

Cédula			
Nombre			
Apellido			
Edad	Año de Nacimiento	Sexo	Idioma Materno
País de Nacimiento	Provincia de Nacimiento	Lugar de Nacimiento	
Telefono	Etnia		

Domicilio

País	Ciudad	Parroquia
Dirección		
Referencia		
Número de casa		

Guardado Exitosamente

Aceptar

Registrar

Datos Familiares

Número de Integrantes			
Nombre del Padre	Apellido del Padre	Telefono	Mail
Nombre de la Madre	Apellido de la Madre	Telefono	Mail

Modificar

Borrar

Cancelar

Guardado Exitosamente

Aceptar

Modificar

Borrar

Resultados

Lista de errores

IntelliTrace

Explorador...

Team Explorador...

Vista de...

Lin 107 Col 1 Car 1 INS

19:25 23/06/2019

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface with the following details:

- Title Bar:** Registro de Estudiantes - Microsoft Visual Studio
- Menu Bar:** ARCHIVO, EDITAR, VER, PROYECTO, COMPILEAR, DEPURAR, EQUIPO, SQL, HERRAMIENTAS, PRUEBA, ARQUITECTURA, ANALIZAR, VENTANA, AYUDA.
- Toolbar:** Includes icons for Back, Forward, Home, Stop, Run, and Save.
- Code Editor:** The file `Util.cs` is open, containing C# code for validating a Colombian ID card number (CEdula). The code uses a weighted sum method where each digit is multiplied by its weight (2 or 3) and then summed up to check if it's divisible by 10.
- Solution Explorer:** Shows the solution structure: `Registro de Estudiantes` (Properties, References, Form1.cs, Program.cs, Util.cs).
- Task List:** Shows the validation method `validacedula(string cedula, int a)`.
- Properties Window:** Shows the properties for the currently selected item.
- Toolbars:** Standard, Debug, Windows, Tools, Help.
- Status Bar:** Includes the status bar with file paths, line numbers (Line 1), column numbers (Col 1, Car 1), and the word count (INS).

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface. The menu bar includes 'REGISTRO DE ESTUDIANTES - Microsoft Visual Studio', 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Proyecto', 'Compilar', 'Depurar', 'Equipo', 'SQL', 'Herramientas', 'Prueba', 'Arquitectura', 'Analizar', 'Ventana', and 'Ayuda'. The toolbar has icons for file operations like Open, Save, Print, and Run. The status bar at the bottom shows 'Listo' on the left, 'Linea 1' and 'Columna 1' in the center, and 'INN' on the right. The date '23/06/2019' and time '19:26' are also displayed. The main window shows the code for 'Util.cs' in the 'Registro_de_Estudiantes.Util' project. The code implements a function to validate a student ID (cedula) by calculating its sum of digits and comparing it to the result of multiplying the sum by 10 and dividing by 100. The Solution Explorer on the right lists the solution, project, properties, references, and files including 'Form1.cs' and 'Program.cs'. The Task List and Properties windows are also visible.

```
if (i % 2 == 0)
{
    num = aux * 2;
    if (num > 10)
    {
        suma += (num - 9);
    }
    else
    {
        suma += num;
    }
}
else
{
    suma += aux;
}

double ced = (suma * 10) / 100;
int cedi = suma / 10;
if (ced > 0)
{
    cedi = (ced1 + 1) * 10;
}
int result = (ced1 - suma);
if (result == aux || result >= 10)
{
    return "Valido";
}
else
{
    return "Invalido";
}
```

Registro de Estudiantes - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Util.cs

```
int result = (ced1 - suma);
if (result == aux2 || result >= 10)
{
    return "Valido";
}
else
{
    return "Invalido";
}
```

/Proceso Para Validar Correo

```
public static string validadcorreo(string correo)
{
    char[] del = { '@' };
    string[] email = correo.Split(del);
    if (email[0].Length > 1 && email[1].Length > 1)
    {
        return "Valido";
    }
    else
    {
        return "Invalido";
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución: Registro de Estudiantes

- Registro de Estudiantes
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs
 - Util.cs

Explorador Team Explorador Vista de...

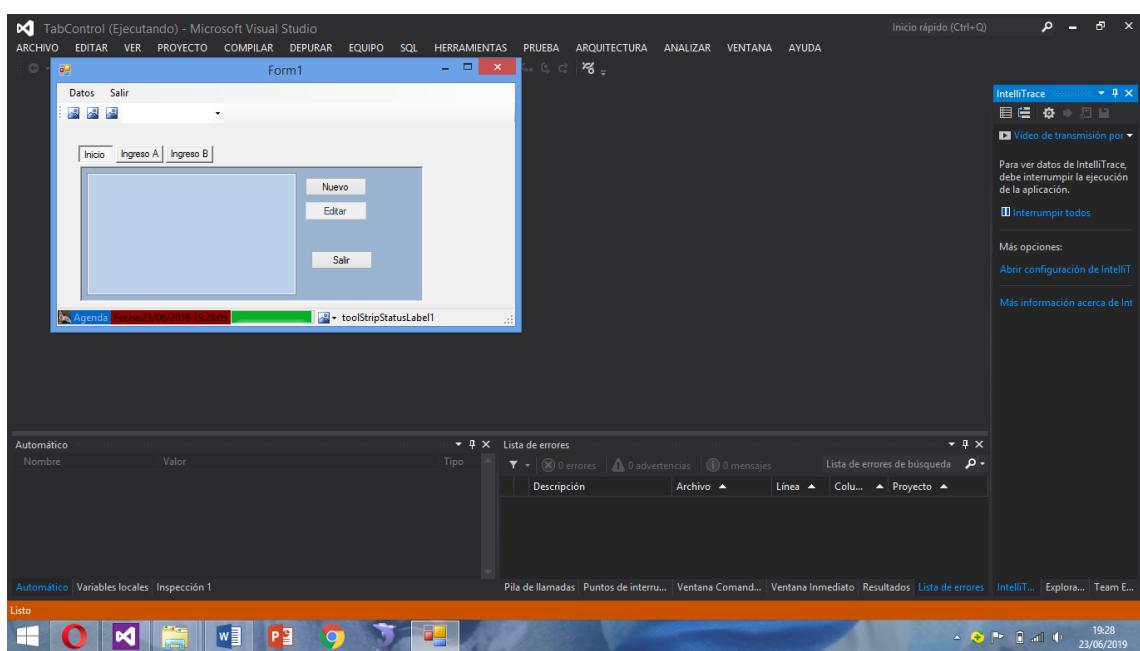
Propiedades

100 %

Lin 1 Col 1 Car 1 SOB

19:26 23/06/2019

Tab Control



TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
//Trabajar con estructuras
struct Agenda
{
    string cedula, nombre, direccion, telefono, correo;
}
public Agenda(string ced, string nom, string direc, string tel, string cor)//constructor
{
    cedula = ced;
    nombre = nom;
    direccion = direc;
    telefono = tel;
    correo = cor;
}
public void setcedul(string ced)
{
    cedula = ced;
}
public string getcedula()
{
    return cedula;
}
public void setnombr(string nom)
{
    nombre = nom;
}
public string getnom()
{
    return nombre;
}
public void setdirecc(string direc)
{
    direccion = direc;
}
public string getdirec()
{
    return direccion;
}
```

Explorador de soluciones Cuadro de herramientas

Explorador de soluciones Buscar en el Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs

Propiedades Explorador Team Ex... Vista de...

100 % Listo Lin 84 Col 13 Car 13 INS 19:28 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
direccion = direc;
public string getdirec()
{
    return direccion;
}
public void settele(string tel)
{
    telefono = tel;
}
public string gettel()
{
    return telefono;
}
public void setcorr(string corr)
{
    correo = corr;
}
public string getcorr()
{
    return correo;
}
```

Explorador de soluciones Cuadro de herramientas

Explorador de soluciones Buscar en el Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs

Propiedades Explorador Team Ex... Vista de...

```
public partial class Form1 : Form
{
    int indice=0;//permite moverse entre las fichas
    Agenda[] contactos = new Agenda[100];
    int pos = 0;
    int pe = 0;
    string estado = "";
    string estadol = "";
    public Form1()
```

100 % Listo Lin 84 Col 13 Car 13 INS 19:28 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
TabControl.cs [Diseño]
private void ts1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Desarrollador");
}

private void ts11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Datos personales");
}

private void tcdatos_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    tcdatos.SelectTab(indice);
}
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

Propiedades

100 %

Lista 19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
TabControl.cs [Diseño]
private void toolStripButton2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 1;
    tcdatos.SelectTab(indice);
}

private void inicioToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 0;
    tcdatos.SelectTab(indice);
}

private void ingresoToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 2;
    tcdatos.SelectTab(indice);
}

private void toolStripButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 0;
    tcdatos.SelectTab(indice);
}

private void toolStripButton3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 2;
    tcdatos.SelectTab(indice);
}

private void btnNuevo_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 1;
}
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

Propiedades

100 %

Lista 19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void btnNuevo_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 1;
    tcdatos.SelectTab(indice); //nos ubicamos en la ficha correspondiente
    estado = "N";
    estadol = "N";
    txtcedula.Text = "";
    txtdireccion.Text = "";
    txtcorreo.Text = "";
    txttelefono.Text = "";
    txtcorreoprincipal.Text = "";
    txtbachillerato.Text = "";
    txttitulo.Text = "";
    txttituloloi.Text = "";
}

private void btnGuarda_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (estado == "N")
    {
        llenaestructura(pos);
        pos++;
        lstAgenda.Items.Add(txtcedula.Text + "," + txt nombres.Text + "," + txtdireccion.Text + "," + txttelefono.Text + "," + txtcorreo.Text);
        estado = "E";
    }
    //Fin if
    if (estado == "E")
    {
        llenaestructura(pe); //los datos viejos se reemplazan con los nuevos
        lstAgenda.Items.Insert(pe, txtcedula.Text + "," + txt nombres.Text + "," + txtdireccion.Text + "," + txttelefono.Text + "," + txtcorreo.Text);
        estado = "N";
        lstAgenda.Items.RemoveAt(pe);
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs

Propiedades

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista

Windows Taskbar

19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
if (estado == "E")
{
    llenaestructura(pe); //los datos viejos se reemplazan con los nuevos
    lstAgenda.Items.Insert(pe, txtcedula.Text + "," + txt nombres.Text + "," + txtdireccion.Text + "," + txttelefono.Text + "," + txtcorreo.Text);
    estado = "N";
    indice--;
    tcdatos.SelectTab(indice);
}
indice--;
llenaestructura(indice);

private void llenaestructura(int i)
{
    contactos[i].setcedula(txtcedula.Text);
    contactos[i].setnomb(txt nombres.Text);
    contactos[i].setdireccion(txtdireccion.Text);
    contactos[i].setcorreo(txtcorreo.Text);
    contactos[i].settelefono(txtnumero.Text);
}

private void btnregresar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 0; //regresa al inicio
    tcdatos.SelectTab(indice);
    btnEdita.Enabled = true;
}

private void txtcedula_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsDigit(letra) && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs

Propiedades

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista

Windows Taskbar

19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void txtnombr..._KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void txttelefono_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void txttelefono_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsDigit(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void btnEdita_Click(object sender, EventArgs e)
{
    indice = 1;
    tcddatos.SelectTab(indice);
    estado = "E";
}

private void lstAgenda_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (lstAgenda.SelectedIndex>=0)
    {
        pe = lstAgenda.SelectedIndex; //recoger el elemento seleccionado
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs

Propiedades

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista

19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void lstAgenda_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (lstAgenda.SelectedIndex>=0)
    {
        pe = lstAgenda.SelectedIndex; //recoger el elemento seleccionado
        txtcedula.Text = contactos[pe].getcedula(); //traigo la cedula
        txtnombr...s.Text = contactos[pe].getnom();
        txtdireccion.Text = contactos[pe].getdirec();
        txttelefono.Text = contactos[pe].gettel();
        txtcorreo.Text = contactos[pe].getcorr();
    }
}

private void limpiar()
{
    foreach (Control txt in this.p2.Controls)
    {
        if (txt is TextBox) txt.Text= "";
    }
}

private void btnSale_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

private void btncancelar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (btncancelar.Capture == true)
    {
        indice = 0;
        tcddatos.SelectTab(indice);
    }
}

private void habilta()
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Form1.cs
 - Program.cs

Propiedades

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista

19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void habilita()
{
    p1.Enabled = true;
    p2.Enabled = true;
    p3.Enabled = true;
}

private void inhabilita()
{
    p1.Enabled = false;
    p2.Enabled = false;
    p3.Enabled = false;
}

private void p2_Paint(object sender, PaintEventArgs e)
{
    if (txtcedula.Text.Length > 0 && txtnombres.Text.Length > 0 && txtdireccion.Text.Length > 0 && txttelefono.Text.Length > 0)
    {
        btnGuarda.Enabled = true;
    }
}

private void p3_Paint(object sender, PaintEventArgs e)
{
    if (txtprimaria.Text.Length > 0 && txtBachillerato.Text.Length > 0 && txttitulo.Text.Length > 0 && txtsuperior.Text.Length > 0 && txttituloi.Text.Length > 0)
    {
        btnguardar.Enabled = true;
        btngresar.Enabled = true;
    }
}

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

Explorador de soluciones Explorador Team Explorador Vista de... Propiedades

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista 19:29 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño]

```
private void txtpromocion_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void txtBachillerato_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

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

Explorador de soluciones Explorador Team Explorador Vista de... Propiedades

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista 19:30 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño] TabControl.Form1

```
private void txtsuperior_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void txtitulo1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char letra = e.KeyChar;
    if (!char.IsLetter(letra) && letra != 13 && letra != 8 && letra != 32)
    {
        e.Handled = true;
    }
}

private void btnguardar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (estadol == "N")
    {
        llenaestructura(pos);
        pos++;
        lstAgenda.Items.Add(txtprimaria.Text + "," + txtBachillerato.Text + "," + txttitulo.Text + "," + txtsuperior.Text + "," + txtitulo1.Text);
        estadol = "";
    }
    //Fin if
    if (estadol == "E")
    {
        llenaestructura(pe); //los datos viejos se reemplazan con los nuevos
        lstAgenda.Items.Insert(pe, txtprimaria.Text + "," + txtBachillerato.Text + "," + txttitulo.Text + "," + txtsuperior.Text + "," + txtitulo1.Text);
        estadol = "";
        lstAgenda.Items.RemoveAt(pe + 1);
    }
}
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

Propiedades

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista

Windows Taskbar

19:30 23/06/2019

TabControl - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo SQL Herramientas Prueba Arquitectura Analizar Ventana Ayuda

Form1.cs [Diseño] TabControl.Form1

```
llenaestructura(pos);
pos++;
lstAgenda.Items.Add(txtprimaria.Text + "," + txtBachillerato.Text + "," + txttitulo.Text + "," + txtsuperior.Text + "," + txtitulo1.Text);
estadol = "";

//Fin if
if (estadol == "E")
{
    llenaestructura(pe); //los datos viejos se reemplazan con los nuevos
    lstAgenda.Items.Insert(pe, txtprimaria.Text + "," + txtBachillerato.Text + "," + txttitulo.Text + "," + txtsuperior.Text + "," + txtitulo1.Text);
    estadol = "";
    lstAgenda.Items.RemoveAt(pe + 1);
}
indice = 2;
tcdatos.SelectTab(indice);
```

Explorador de soluciones

Solución TabControl (1 proyecto)

- TabControl
- Properties
- References
- App.config
- Form1.cs
- Program.cs

Propiedades

100 %

Lin 84 Col 13 Car 13 INS

Lista

Windows Taskbar

19:30 23/06/2019