

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;
using System.Windows.Forms;
using System.Text.RegularExpressions;

namespace Matriz_CRUD
{
    class Validacion
    {
        public static void Solo_Texto(KeyPressEventArgs pE)
        {
            if (char.IsLetter(pE.KeyChar))
            {
                pE.Handled = false;
            }
            else if (char.IsControl(pE.KeyChar))
            {
                pE.Handled = false;
            }
            else if (char.IsSeparator(pE.KeyChar))
            {
                pE.Handled = false;
            }
            else
            {
                pE.Handled = true;
                MessageBox.Show("Solo se permite texto");
            }
        }
    }
}

```

Nota: Para llamar la clase se debe digitar lo siguiente en el textbox correspondiente. En el evento Keypress del control.

```

private void TextBox1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    Validacion.Solo_Texto(e);
}

```

```

public static void Solo_Numeros(KeyPressEventArgs pE)
{
    if (char.IsNumber(pE.KeyChar))
    {
        pE.Handled = false;
    }
    else if (char.IsControl(pE.KeyChar))
    {
        pE.Handled = false;
    }
    else if (char.IsSeparator(pE.KeyChar))
    {
        pE.Handled = false;
    }
    else
    {
        pE.Handled = true;
        MessageBox.Show("Solo se permite números");
    }
}

```

Nota: Para llamar la clase se debe digitar lo siguiente en el textbox correspondiente. En el evento Keypress del control.

```

private void TextBox2_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    Validacion.Solo_Numeros(e);
}

```

```

public static bool ValidarEmail(string strEmail)
{
    string strModel = "^([0-9a-zA-Z]([-.\w]*[0-9a-zA-Z])*@[0-9a-zA-Z]([-.\w]*[0-9a-zA-Z]\.)+[a-zA-Z]{2,9})$";
    if (System.Text.RegularExpressions.Regex.IsMatch(strEmail, strModel))
    {
        return true;
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Correo electrónico con formato incorrecto!",
"ef3.Cinco");
        return false;
    }
}
}
}
}

```

Nota: Para llamar la clase se debe digitar lo siguiente en el textbox correspondiente. En el evento leave del control.

```

private void textBox1_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    if (Validacion.ValidarEmail (textBox1.Text) == false)
    {
        textBox1.Focus();
        textBox1.ForeColor = Color.Red;
    }
}

```

Validación de campos vacíos.

El siguiente código debe ser escrito en los controles (botones) que realizan la acción de guardar y/o modificar y se deben evaluar en la condición del if, todos los textbox o campos que se hayan definido como obligatorios.

```

private void button1_click(object sender eventargs e)
{
    if (string.IsNullOrEmpty(Textbox1.Text))
    {
        MessageBox.Show("Debe completar la información");
        return;
    }
}
}

```