

	<b>UT 2 – <i>Práctica Sistema de Ventas</i></b> <b>Parte VII – Formulario Usuarios vs BBDD</b>	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  Módulo: DDI
--	---	--

**Este diseño se corresponde con el video de apoyo número 7**

Para distinguir un alta de una modificación utilizaremos el id de usuario. Si es 0 es nuevo usuario y usaremos el método Registrar de nuestra clase CN\_Usuario pero si es diferente a 0 estaremos editando un usuario ya existente y usaremos el método Editar.

```
private void btnGuardar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string mensaje = string.Empty;

    Usuario objusuario = new Usuario() {
        IdUsuario = Convert.ToInt32(txtid.Text),
        Documento = txtdocumento.Text,
        NombreCompleto = txtnombrecompleto.Text,
        Correo = txtcorreo.Text,
        Clave = txtclave.Text,
        rol = new Rol() { IdRol = Convert.ToInt32(((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Valor) },
        Estado = Convert.ToInt32(((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Valor) == 1 ? true : false
    };

    if (objusuario.IdUsuario == 0)
    {
        int idusuariogenerado = new CN_Usuario().Registrar(objusuario, out mensaje);

        if (idusuariogenerado != 0)
        {
            dgvdata.Rows.Add(new object[] { "", idusuariogenerado, txtdocumento.Text, txtnombrecompleto.Text, txtcorreo.Text, txtclave.Text,
            (((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Valor.ToString(),
            (((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Texto.ToString(),
            (((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Valor.ToString(),
            (((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Texto.ToString()
            )));

            Limpiar();
        }
        else
        {
            MessageBox.Show(mensaje);
        }
    }
    else {
        bool resultado = new CN_Usuario().Editar(objusuario, out mensaje);

        if (resultado) {
            DataGridViewRow row = dgvdata.Rows[Convert.ToInt32(txtindice.Text)];
            row.Cells["Id"].Value = txtid.Text;
            row.Cells["Documento"].Value = txtdocumento.Text;
            row.Cells["NombreCompleto"].Value = txtnombrecompleto.Text;
            row.Cells["Correo"].Value = txtcorreo.Text;
            row.Cells["Clave"].Value = txtclave.Text;
            row.Cells["IdRol"].Value = (((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Valor.ToString());
            row.Cells["Rol"].Value = (((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Texto.ToString());
            row.Cells["EstadoValor"].Value = (((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Valor.ToString());
            row.Cells["Estado"].Value = (((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Texto.ToString());
        }
    }
}
```

	<b>UT 2 – <i>Práctica Sistema de Ventas</i></b> <b>Parte VII – Formulario Usuarios vs BBDD</b>	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  Módulo: DDI
--	---	--

```

    }
    else {
        bool resultado = new CN_Usuario().Editar(objusuario, out mensaje);

        if (resultado)
        {
            DataGridViewRow row = dgvdata.Rows[Convert.ToInt32(txtindice.Text)];
            row.Cells["Id"].Value = txtid.Text;
            row.Cells["Documento"].Value = txtdocumento.Text;
            row.Cells["NombreCompleto"].Value = txtnombrecompleto.Text;
            row.Cells["Correo"].Value = txtcorreo.Text;
            row.Cells["Clave"].Value = txtclave.Text;
            row.Cells["IdRol"].Value = ((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Valor.ToString();
            row.Cells["Rol"].Value = ((OpcionCombo)cborol.SelectedItem).Texto.ToString();
            row.Cells["EstadoValor"].Value = ((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Valor.ToString();
            row.Cells["Estado"].Value = ((OpcionCombo)cboestado.SelectedItem).Texto.ToString();

            Limpiar();
        }
        else {
            MessageBox.Show(mensaje);
        }
    }
}

```

Para eliminar el usuario en el evento click del botón eliminar.

```

220 private void btneliminar_Click(object sender, EventArgs e)
221 {
222     if (Convert.ToInt32(txtid.Text) != 0) {
223         if (MessageBox.Show("¿Desea eliminar el usuario", "Mensaje", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes) {
224
225             string mensaje = string.Empty;
226             Usuario objusuario = new Usuario()
227             {
228                 IdUsuario = Convert.ToInt32(txtid.Text)
229             };
230
231             bool respuesta = new CN_Usuario().Eliminar(objusuario, out mensaje);
232
233             if (respuesta)
234             {
235                 dgvdata.Rows.RemoveAt(Convert.ToInt32(txtindice.Text));
236             }
237             else {
238                 MessageBox.Show(mensaje, "Mensaje", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
239             }
240
241         }
242     }
243 }

```

El evento click del botón limpiar simplemente llamará a la función limpiar.

<b>Lista de Usuarios:</b>		Buscar por: <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="✎"/>
---------------------------	--	---

Quedan por programar los dos botones de búsqueda btnbuscar y btnlimpiarbuscador.

Para el botón buscar btnbuscar la funcionalidad que se busca es que nos visualice todas las filas que en la columna especificada CONTENGAN el valor indicado en el cuadro de texto siguiente. Primero tenemos que obtener la columna por la que queremos realizar el filtro. Si tenemos filas en el grid recorreremos cada fila del grid buscando el valor especificado en el campo txtbusqueda de sea igual que a alguno de los valores de la columna especificada. Para que no evalúe mayúsculas/minúsculas la comparación la hacemos en mayúsculas.

	<b>UT 2 – <i>Práctica Sistema de Ventas</i></b> <b>Parte VII – Formulario Usuarios vs BBDD</b>	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  Módulo: DDI
--	---	--

```
private void btnbuscar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string columnaFiltro = ((OpcionCombo)cbobusqueda.SelectedItem).Valor.ToString();

    if (dgvddata.Rows.Count > 0) {
        foreach (DataGridViewRow row in dgvddata.Rows) {
            if (row.Cells[columnaFiltro].Value.ToString().Trim().ToUpper().Contains(txtbusqueda.Text.Trim().ToUpper()))
                row.Visible = true;
            else
                row.Visible = false;
        }
    }
}
```

btnlimpiarbuscador borrará el contenido de txtbusqueda y visualizará de nuevo todos los datos:

```
private void btnlimpiarbuscador_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtbusqueda.Text = "";
    foreach (DataGridViewRow row in dgvddata.Rows)
    {
        row.Visible = true;
    }
}
```