

## Windows Forms

### Form

Controles

Estados

ID	Nombre	Abreviatura
*		

Consultar

id

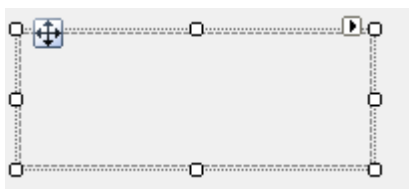
Nombre

Abreviatura

Index

Apariencia	
BackColor	Control
BorderStyle	None
Cursor	Default
FlatStyle	Standard
Font	Microsoft Sans Serif, 8.25pt
ForeColor	ControlText
Image	(ninguno)
ImageAlign	MiddleCenter
ImageIndex	(ninguno)
ImageKey	(ninguno)
ImageList	(ninguno)
RightToLeft	No
Text	Nombre
TextAlign	TopLeft
UseMnemonic	True
UseWaitCursor	False

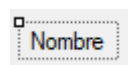
### Panel



#### Visible

Determina si el control está visible u oculto.

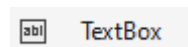
## Label



### Text

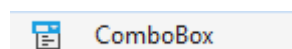
Texto asociado al control.

## TextBox



### Text

Texto asociado al control.



## DataSource

Indica la lista que este control utiliza para obtener sus elementos.

## DisplayMember

Indica la propiedad que se va a mostrar de los elementos de este control.

## ValueMember

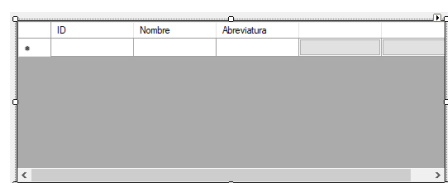
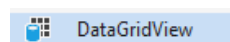
Indica la propiedad que se va a usar como valor real de los elementos del control.

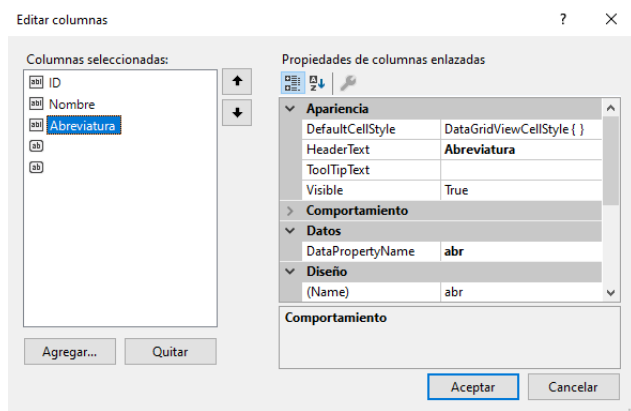
## Visible

Determina si el control está visible u oculto.

## Enabled

Indica si el control está habilitado.

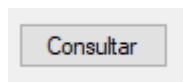
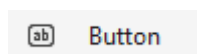




## DataSource

Indica el origen de datos para el control DataGridView.

## Button



## Text

Texto asociado al control.

## Designer

```

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();
this.cmbEstados = new System.Windows.Forms.ComboBox();
this.btnConsultar = new System.Windows.Forms.Button();
this.dgvEstados = new System.Windows.Forms.DataGridView();
this.id = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();
this.nombre = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();
this.abr = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();
this.Modificar = new System.Windows.Forms.DataGridViewButtonColumn();
this.Eliminar = new System.Windows.Forms.DataGridViewButtonColumn();
this.txtNombre = new System.Windows.Forms.TextBox();
this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();
this.label3 = new System.Windows.Forms.Label();
this.txtId = new System.Windows.Forms.TextBox();
this.txtAbreviaura = new System.Windows.Forms.Label();
this.textBox2 = new System.Windows.Forms.TextBox();
this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();
this.txtIndex = new System.Windows.Forms.TextBox();
this.comboBox1 = new System.Windows.Forms.ComboBox();
this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label1.AutoSize = true;
this.label1.Location = new System.Drawing.Point(48, 28);
this.label1.Name = "label1";
this.label1.Size = new System.Drawing.Size(45, 13);
this.label1.TabIndex = 0;
this.label1.Text = "Estados";
this.label1.Click += new System.EventHandler(this.label1_Click);
//
// cmbEstados
//
this.cmbEstados.FormattingEnabled = true;
this.cmbEstados.Location = new System.Drawing.Point(118, 79);
this.cmbEstados.Name = "cmbEstados";
this.cmbEstados.Size = new System.Drawing.Size(121, 21);
this.cmbEstados.TabIndex = 1;
//
// btnConsultar
//
this.btnConsultar.Location = new System.Drawing.Point(254, 297);
this.btnConsultar.Name = "btnConsultar";
this.btnConsultar.Size = new System.Drawing.Size(75, 23);
this.btnConsultar.TabIndex = 2;
this.btnConsultar.Text = "Consultar";
this.btnConsultar.UseVisualStyleBackColor = true;
this.btnConsultar.Click += new System.EventHandler(this.btnConsultar_Click);
//

```

```

//
// Controles
//
this.AutoScaleMode = new System.Drawing.SizeF(6F, 13F);
this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;
this.ClientSize = new System.Drawing.Size(621, 462);
this.Controls.Add(this.panel1);
this.Controls.Add(this.comboBox1);
this.Controls.Add(this.label4);
this.Controls.Add(this.txtIndex);
this.Controls.Add(this.txtAbreviaura);
this.Controls.Add(this.textBox2);
this.Controls.Add(this.label3);
this.Controls.Add(this.txtId);
this.Controls.Add(this.label2);
this.Controls.Add(this.txtNombre);
this.Controls.Add(this.dgvEstados);
this.Controls.Add(this.btnConsultar);
this.Controls.Add(this.cmbEstados);
this.Controls.Add(this.label1);
this.Name = "Controles";
this.Text = "Controles";
this.Load += new System.EventHandler(this.Controles_Load);

```

CodeBehind

```


private void Estados_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _lstEstados = new List<Estado>[...];

    cmbEstados.DataSource = _lstEstados;
    cmbEstados.DisplayMember = "nombre";
    cmbEstados.ValueMember = "id";
    dgvEstados.DataSource = _lstEstados;
}

private void btnModificar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pnlActualizacion.Visible = true;
    Estado edo = (Estado)cmbEstados.SelectedItem;
    txtAbreviatura.Text = edo.abr;
    txtNombre.Text = edo.nombre;
    _agregar = false;
}

```

```
txtId.Text = cmbEstados.SelectedValue.ToString();
txtIndex.Text = cmbEstados.SelectedIndex.ToString();
object oItem = cmbEstados.SelectedItem;
Estado oEstado = (Estado)oItem;
oEstado = (Estado)cmbEstados.SelectedItem;
```

 **object** `ListControl.SelectedValue` { `get`; `set`; }


Obtiene o establece el valor de la propiedad de miembro especificada por el `ListControl.ValueMember` propiedad.

Devuelve:

Un objeto que contiene el valor del miembro de origen de datos especificado por la `ListControl.ValueMember` propiedad.

Excepciones:

`InvalidOperationException`

 **int** `ComboBox.SelectedIndex` { `get`; `set`; }


Obtiene o establece el índice que especifica el elemento seleccionado actualmente.

Devuelve:

Índice de base cero del elemento actualmente seleccionado. Si no hay ningún elemento seleccionado, se devuelve el valor uno negativo (-1).

Excepciones:

`ArgumentOutOfRangeException`

 **object** `ComboBox.SelectedItem` { `get`; `set`; }

Obtiene o establece el elemento seleccionado actualmente en el elemento `ComboBox`.

Devuelve:

Objeto que es el elemento seleccionado actualmente o `null` si no hay ningún elemento seleccionado actualmente.

```
static class Program
{
    /// <summary>
    /// Punto de entrada principal para la aplicación.
    /// </summary>
    [STAThread]
    0 referencias
    static void Main()
    {
        Application.EnableVisualStyles();
        Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
        Application.Run(new Estados());
    }
}
```