# Windows Forms

# Controles básicos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Icono | | Nombre | Prefijo | | Descripción | | ejemplo |
|  | | Button | btn | | Se utiliza para iniciar, detener o interrumpir un proceso. | | btnGuardar |
|  | | CheckBox | chk | | Muestra una casilla de verificación y una etiqueta para texto. Se utiliza n general para establecer opciones. | | chkDeportes |
|  | | CheckedListBox | clb | | Muestra una lista desplazable de elementos, cada uno acompañado por una casilla de verificación. | | clbFrutas |
|  | | ComboBox | cbo | | Muestra una lista desplegable de elementos. | | cboCiudades |
|  | | DateTimePicker | dtp | | Muestra un calendario gráfico desplegable, que permite que los usuarios seleccionen una fecha o una hora. | | dtpFechaNacimiento |
|  | | Label | lbl | | Muestra texto que los usuarios no pueden modificar directamente. | | lblNombreEmpleado |
|  | | LinkLabel | llbl | | Muestra texto en forma de vínculo de estilo Web y desencadena un evento cuando el usuario hace clic en el texto. | | llblAyuda |
|  | | ListBox | lst | | Muestra una lista de textos, también llamados elementos. | | lstMunicipios |
|  | | ListView | lstv | | Muestra los elementos ya sean texto solo o con gráficos (iconos). | | lstvDocumentos |
|  | | MaskedTextBox | msk | | Captura texto escrito por el usuario, ya sea teniendo un formato de entrada. | | mskSueldo |
|  | | MonthCalender | mnc | | Muestra un calendario gráfico que permite que los usuarios seleccionen un intervalo de fecha | | mncFechaRegistro |
|  | NumericUpDown | |  | nud |  | Muestra una lista de número a través de la cual los usuarios se pueden desplazar mediante botones hacia arriba y hacia abajo. | nudCantidadHijos |
|  | PictureBox | |  | pic |  | Muestra archivos de imágenes, tales como mapas bits e iconos, gifs, etc. | picFotoEmpleado |
|  | ProgressBar | |  | pgb |  | Muestra una barra de progreso, mientras realiza una instrucción. | pgbSubirArchgivo |
|  | RadioButton | |  | rdb |  | Muestra un botón que puede activarse o desactivarse. | rdbSexo |
|  | RichTextBox | |  | rtb |  | Habilita la presentación del texto con formato de texto sencillo o de texto enriquecido (RTF). | rtbCarta |
|  | TextBox | |  | txt |  | Muestra texto escrito en tiempo de diseño que puede | txtDocumento |
|  |  | | |  | | ser editado por los usuarios en tiempo de ejecución. |  |
|  | TreeView | | | trv | | Muestra una colección jerárquica de objetos de nodo que puede constar de texto con casilla de verificación o iconos opcionales. | trvOpcionesMenu |
|  | WebBrowser | | | wbr | | Permite crear un explorador  de Internet con fácil navegación, también se puede abrir múltiples archivos. | wbrPagina |
|  | Timer | | | tmr | | Sirve para realizar un conteo de tiempo, en tiempo de ejecución. | tmrTiempoActivar |

# Contenedores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Icono | Nombre | Prefijo | Descripción |
|  | FlowLayoutPanel | flp | Es un contenedor de controles que no permite la modificación de la posición del control. |
|  | GroupBox | gpb | Agrupa un conjunto de controles (tales como botones de opción) en un marco con etiqueta. |
|  | Panel | pnl | Agrupa un conjunto de controles en un marco sin etiqueta que permite el desplazamiento. |
|  | SplitContainer | spc | Es un contenedor de controles con dos paneles, en donde se puede insertar cualquier tipo de control. |
|  | TabControl | tbc | Proporciona una página con fichas para organizar y tener acceso a controles agrupados de forma eficiente. |
|  | TableLayoutPanel | tlp | Es un organizador de controles, ya que podemos  añadir filas o columnas para control que queramos. |

# Datos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Icono | Nombre | Prefijo | Descripción |
|  | BindingNavigator | bgn | Este control nos permite la navegación de datos, conectada a una base de datos. |
|  | BindingSource | bgs | Este control nos permite la conexión y la navegación de datos, de una base de datos. |
|  | DataGripView | dgv | Nos permite visualizar los datos de una tabla o de una base de datos. |
|  | DataSet | dts | Nos permite la creación y la conexión de una base de datos. |

# Cuadros de diálogos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Icono | Nombre | Prefijo | Descripción |
|  | ColorDialog | cdg | Muestra el cuadro de diálogo de selección de colore, que permite que los usuarios seleccionen el color de un elemento de la interfaz. |
|  | FolderBrowserDialog | fbd | Muestra un cuadro de diálogo que permite buscar o una carpeta de destino. |
|  | FontDialog | fdg | Muestra un cuadro de diálogo que permite que los usuarios establezcan una fuente y sus atributos. |
|  | OpenFileDialog | ofd | Muestra un cuadro de dialogo que Permite que los usuarios se desplacen hasta un archivo y lo seleccionen. |
|  | SaveFileDialog | sfd | Muestra un cuadro de dialogo que permite que los usuarios guarden un archivo. |

# MENÚS Y BARRAS DE HERRAMIENTAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Icono | Nombre | Prefijo | Descripción |
|  | ContextMenuStrip | cms | Implementa un menú que aparece cuando el usuario hace clic en un objeto con el botón secundario del Mouse. |
|  | MenuStrip | mnu | Proporciona una interfaz en tiempo de diseño para la creación de menús. |
|  | StatusStrip | sts | Muestra información acerca del estado actual de la aplicación mediante una ventana con marco, habitualmente en parte inferior de un formulario. |
|  | ToolStrip | tls | Contiene una colección de botones, combos, etiquetas, etc. |
|  | ToolStripContainer | tsc | Muestra una interfaz de botones con menú. |