

Controles, propiedades y métodos agregados a los talleres 4, 5 y 6 de Visual Basic.

Check Box (Caja de verificación **chk**): Se utiliza para crear una caja donde el usuario pueda escoger más de una opción.

Value: Indica el estado de una caja, cuando es estable como trae el botón está activado. También se puede establecer en 0,1 y 2; en 0 significa no activado, 1 activado, y 2 aparece el cuadro en gris.

List Box (Lista **lst**): Se utiliza para ofrecer al usuario una serie de opciones para que el elija.

List: No se puede modificar en la etapa de diseño, contiene la matriz de todos los elementos de la lista. Se puede acceder a los elementos individuales usando el siguiente formato: Objeto.List(Indice).

ListCount: Contiene el número de elementos de la lista.

ListIndex: Indica el número del elemento seleccionado, el primer elemento es 0, si ListIndex tiene -1, indica que no se ha seleccionado ningún elemento.

AddItem: Permite insertar o agregar un elemento a la lista.

Formato: Objeto.AddItem texto[,índice]

Clear: Elimina todos los elementos de la lista. Su sintaxis es: Objeto.Clear

ComboBox (Cuadro combinado): Cumple la misma función que los listBox, pero no se puede colocar los elementos en columnas.

Posee las mismas propiedades que los listBox excepto columns y además **Style:** Establece el estilo el combo sus valores son: 0,1,2.

Caja de Diálogo MsgBox:

La caja de mensaje o MsgBox abre una ventana a través de la cual se envía un mensaje al usuario y se le pide una respuesta, por ejemplo clicar un botón OK/Cancel o Yes/No. Este tipo de mensajes son muy utilizados para confirmar acciones y para decisiones sencillas.

Formato general:

respuesta = Msg(Texto para el usuario, tiposBotones, título)

donde respuesta es la variable que almacena el valor de retorno.

Valores para los botones:

Botón clicado por el usuario

Valor de retorno	Constantes simbólica
1	vbOk
2	vbCancel

3	vbAbort
4	vbRetry
5	vbIgnore
6	vbYes
7	vbNo

Botones mostrados en MsgBox

Valor tiposBotones	Constantes simbólica
0	vbOkOnly
1	vbOkCancel
2	vbAbortRetryIgnore
3	vbYesNoCancel
4	vbYesNo
5	vbRetryCancel

SelStart (Propiedad)

Devuelve el punto inicial de una selección de texto realizada por el usuario en un área de entrada de texto de un control, o indica la posición del punto de inserción si no hay texto seleccionado. También especifica el punto inicial de una selección de texto en un área de entrada de texto de un control. No disponible en tiempo de diseño y de lectura–escritura en tiempo de ejecución.

Sintaxis

[Formulario.]Control.SelStart[= *nInicio*]

Valores

nInicio

Especifica el punto de inicio de un texto seleccionado o indica la posición del punto de inserción si no hay texto seleccionado. El texto seleccionado aparece sombreado. El intervalo válido de valores es desde 0 al total de caracteres en el área de edición del control.

Comentarios

Utilice esta propiedad con las propiedades SelLength y SelText para tareas como:

- Establecer el punto de inserción sobre una cadena de caracteres.
- Establecer un intervalo de inserción que limite dónde puede ir el punto de inserción.
- Seleccionar un grupo específico de caracteres (subcadena) en un control.
- Limpieza de texto.

Cuando trabaje con esas propiedades, tenga cuidado con los siguientes comportamientos:

- Establecer la propiedad SelLength a menos de 0 causa un error en tiempo de ejecución.
- Establecer la propiedad SelStart como un valor mayor que la longitud del texto establece la propiedad como la longitud del texto existente. Cambiando SelStart cambia la selección del punto de inserción y establece SelLength como 0.

- Establecer la propiedad SelText como un nuevo valor establece SelLength como 0 y se reemplaza el texto seleccionado con la nueva cadena de caracteres.

SetFocus (Método)

Desplaza el foco a la ventana especificada.

Sintaxis

Sub **SetFocus** ()