

WIN32 API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE).

Programación 2

LMAD

MGTI Alejandro Villarreal Mojica

COMBOBOX - TIPOS

Tipos:

- **Simple:**
 - es la forma que muestra siempre el control Edit y el ListBox, aunque ésta esté vacía.
- **DropDown:**
 - despliegue hacia abajo. Se muestra un pequeño icono a la derecha del control Edit. Si el usuario lo pulsa con el ratón, se desplegará el ListBox, mientras no se pulse, la lista permanecerá oculta.
- **DropList:**
 - lo mismo, pero el control Edit se sustituye por un control Static.

COMBOBOX – MÉTODOS MENSAJES

- CB_ADDSTRING
- CB_INSERTSTRING
- CB_SETCURSEL
- CB_GETCURSEL
- CB_GETCOUNT
- CB_GETLBTEXTLEN
- CB_GETLBTEXT
- CB_RESETCONTENT

COMBOBOX

- Si el código de la notificación es: **CBN_SELENDOK** entonces quiere decir que el usuario eligió un elemento del combo box:

```
case WM_COMMAND:
    switch(HIWORD(wParam))
    {
        // User selected a combo box item.
        case CBN_SELENDOK:
```

COMBOBOX – EVENTOS WM_COMMAND WPARAM

- **Algunas otras posibles códigos de notificación son:**
 - ✓ **CBN_CLOSEUP:**
Sent when the combo box drop down list is closed.
 - ✓ **CBN_DBLCLK:**
Sent when an item in the combo box is double-clicked.
 - ✓ **CBN_DROPDOWN:**
Sent when the combo box drop down list is opened.
 - ✓ **CBN_KILLFOCUS:**
Sent when the combo box loses focus.
 - ✓ **CBN_SETFOCUS:**
Sent when the combo box gains focus.

COMBOBOX – LEER ELEMENTO SELECCIONADO

```
int index = SendMessage(hComboBox,  
                        CB_GETCURSEL,  
                        0,  
                        0);
```

```
char msgText[256];  
SendMessage(hComboBox,  
            CB_GETLBTEXT,  
            (WPARAM)index,  
            (LPARAM)msgText);
```

LISTBOX

- ❖ LB_ADDSTRING
- ❖ LB_INSERTSTRING
- ❖ LB_SETITEMDATA
- ❖ LG_GETITEMDATA
- ❖ LB_SETCURSEL
- ❖ LB_GETCURSEL
- ❖ LB_GETSEL
- ❖ LB_GETCOUNT
- ❖ LB_GETSELCOUNT
- ❖ LB_GETSELITEMS
- ❖ LB_RESETCONTENT
- ❖ LB_GETTEXT
- ❖ LB_GETTEXTLEN
- ❖ LB_SELECTSTRING
- ❖ LB_DELETETESTRING
- ❖ LB_FINDSTRING
- ❖ LB_FINDSTRINGEXACT

LISTBOX - EVENTOS

- **Algunas otras posibles códigos de notificación son:**

✓ **LBN_DBLCLK:**

Sent when an item in the list box is double-clicked.

✓ **LBN_KILLFOCUS:**

Sent when the list box loses focus.

✓ **LBN_SETFOCUS:**

Sent when the list box gains focus.

✓ **LBN_SELCHANGE**

✓ **LBN_SELCANCEL**

✓ **LBN_ERRSPACE**