

Documentación de la librería XTENSION y el programa PAPELERA.

Versión: 1.0

Copyright © 1995, Pedro López-Cabanillas

Indice

- 1.- Introducción.
- 2.- Instalación automática.
- 3.- Instalación manual.
- 4.- Lista de contenido.
- 5.- Ejecución de Xtension.
- 6.- Uso de la papelera.
- 7.- Nota legal.

1.- Introducción.

XTENSION es una librería de enlace dinámico (DLL) construida con el fin de proporcionar servicios de ejecución de programas al Administrador de Archivos. Se puede considerar una extensión de dicho programa (WINFILE.EXE), que se distribuye con Windows™ 3.1

La finalidad de la biblioteca es ejecutar automáticamente una lista de programas adicionales cuando se invoca el administrador de archivos, y cerrarlos automáticamente al cerrar dicho programa. El tipo de programa que interesa ejecutar conjuntamente con el administrador de archivos debe ser del tipo arrastrar y soltar (*drag and drop*), es decir, que admita "*pinchar*" iconos de archivos en las ventanas del administrador de archivos, y arrastrando dichos iconos, soltarlos encima del programa adicional, con el fin de procesarlos.

Un programa de éste tipo, es la PAPELERA. Este programa se incluye a modo de ejemplo, y su función es borrar los archivos cuyos iconos tienen la desgracia de ser arrastrados hacia él. Antes de borrar, opcionalmente, solicita confirmación de la operación. Un icono de similar funcionalidad se encuentra en entornos gráficos, como los *Macintosh*™, desde hace lustros, y no deja de resultar extraño que Microsoft™ *olvidara* su inclusión en el sistema Windows™.

Con el entorno Windows™, se incluyen varios accesorios que son de este tipo, entre otros: Bloc de notas (NOTEPAD.EXE), Windows Write (WRITE.EXE), Transmisor de Medios (MPLAYER.EXE). Todos ellos son buenos candidatos a compañeros automáticos del administrador de archivos. Otros programas, no incluidos en Windows, como el visualizador gráfico WINGIF.EXE de SuperSet Software, son ideales siempre que den soporte a *drag and drop*.

Es necesario señalar que la idea para realizar éste programa se ha tomado del paquete **Drag and View**, de Dan Baumbach / Canyon Software, que incluye la utilidad **Fileman Launcher**, de similares funciones a la biblioteca XTENSION. Se pretendía conseguir los mismos resultados, mejorando la sencillez, y esta vez en castellano.

2.- Instalación automática del programa:

Si recibe un fichero comprimido, en primer lugar ha de descomprimirlo con el programa adecuado. Situe los ficheros descomprimidos en un directorio de su disco duro, o bien en un diskette. Consulte la lista de contenido del paquete, más adelante en éste mismo documento.

Ejecute el programa INSTALAR, de dicho directorio. Para ello, abra el menú Archivo del Administrador de programas, y elija la opción Ejecutar. Teclee el nombre de unidad y directorio donde se encuentran

los ficheros, antes del nombre del programa: INSTALAR. Por Ejemplo:

A:\INSTALAR

Si los ficheros se hallan en el directorio raíz del diskette A.

El programa solicita los directorios de origen y destino. Si pulsa INTRO en lugar de teclear la información, los valores asumidos por defecto, que se muestran entre corchetes, se utilizarán para la instalación.

El programa instalar modifica el fichero WINFILE.INI, de su directorio de Windows, añadiendo la línea:

Xtension=C:\WINDOWS\XTENSION\XTENSION.DLL

bajo el epígrafe [Addons]

Se creará un fichero XTENSION.INI en el directorio destino, que contiene las referencias necesarias para que se ejecute el programa PAPELERA.EXE cuando se active el administrador de programas.

3.- Instalación manual del programa:

Cree un directorio, como por ejemplo: C:\WINDOWS\XTENSION, para albergar los archivos del paquete. Copie los siguientes archivos desde el paquete de distribución:

XTENSION.DLL, PAPELERA.EXE, BWCC.DLL, XTENSION.HLP

El fichero BWCC.DLL sólo es necesario si no lo tiene ya instalado en su sistema, o si lo tiene en otro idioma, en éste paquete se suministra la versión española.

Una vez copiados todos los archivos, debe modificar manualmente su fichero WINFILE.INI, que normalmente se encuentra en el directorio WINDOWS.

Bajo el apartado [Addons] (créelo si no lo tiene), añada la línea:

Xtension=C:\WINDOWS\XTENSION\XTENSION.DLL

Sustituya la unidad y el directorio por la unidad y directorio correspondiente que haya elegido para la instalación. Tenga en cuenta que no se admiten más de 5 extensiones. Si ya tiene 5 extensiones, o líneas, en el apartado [Addons], no debe añadir una línea nueva. (Las líneas que comienzan por punto y coma son comentarios, y no cuentan a efectos de contabilizar extensiones, ya que no se cargan.)

A continuación, cree en el mismo directorio, un fichero que se llame XTENSION.INI, con las siguientes líneas, como mínimo. De nuevo, sustituir unidad y directorio por el directorio real que haya escogido previamente:

```
[PROGRAMAS]
0=C:\WINDOWS\XTENSION\PAPELERA.EXE
[EJECUTAR]
0=1
[VISUALIZAR]
0=1
[CONSERVAR]
```

0=1

Bajo cada apartado, se pueden especificar hasta 10 líneas, numeradas del 0 al 9, con un signo igual a continuación de cada número, antes del valor correspondiente. Si en un apartado se incluyen N líneas, se deben incluir también N líneas en los restantes.

Los apartados posibles son los siguientes:

PROGRAMAS:	Se relacionan los nombres de los programas a ejecutar.
ARGUMENTOS:	Se relacionan los argumentos, u opciones de cada programa.
EJECUTAR:	Si=1, No=0.
VISUALIZAR:	Si=1, No=0, Si se activa, el icono o ventana siempre se muestra sobre las otras ventanas o iconos, impidiendo que quede oculto.
CONSERVAR:	Si se activa, la última posición del programa se conserva al cerrarlo.
VISUALIZACIÓN:	Tipo de visualización. 2=icono.
POSICIONX:	Coordenada X de la ventana o icono.
POSICIONY:	Coordenada Y de la ventana o icono.

4.- Lista de Contenido:

Partes fundamentales del programa:

XTENSION.DLL	(la librería)
PAPELERA.EXE	(la papelera)
BWCC.DLL	(controles personalizados de Borland)
XTENSION.HLP	(fichero de ayuda)

Los siguientes ficheros, son fuentes y partes opcionales, que puede omitir, o borrar:

XTENSION.PAS	(fuente en Turbo Pascal™)
PAPELERA.PAS	(fuente en Turbo Pascal™)
XTENSION.RES	(fichero de recursos)
PAPELERA.RES	(fichero de recursos)
INSTALAR.EXE	(programa de instalación)
INSTALAR.PAS	(fuente en Turbo Pascal™)
LEEME.WRI	(éste archivo)

5.- Ejecución del administrador de archivos con la librería XTENSION

Ejecute el administrador de archivos de la forma habitual, es decir, haga *doble click* con el botón izquierdo del ratón sobre el icono del administrador de programas. Verá una nueva opción en el menú: **Xtension**, antes del menú **Ventana**, y después del menú **Opciones**, y de cualquier otra extensión (por ejemplo, la extensión **Utilidades**, que se incluye con DOS 6.0 o superior).

El Menú Xtensión, consta de 4 opciones:

Ejecutar programas:	Si está habilitada, ejecuta los programas de la lista.
Terminar Programas:	Si está habilitada, termina los programas en ejecución.
Modificar lista:	Abre un cuadro de diálogo, que permite introducir nuevos programas en la lista (hasta un máximo de 10), o modificar opciones y argumentos.
Acerca de Xtension:	Abre un cuadro de diálogo, con información de Copyright, y teléfono del autor.

Ayuda:

Abre el programa de Ayuda.

La opción **Modificar lista** merece un comentario aparte. Desde ella se pueden incluir nuevos programas (hasta un máximo de 10) en la lista de ejecución. También se pueden cambiar algunas opciones, veamos los elementos que forman parte del cuadro de diálogo:

- Programa. En este cuadro se incluye el nombre del programa a ejecutar. Se debe incluir el directorio, en caso de que el archivo no esté en el path. También se puede incluir un nombre de documento, siempre que su extensión tenga una asociación válida. Si el programa no se puede ejecutar, no se señala ningún error.
- Casilla "Ejecutar con el Administrador de Archivos", si no se activa, el programa no se ejecutará al iniciarse el administrador de archivos. Puede ser usada para desactivar temporalmente un programa, sin eliminarlo de la lista.
- Casilla "Siempre visible sobre los demás programas", si se activa, el programa no podrá ser recubierto por ninguna otra ventana o icono, estando siempre visible sobre el escritorio. Si se deja en blanco ésta casilla, el programa quedará oculto al maximizar el administrador de archivos, o al colocar otras ventanas sobre ellos, haciendo más difícil su uso.
- Casilla "Recordar posición en el escritorio", permite que, en las siguientes invocaciones, el programa permanezca en la misma posición que tuviera al cerrar el administrador de archivos.
- Botones de radio: "Mostrar como icono", "Mostrar normal", "Mostrar maximizado", indican la forma inicial de ejecutar el programa. Solo una de las opciones puede ser seleccionada. La primera corresponde a la forma minimizada. Esta es la única forma posible para la papelera, ya que carece de ventana, y probablemente es la forma más práctica para todos los programas.
- Parámetros. Aquí se pueden incluir cualesquiera opciones o argumentos requeridos por el programa. Para muchos programas, esta opción no es necesaria, y puede dejarse en blanco.

6.- Uso de la PAPELERA.

Haga *click* con el botón izquierdo del ratón, mientras señala el archivo o archivos que desea borrar. Sin soltar el botón, arrastre el ratón hasta señalar el icono de la papelera, luego suelte el botón.

Por omisión, la papelera solicita confirmación antes de borrar cualquier archivo. Si desea evitar la confirmación, bajo su propia responsabilidad, abra el menú de control de la papelera, haciendo *click* sobre su icono, y elija la opción Pedir Conformidad.

7.- Advertencia legal.

Este programa o programas se suministra TAL CUAL, sin ninguna garantía, explícita o implícita de adecuación para los fines a los que va destinado. En ningún caso el autor se responsabiliza de los daños que se puedan derivar del uso del software, aun en el caso de que se advierta de la posibilidad de dichos daños.

Este software se ha de considerar *freeware*, lo que significa que puede ser usado libremente, y transmitido, copiado, o distribuido sin necesidad de pago al autor ni al distribuidor de cantidad alguna, salvo los gastos mínimos de embalaje y transporte que sean razonables. El autor conserva, de todas formas, la propiedad intelectual del mismo, por lo que queda totalmente prohibida la utilización de todo o parte de él como producto comercial, o la manipulación y redistribución del mismo con fines

lucrativos de cualquier índole. Los fuentes del software se incluyen con el único fin de servir de ejemplo, a cualquier persona interesada a título particular en la programación en Turbo Pascal™ para Windows™.

Toda distribución de éste paquete de software ha de realizarse íntegramente, repetando la totalidad de archivos y documentos de que consta el paquete, sin modificación de los mismos.

Se ruega facilitar al autor cualquier comentario, o informar de los errores detectados, con el fin de corregirlos en futuras versiones, a la siguiente dirección:

Pedro López-Cabanillas López
Dr. Trueta, 27, 1º, 1ª
08470 Sant Celoni (Barcelona)
Tel. (93) 867.55.90
e-mail: cabanill@intertex.es

Las siguientes son marcas registradas citadas en éste documento:

Turbo Pascal™	(Borland International)
Windows™	(Microsoft Corporation)
Macintosh™	(Apple Computers)