

# Introducción

Si piensa que el ordenador constituye el aparato ideal para escuchar música ...

Si le gusta pasar noches enteras delante de su PC para grabar su colección de archivos musicales MP3 en CD audio ...

...entonces no cabe duda de que *MP3 Audio Grabador* constituye la solución idónea para usted. Este programa no sólo le ofrece la posibilidad de grabar temas musicales en formato MP3 y WAV en CD audio corrientes, pulsando sencillamente en el ratón, sino que además se encarga de descodificar, convertir y grabar archivos musicales, de forma totalmente automática. Con *MP3 Audio Grabador* crear un CD es un juego de niños: basta con arrastrar y colocar.

Podrá telecargar sus temas favoritos desde Internet y tenerlos a su disposición en todo momento - por ejemplo en el coche - gracias al lector de CD. ¿Qué más se puede pedir?

Con *MP3 Audio Grabador* podrá organizar además sus archivos MP3 y WAV, así como los CD que vaya grabando y sus enlaces favoritos de Internet. Y, por supuesto, *MP3 Audio Grabador* contiene un lector de MP3 para que pueda escuchar directamente sus temas preferidos, MP3 o WAV.

¡Que se divierta!

Indice

**INTRODUCCION**

**INICIO RAPIDO: PRIMER CD**

**MP3 AUDIO GRABADOR**

**Interfaz**

**El Hitmanager**

**La Grabadora de CD**

**BUSCAR SUS TEMAS FAVORITOS**

**INCORPORAR NUEVOS TEMAS**

**CREAR EL INDICE DE TITULOS DEL CD**

**ENLACES INTERNET**

**EL LECTOR AUDIO**

**SOLUCIONES Y TRUCOS**

## Inicio rápido: primer CD

Una vez instalado el programa, basta con seleccionar (en la barra de tareas) la opción Inicio/Programas//MP3 Audio Grabador/MP3 Audio Grabador para iniciarlo.

El asistente le guiará paso a paso durante la creación de su primer CD. Utilice los botones Siguiente y Precedente para pasar de una pantalla a otra, y el botón Cancelar para salir del programa. Si quiere salir del asistente y pasar al programa principal, pulse en Pasar directamente.

Pulse en Siguiente para que el asistente localice e identifique automáticamente la grabadora y el controlador correspondiente. Naturalmente, podrá modificar posteriormente estos parámetros - si desea, por ejemplo, seleccionar otro controlador - a través de la opción Configurar del menú Archivo.

**Nota**  
**Problema de controlador**  
Si surge algún problema durante el proceso de detección automática del controlador, pruebe con cada uno de los controladores siguientes de la lista: Compatible MMC, TEAC, Philips 3.

Indique, en las dos zonas de texto situadas en la parte inferior del cuadro de diálogo, el directorio en que desea gestionar los archivos de sonido y los enlaces Internet, así como el que utilizará para los archivos temporales. También puede hacerlo a través del botón Recorrer.

**Nota**  
**Archivos temporales**  
Tenga en cuenta que es necesario un proceso de conversión para poder grabar archivos MP3 en formato audio. Esta operación requiere aproximadamente 10 Mb por minuto de música MP3. Como el programa *MP3 Audio Grabador* graba los temas elegidos uno tras otro - si su grabadora acepta esta función - sólo necesita disponer de un espacio de disco equivalente al fragmento más largo. Si éste dura, por ejemplo, 4 minutos, necesitará 40 Mb para los archivos temporales, durante el proceso de grabación. Por el contrario, si su grabadora no admite esta función, tendrá que reservar un espacio para los archivos temporales equivalente a la duración total acumulada de todos los temas musicales que desea grabar.

En la pantalla siguiente del asistente tendrá que elegir entre crear directamente un CD por medio del asistente, o pasar a la ventana principal del programa.

**Nota**  
**Ventana principal**  
Naturalmente, siempre puede utilizar esta ventana para grabar un CD audio. Recorra al asistente si desea crear rápidamente el CD de sus sueños.

En ambos casos tendrá que seleccionar primero el disco duro que el asistente debe recorrer para localizar los archivos MP3 y WAV. Esta operación es necesaria para crear el archivo musical general de *MP3 Audio Grabador*, archivo que será actualizado automáticamente cada vez que inicie el programa.

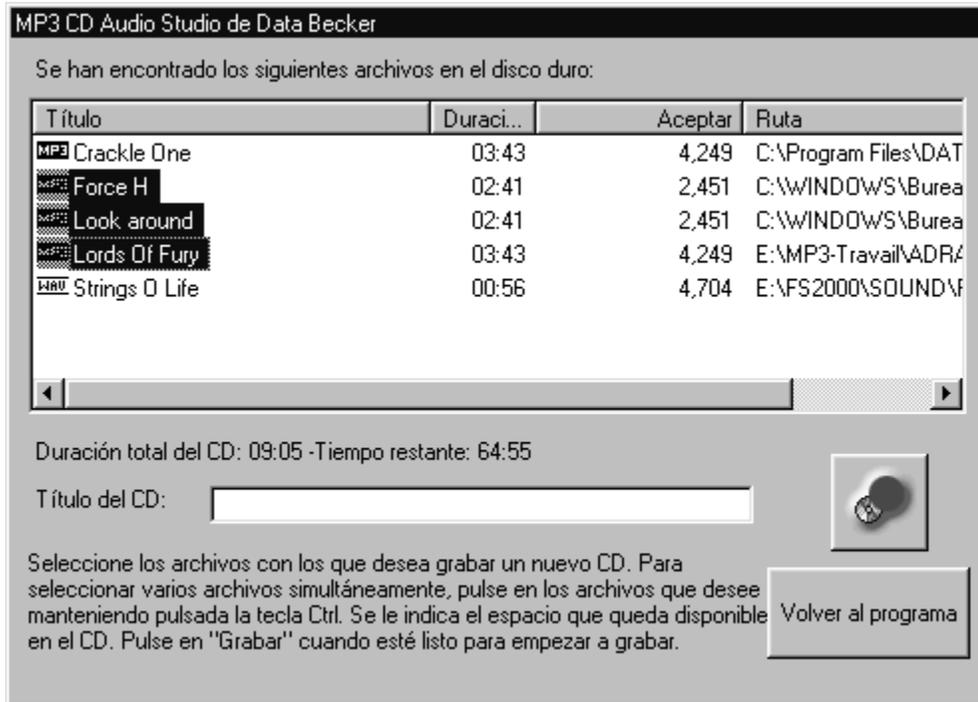
Seleccione las unidades de disco que desee analizar; de paso, puede especificar el tamaño mínimo de los archivos que el programa debe buscar.

**Nota**  
**Tamaño mínimo**  
Le aconsejamos que trabaje con un tamaño mínimo de 1500 Kb para los archivos MP3 y de 2500 Kb para los archivos WAV, de forma que el asistente deje de lado los archivos de sonido del sistema Windows, así como todos aquellos archivos audio que carecen de interés en este caso.

Si no quiere que el asistente aparezca cada vez que inicie el programa, desactive la opción Mostrar el asistente cada vez que inicie el programa. Si cambia de opinión podrá modificar esta opción en cuanto lo desee, a través de la función Configurar del menú Archivo. Le aconsejamos, no obstante, que

mantenga la casilla seleccionada.

Pulse en **Siguiente** para que el asistente empiece a buscar. La operación puede llevar cierto tiempo, en función del tamaño de los archivos almacenados en el disco duro. Una vez terminada la búsqueda, el programa muestra todos los archivos MP3 y WAV que ha encontrado en los discos seleccionados, para que pueda empezar a grabarlos, total o parcialmente.



Si desea crear directamente un CD, seleccione todos los archivos que desee grabar. Para seleccionarlos uno por uno, pulse en los archivos de que se trate manteniendo pulsada la tecla **Ctrl**.

Debajo de la lista de archivos aparece el espacio (tiempo) disponible en el CD. Si es inferior a la duración total de los temas elegidos, tendrá que reducir la selección.

Asimismo puede dar un título a su CD.

Siempre tendrá a su disposición toda la información relativa al contenido de un CD, pues la ventana principal de *MP3 Audio Grabador* controla todos los CD grabados, con el contenido y la información detallada.

Si comienza a grabar pulsando en el botón **Grabar**, el programa convierte automáticamente los archivos MP3 al formato WAV y de ahí al formato CD Audio, antes de que comience la operación. Aparecerá una caja de diálogo aparte con una barra que indica el estado del proceso, que puede interrumpir cuando lo desee.

Una vez terminada la grabación, el programa vuelve automáticamente a la ventana principal de *MP3 Audio Grabador*, donde podrá repetir la operación para grabar otro CD o comenzar a organizar los diferentes temas.

Si no desea utilizar el asistente para realizar la grabación, pulse en el botón **Volver al programa** para visualizar de nuevo la ventana principal de *MP3 Audio Grabador*.

## ***MP3 Audio Grabador***

Gracias a *MP3 Audio Grabador*, podrá disfrutar de todas las ventajas del nuevo formato audio MP3, ya que el programa cuenta con las funciones necesarias de conversión y descodificación para grabar en formato CD. Por otra parte, un programa de búsqueda especial le permitirá seleccionar los archivos a grabar en función de diferentes criterios, por ejemplo el título, el nombre del intérprete o la duración del tema; gracias al lector audio incluido en el programa, podrá escucharlos en cualquier momento.

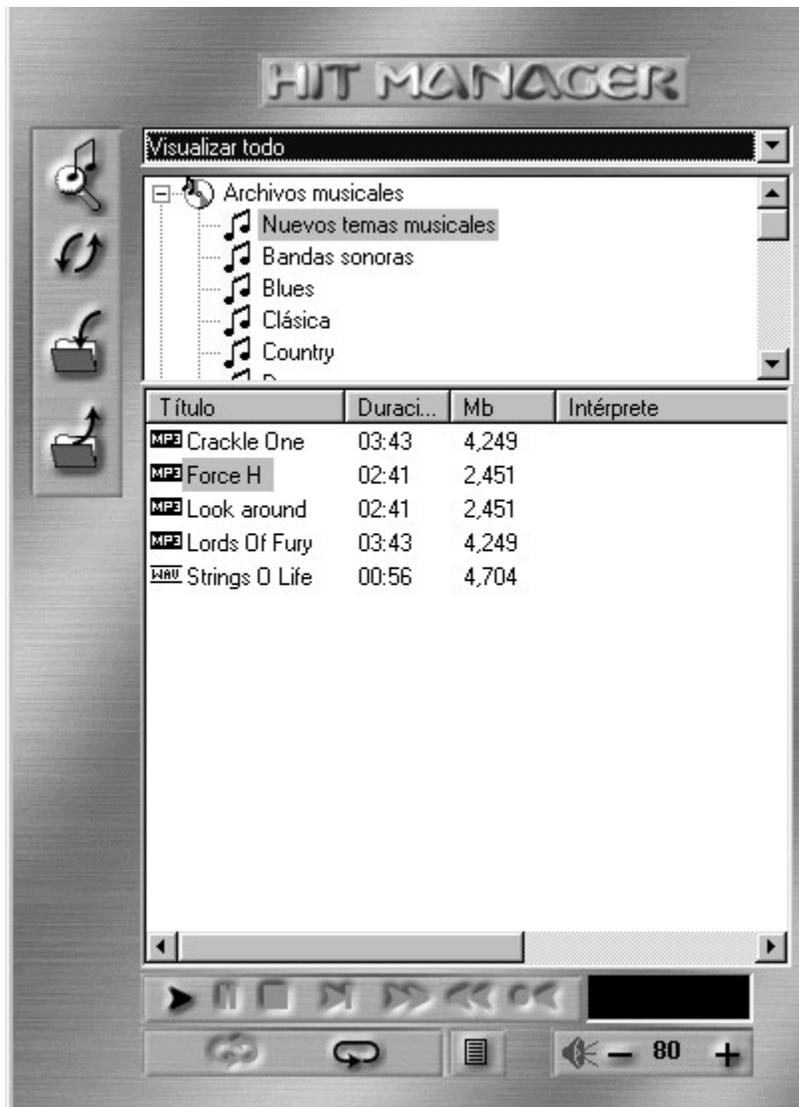
A pesar de las numerosas funciones existentes, el programa es muy fácil de manejar. Como puede ver, se parece mucho al modelo de presentación de los programas Office y al Explorador de Windows. A continuación describimos las diferentes funciones y posibilidades que ofrece *MP3 Audio Grabador*.

## Interfaz y manejo

La estructura de la ventana principal de *MP3 Audio Grabador* es muy similar a la del Explorador de Windows.



En el Hitmanager, situado a la izquierda, podrá organizar fácilmente los archivos musicales y los enlaces Internet.

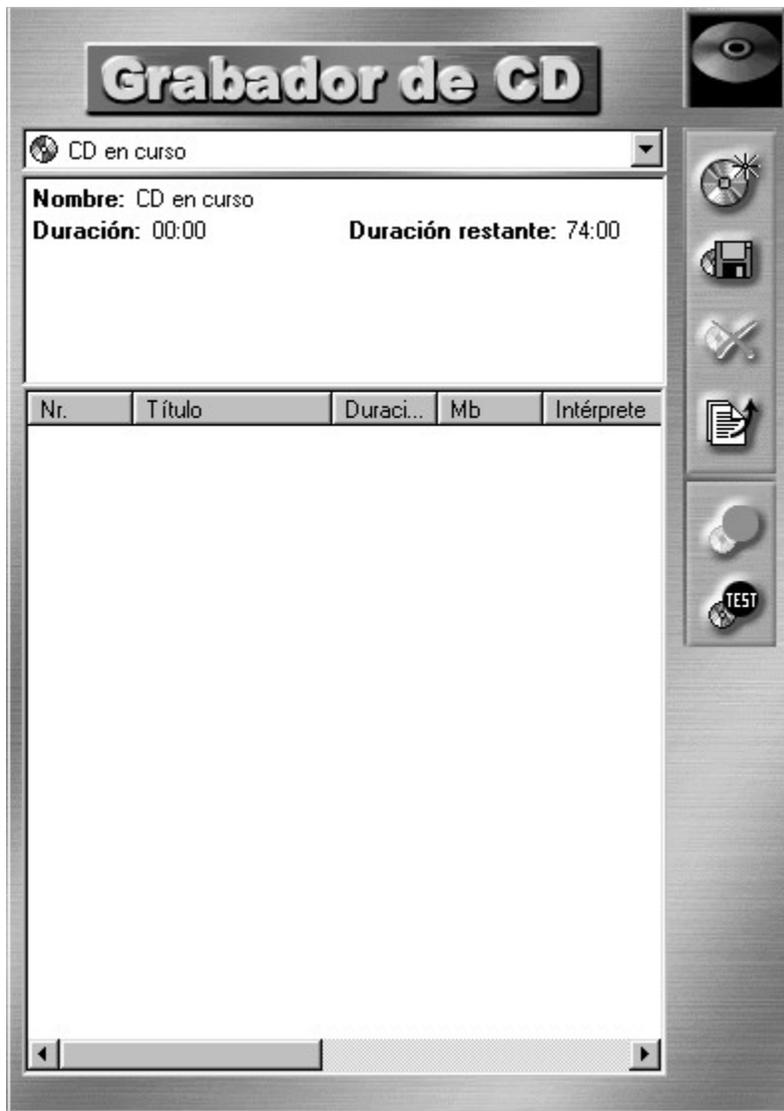


#### Nota

##### Nuevas temas musicales

Todos los archivos que el asistente ha detectado en los discos duros al realizar la búsqueda aparecen en la categoría Nuevos temas musicales.

La ventana de grabación aparece a la derecha. Para alimentarla, basta con desplazar los archivos que se deseen grabar desde la ventana del Hitmanager, mediante el método arrastrar - colocar.



En la parte superior de la ventana puede ver el tiempo que ha utilizado, el tiempo que queda disponible y el título del CD que está grabando.

Los botones del lector audio están situados debajo del Hitmanager.



Para manejar *MP3 Audio Grabador* puede utilizar, o bien los botones situados a la izquierda y a la derecha de la ventana, o bien los menús. Se accede a las diferentes opciones a través de la barra de menús o del menú contextual, o simplemente arrastrando y soltando con el ratón.

- **Arrastrar - colocar:**

Esta función, que permite organizar las categorías y los archivos del Hitmanager, es idéntica a la que utiliza el Explorador Windows. Puede desplazar, tal y como está acostumbrado a hacerlo en el Explorador, uno o varios archivos seleccionados, únicamente con el ratón, manteniendo pulsado el botón

izquierdo. Por otra parte, gracias a las funciones importar - exportar, podrá intercambiar archivos audio entre el Hitmanager y el Explorador.

- **Menú Edición:**

Las funciones del menú Edición varían en función del archivo o de la categoría seleccionada.

- **Menú contextual:**

Si pulsa el botón derecho del ratón sobre un objeto (categoría o archivo), aparecerá un menú contextual, con las funciones disponibles para este objeto.

## El Hitmanager

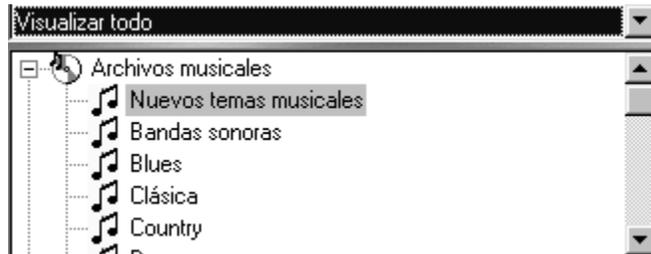
El Hitmanager es una especie de centro de gestión donde se organizan los archivos de sonido que se van a grabar, en lo que llamamos una *Imagen de CD*, antes de enviarlos a la grabadora.

Además de organizar y escuchar todos los archivos audio en formato MP3 (Mpeg II Layer 3) y en formato WAV (a partir de 8 bits, mono, 11 kHz), en el Hitmanager se gestionan asimismo los enlaces Internet preferidos, que le permiten acceder directamente a las páginas MP3 que desea escuchar y grabar.

El Hitmanager organiza también el contenido previsto para un CD o los CD ya grabados (lo que denominamos **imágenes de CD**), donde se pueden incluir tantos temas como sea posible grabar en el CD. Con las funcionalidades del Explorador Windows se pueden editar todos los archivos y directorios del Hitmanager.

## Organizar las categorías

En la parte superior del Hitmanager aparecen las diferentes categorías y subcategorías. Al igual que en el Explorador Windows, es posible crear, suprimir o modificar categorías. *MP3 Audio Grabador* presenta por defecto 25, que corresponden a los diferentes estilos musicales (por ejemplo *Clásica*, *Blues*, etc.).

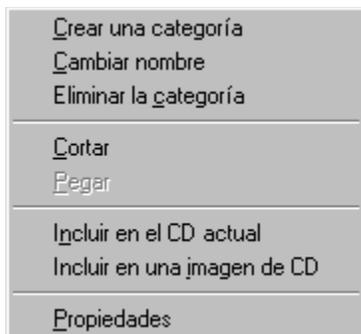


### Nota

#### Nuevos temas

Todos los archivos musicales que el asistente ha detectado en los discos duros al realizar la búsqueda aparecen en la categoría *Nuevos temas musicales*. No es posible desplazar ni cambiar el nombre de esta categoría, pues constituye la base del programa. Por otra parte debe saber que, a diferencia del Hitmanager, que organiza todos los archivos, la ventana de grabación sólo puede grabar aquéllos que poseen una calidad de 44,1 kHz en 16 bits como mínimo. Si intenta grabar un archivo musical de calidad inferior, aparecerá un mensaje de error.

Tiene la posibilidad de crear siempre que lo desee una nueva categoría, o de eliminar aquéllas que no necesite. Para ello basta con seleccionar la categoría de que se trate y pulsar el botón derecho del ratón para visualizar el menú contextual correspondiente.



También puede acceder a estas opciones a través del menú **Edición**. Y no olvide que puede ejecutar muchas de estas operaciones directamente con el ratón, de la misma forma que en el Explorador Windows.

Para incluir los temas en las diferentes categorías basta con arrastrar-colocar.

Conviene tener en cuenta que todos los archivos musicales, ya se trate de un formato MP3, WAV, de una imagen de CD o de un enlace Internet, sólo se almacenan una vez en el disco duro, es decir, que sólo habrá una ruta de acceso que detectará el asistente de *MP3 Audio Grabador*. Si se desplazan los archivos a una ubicación diferente, el programa creará simplemente un icono de acceso directo, de forma que pueda tener una visión de conjunto de todos los archivos sin utilizar demasiado espacio en el disco.

En la parte inferior del Hitmanager figuran los archivos correspondientes a la categoría, al CD o a la imagen de CD seleccionados arriba.

Título	Duraci...	Mb	Intérprete
Crackle One	03:43	4,249	
Force H	02:41	2,451	
Look around	02:41	2,451	
Strings O Life	00:56	4,704	

La lista comprende tanto los archivos MP3 como los archivos WAV y los enlaces Internet, pero es posible visualizar un solo tipo de archivos seleccionándolo en la lista desplegable que aparece en la parte superior del Hitmanager.



Esta lista permite visualizar todas o parte de las categorías de archivos MP3, WAV o enlaces Internet.

Al igual que en el Explorador Windows, las categorías y subcategorías aparecen estructuradas como si se tratase de un árbol de directorios. El signo + delante de una categoría indica que existe una lista de subcategorías; para visualizar dicha lista, basta con pulsar en dicho signo positivo, que se transformará entonces en el signo -. Para cerrar la lista de subcategorías basta con pulsar de nuevo en el signo -.



Por defecto, las categorías aparecen representadas con el siguiente icono:



Puede adaptar las diferentes categorías a sus necesidades específicas, a través de las funciones propuestas en el menú contextual que se despliega al pulsar el botón derecho del ratón. Entre dichas funciones figura la opción **Propiedades**, que le permitirá acceder a un cuadro de diálogo que contiene toda la información relativa a la categoría en cuestión. Así, por ejemplo, el número de archivos que contiene, su tamaño, etc. El botón **Detalle** presenta todos los archivos que figuran en la categoría.



Si desea cambiar el icono de la categoría, pulse el botón Modificar icono.

Se abrirá una caja de diálogo donde tendrá que localizar el archivo del icono que desea, y pulsar a continuación en **Abrir**.

En la categoría *CD archivados* figuran las imágenes de CD que haya creado así como las imágenes de los CD grabados anteriormente.

Las imágenes de los CD que no se han grabado aún se distinguen por el icono



Por el contrario, las imágenes de los CD que ya se han grabado llevan el icono



### **Funciones disponibles**

Para organizar las categorías, *MP3 Audio Grabador* cuenta con las siguientes funciones, a las que puede acceder a través del menú **Edición** o del menú contextual.

#### **Crear:**

Esta opción sirve para crear una nueva categoría. Aparecerá una ventana donde deberá indicar el nombre que desea darle.

La nueva categoría, con el nombre que acaba de definir, pasará a formar parte inmediatamente de la lista de categorías del Hitmanager.

#### **Cambiar nombre:**

Al igual que en el Explorador de Windows, es posible cambiar el nombre de las diferentes categorías. Basta con pulsar dos veces seguidas en el nombre que desea modificar para acceder al modo edición.

#### **Eliminar:**

Esta opción permite suprimir una categoría previamente seleccionada. Aparecerá un mensaje de confirmación por si decide anular la operación. Todos los temas musicales contenidos en la categoría suprimida serán eliminados de la base de datos.

#### **Cortar:**

Como en el Explorador, al cortar una categoría, ésta pasa al Portapapeles.

#### **Pegar:**

Con esta opción se añade a la categoría seleccionada una categoría o selección de archivos almacenados en el Portapapeles.

#### **Incluir en el CD actual:**

Con esta opción se inserta en el CD que se va a grabar el contenido de la categoría seleccionada. Los títulos de dicha categoría aparecerán en el índice de títulos de la ventana de grabación.

#### **Incluir en una imagen de CD :**

El contenido de la categoría seleccionada pasa a formar parte de la imagen de CD en curso, o de cualquier otra imagen que quiera seleccionar. Dicho contenido será incluido en el índice de títulos.

#### **Propiedades:**

Con esta opción se abre una caja de diálogo que presenta las propiedades de la categoría seleccionada.

El botón **General**, como su nombre indica, contiene informaciones generales sobre la categoría: nombre, tamaño en Mb, número de subcategorías y de archivos existentes y fecha en que se creó.

El botón **Detalle** contiene, por su parte, el catálogo de archivos y de subcategorías pertenecientes a la categoría, con el título y el tamaño de cada uno de ellos.

### **Funciones disponibles para organizar las imágenes de CD**

En la categoría *CD archivados* figuran todas las imágenes de CD que haya creado. Por imagen de CD entendemos el conjunto de temas musicales en formato MP3 o WAV que desea grabar en un CD, es decir, el futuro contenido del CD. También aparecen en esta categoría, por defecto, las imágenes de los CD que ha grabado hasta ahora.

Para organizar las imágenes de CD, utilice las opciones siguientes, disponibles en el menú **Edición** o en

el menú contextual.

**Crear imagen de CD:**

Esta opción sirve para crear una nueva imagen. Aparecerá una ventana donde deberá indicar un nombre.

**Cambiar nombre:**

Para cambiar el nombre de una imagen de CD, basta con activar esta opción.

**Eliminar:**

Esta opción permite suprimir una imagen previamente seleccionada. Aparecerá un mensaje de confirmación por si desea anular la operación.

**Copiar el contenido:**

Esta opción copia el contenido de la imagen en el Portapapeles.

**Pegar:**

Esta opción inserta el contenido del Portapapeles en la imagen seleccionada.

**Incluir en el CD actual:**

Inserta en la imagen en curso todos los títulos contenidos en la imagen de CD seleccionada.

**Incluir en una imagen de CD:**

El contenido de la imagen seleccionada pasa a formar parte de la imagen de CD en curso, o de cualquier otra imagen que seleccione.

**Propiedades:**

Esta opción abre una caja de diálogo con las propiedades de la imagen seleccionada: nombre, duración total y título, intérprete y duración de cada uno de los temas que contiene.

**Organizar los temas musicales**

En la parte inferior de la ventana del Hitmanager figuran los archivos audio clasificados en las diferentes categorías y subcategorías, con la información siguiente: *Título* (título del tema), *Duración* (duración en minutos), *Mb* (tamaño en Mb) y *Intérprete* (nombre del cantante o grupo). Estos cuatro datos pueden utilizarse además como criterio de clasificación, creciente o decreciente. Los archivos se ordenan, seleccionan y editan de la misma forma que en el Explorador Windows.



Los archivos MP3 y los archivos WAV se distinguen por el icono, lo que permite identificar de un vistazo el formato.

Los enlaces Internet aparecen representados por un globo terrestre:



La zona de archivos del Hitmanager presenta un catálogo detallado de los archivos contenidos en la categoría seleccionada. Si quiere escuchar un archivo MP3 basta con pulsar dos veces, pues el programa lleva incorporado un lector de MP3. También tiene la posibilidad de convertirlo a formato WAV.

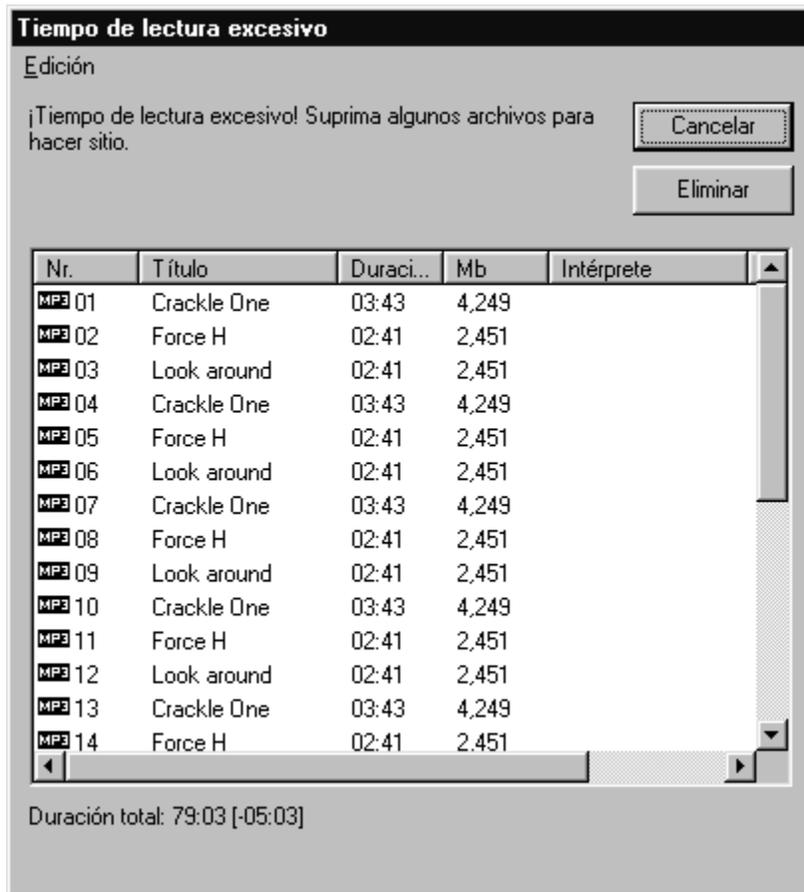
A continuación presentamos cada una de las funciones disponibles en el programa:

#### Lectura:

Se escucharán sucesivamente todos los títulos seleccionados.

#### Incluir en el CD actual:

Esta opción sirve para incluir los títulos seleccionados en la imagen de CD que está preparando. Si no queda suficiente espacio en el CD para incluir un tema completo, aparecerá un mensaje de advertencia.



En este caso tendrá que suprimir uno o varios títulos de la lista, pulsando en la opción **Eliminar** o la tecla Supr, una vez que los haya seleccionado. Si la duración total de los temas a grabar es igual o inferior a la capacidad del CD, el botón **Cancelar** se transforma en **Aceptar**.

#### Incluir en una imagen de CD:

Esta opción sirve para insertar los títulos seleccionados en una imagen de CD. Aparecerá una ventana especial donde podrá seleccionar una de las imágenes existentes. De la misma forma que en el caso anterior, no se puede exceder de la capacidad del CD.

#### Crear imagen de CD:

Esta opción sirve para crear una nueva imagen de CD para los títulos seleccionados.

Se abrirá una ventana donde deberá indicar el nombre de la nueva imagen.

#### Cortar:

Esta opción sirve para suprimir uno o varios archivos y copiarlos en el Portapapeles.

### Eliminar del disco duro:

Con esta opción se elimina un archivo del disco duro así como los iconos de acceso directo de la base de datos. Utilízela sólo cuando esté completamente seguro de que ya no necesitará dicho archivo. De todos modos aparecerá un mensaje de confirmación en la pantalla, y la supresión sólo tendrá lugar una vez que haya pulsado en Aceptar.

### Cambiar nombre:

Esta opción permite cambiar el nombre de un archivo de la misma forma que en el Explorador de Windows.

### Convertir a formato .WAV:

Esta opción sirve para transformar un archivo MP3 en formato WAV, operación necesaria para poder grabarlo en CD audio. El archivo pasará a formar parte automáticamente de la categoría *Nuevos temas musicales*.

Aparecerá una barra de estado que permite visualizar el proceso en curso. Si el archivo MP3 ya había sido convertido anteriormente al formato WAV, el programa mostrará un mensaje de advertencia. El archivo será almacenado en el directorio del disco duro definido por defecto en el asistente, pero puede modificarlo a través de la opción **Configurar** del menú **Archivo**.

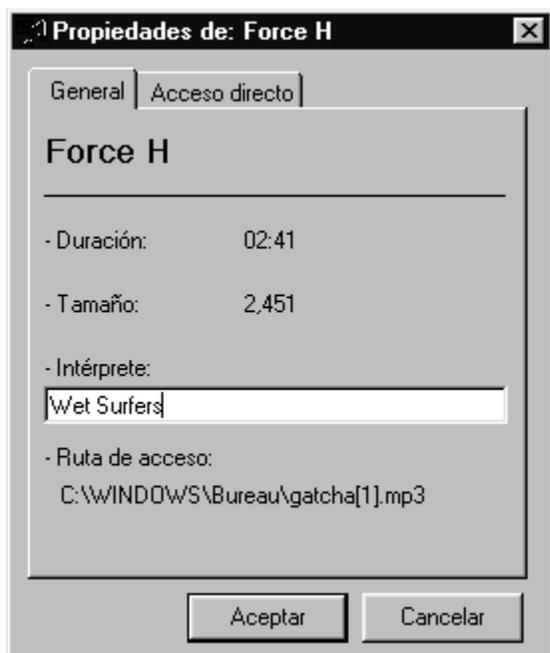
### Normalizar:

Esta opción permite normalizar a 0 dB el volumen de todos los archivos seleccionados para la grabación, para evitar problemas en el CD. Basta con seleccionar las casillas correspondientes a los títulos que se desean normalizar. La operación se efectúa durante la grabación del CD.

### Propiedades:

Esta opción abre, como en el Explorador Windows, la caja de diálogo de las propiedades de un archivo. Contiene dos botones: **General** y **Acceso directo**.

El botón **General** contiene la siguiente información:



\* Duración;

- \* *Tamaño*: en Mb;
- \* *Intérprete*: aquí tiene la posibilidad de introducir el nombre del intérprete;
- \* *Ruta de acceso*: ubicación física del archivo.

El botón **Acceso directo** indica la categoría y la imagen de CD que contienen el título, lo que permite saber a qué categoría pertenece un tema determinado o de comprobar por ejemplo que un mismo tema figura en varias imágenes de CD.

## La ventana de grabación

La ventana derecha del programa *MP3 Audio Grabador* es la ventana de grabación, donde deberá organizar los títulos que desea grabar.



Al igual que la ventana del Hitmanager, la ventana de grabación está dividida en dos partes. En la parte superior figura el índice del CD, que contiene toda la información relativa al CD en curso y a la imagen de CD cargada: nombre (del CD y de la imagen), tiempo utilizado y tiempo restante.

De esta forma sabrá en cualquier momento si puede añadir otros títulos al CD. La función **Buscar** le será muy útil para localizar los temas apropiados.

En la parte superior de la ventana aparece una cortina desplegable donde puede seleccionar una imagen de CD entre todas aquéllas que ha creado, así como el CD en curso. Para visualizar los datos relativos a una imagen y la lista de títulos que contiene, basta con pulsar en ella el botón izquierdo del ratón.

En la parte inferior de la ventana figuran con todo detalle los temas pertenecientes a la imagen de CD en curso. Esta lista se puede ordenar, como la lista de archivos del Hitmanager, por título, duración, tamaño, intérprete o categoría.

Mediante el método de arrastrar - colocar se pueden desplazar archivos o imágenes completas desde la ventana del Hitmanager hacia la ventana de grabación.

### Cómo manejar la ventana de grabación

Para manejar la ventana de grabación puede utilizar los botones situados a la derecha, o bien el menú Grabación. A continuación describimos las funciones disponibles en el programa.

#### Crear nueva imagen:



Esta opción sirve para crear una nueva imagen de CD vacía, que deberá llenar con el método arrastrar - colocar. Si ha creado antes otra imagen, el programa le pedirá en su caso que la guarde.

#### Guardar imagen:



Los archivos que figuran en el índice de títulos se guardan como una imagen de CD, y pasan a formar parte de la categoría *CD archivados* del Hitmanager.

#### Eliminar imagen:



Con esta opción se borran de la ventana los temas que figuran en el índice de títulos, pero los archivos audio presentes en la base de datos quedan intactos. De todos modos aparecerá un mensaje de confirmación antes de que se ejecute la función.

#### **Exportar el texto:**



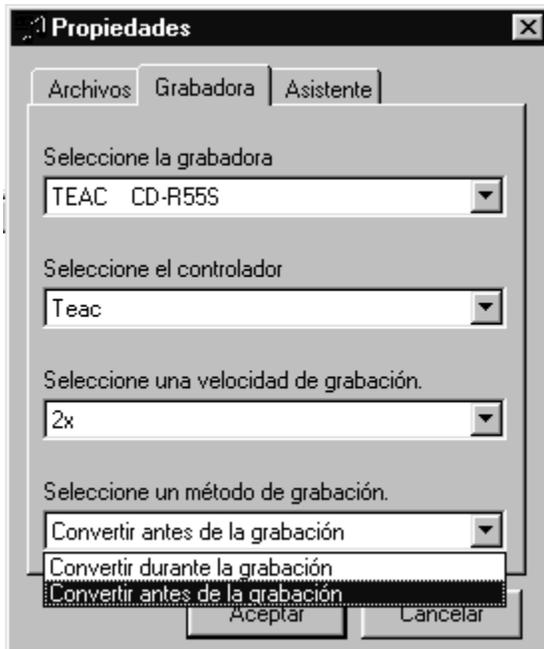
Esta opción sirve para exportar la lista de títulos del CD en curso. Si desea obtener más información con respecto a esta función, consulte el capítulo referente a la creación del índice de títulos del CD.

#### **Grabar:**



Este botón sirve para iniciar el proceso de grabación. El programa convertirá todos los archivos MP3 y WAV contenidos en la imagen de CD al formato CDA (CD Audio). En función de la grabadora de que disponga, podrá elegir entre dos métodos de escritura, a través del menú

#### **Archivo/Configurar/Grabadora.**



#### *Convertir antes de la grabación:*

Con esta opción el programa convertirá todos los archivos audio al formato WAV antes de que comience el proceso de grabación.

**Nota****Atención a la memoria temporal**

Tenga en cuenta que este procedimiento implica un gasto considerable de memoria temporal. Calcule aproximadamente 10 Mb de espacio en disco por minuto de música, sin olvidar que se trata de grabar un CD completo.

**Convertir durante la grabación:**

Esta opción tiene la ventaja de efectuar la conversión de los títulos uno por uno, lo que permite economizar la memoria temporal.

**Nota****Memoria temporal**

Con esta opción necesitará de todas formas 10 Mb por minuto de música, pero la cantidad de memoria necesaria corresponde a la duración del tema más largo, y no a la duración total del CD.

El título de la imagen de CD se utiliza por defecto como título del CD. Una barra de estado indica el proceso de grabación según se va efectuando. El programa señala, además, las diferentes operaciones que se van realizando (escritura de los archivos temporales, normalización, etc.).

**Cancelar**

Si lo desea puede interrumpir el proceso de grabación. Al activar esta opción, el botón de grabación del CD se transformará en una mano; basta con pulsar en esta mano para interrumpir la operación. Tenga en cuenta, no obstante, que si interrumpe la grabación una vez terminada la escritura del primer tema, no podrá volver a utilizar el CD, mientras que si lo hace durante la escritura del primer archivo temporal, el CD quedará intacto.

**Test**

Esta opción permite simular el proceso de grabación para comprobar que no habrá problemas, y en particular para limitar el riesgo de interrupción de la operación.

**Normalizar**

Esta opción sirve para reducir el volumen de los temas a 0 decibeles durante el proceso de grabación, de forma que todas ellas tengan el mismo volumen en el CD, independientemente del volumen de los archivos MP3.

Nr.	Título	Duraci...	Mb	Intérprete
<input type="checkbox"/> MP3 01	Look around	02:41	2,451	
<input checked="" type="checkbox"/> MP3 02	Crackle One	03:43	4,249	

Para normalizar un tema, basta con seleccionar la casilla situada delante del título, en la lista de títulos de la ventana de grabación.

Tenga en cuenta que la operación de normalización puede llevar cierto tiempo, especialmente si las posibilidades técnicas del sistema son escasas.

## Buscar sus temas favoritos

Si le quedan 3:01 minutos libres en el CD, no se preocupe, pues el programa *MP3 Audio Grabador* y su *Hitmanager* no solamente gestionan de manera eficaz todos los archivos musicales, sino que además cuentan con una función de búsqueda que le será muy útil. Puede buscar un tema en función de la duración, del intérprete o de palabras claves del título, y todo ello en cuestión de segundos.



Pulse en el botón **Buscar**, situado a la izquierda de la ventana, o seleccione la opción **Buscar** del menú **Herramientas**.

Seleccione primero el criterio de búsqueda que desea utilizar (título, intérprete o duración), y a continuación escriba el objeto a buscar en el cuadro de texto situado debajo de los tres criterios.

Pulse la tecla **Intro** o el botón **Buscar** para que el programa ejecute la función. Si ha optado por el criterio *Intérprete*, por ejemplo, y ha escrito *Beatles* en el cuadro de diálogo, el asistente recorrerá todas las categorías del *Hitmanager* en búsqueda de los temas correspondientes a este criterio.

El resultado de la búsqueda indica el título del tema, su duración, su tamaño en Mb, el intérprete y la ruta de acceso o la categoría donde se encuentra.

Esta función resulta particularmente útil cuando se trata de buscar temas de una duración determinada. Si le quedan por ejemplo 3:21 minutos libres en el CD e inicia la búsqueda en función de esta unidad de valor, el programa localizará la lista de temas cuya duración es igual o inferior al tiempo indicado. Especifique la duración respetando el formato (*mm:ss*).

Una vez localizado el tema que desea añadir al CD, basta con arrastrarlo hasta la ventana de grabación para incluirlo en la imagen de CD en curso.

Como ve, no hay por qué desperdiciar espacio en los CD.

## Incorporar nuevos temas

Para introducir nuevos temas en la base de datos del Hitmanager tiene dos posibilidades: aplicar la inspección automática de los discos duros o importar los archivos manualmente.

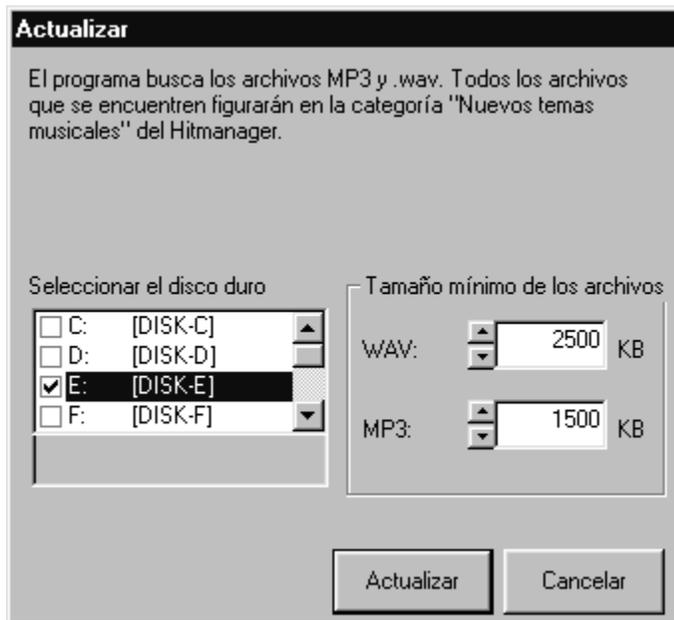
### Actualización automática

Le aconsejamos que opte por la actualización automática si desea integrar una gran cantidad de temas. El programa cotejará los datos de que dispone con el contenido de los discos, y borrará de la base de datos los archivos que haya eliminado entre tanto.

Si ejecuta la opción **Actualizar**, el programa buscará en los discos locales todos los archivos MP3 y WAV que no figuren aún en el Hitmanager, como por ejemplo aquéllos que acaba de telecargar desde Internet.



Pulse el botón Actualizar, situado a la izquierda de la ventana principal, o ejecute la opción Actualizar del menú Herramientas.



Seleccione en esta caja de diálogo las unidades que el programa debe recorrer, especificando, en su caso, el tamaño mínimo de los archivos que desea utilizar. Le aconsejamos que indique un tamaño mínimo de 2500 Kb para los archivos WAV, pues de lo contrario el programa seleccionará asimismo todos los archivos de sonido del sistema Windows, que carecen de interés en este caso. De todos modos, el asistente se basará, por defecto, en los parámetros que definió durante la última actualización o la primera vez que inició el programa.

Para lanzar la operación, basta con pulsar en el botón **Actualizar**. Una vez terminada la búsqueda, los nuevos temas pasarán a formar parte de la categoría *Nuevos temas musicales*.

### Importación manual

Si desea, por el contrario, incluir únicamente unos cuantos temas más y prefiere hacerlo manualmente, basta con desplazar los archivos con el método arrastrar - colocar desde la ventana del Explorador de Windows, o utilizar la función de importación de *MP3 Audio Grabador*. Para ello dispone del botón **Importar**, situado a la izquierda de la ventana, o de la opción **Importar** en el menú **Archivo**.



Al pulsar en este botón se abre una caja de diálogo donde deberá seleccionar, a la izquierda, los archivos que desea importar, desplazarlos (arrastrar - colocar) hasta la ventana de la derecha y colocarlos en la categoría adecuada.

La función de exportación de archivos (que se ejecuta a través del botón **Exportar** situado a la izquierda, o de la opción **Exportar** del menú **Archivo**) funciona de modo análogo. Se abrirá una caja de diálogo donde basta con arrastrar - colocar archivos.



## Crear el índice de títulos del CD

Con el programa *MP3 Audio Grabador* tiene asimismo la posibilidad de confeccionar el índice de títulos que contiene el CD, para crear un embalaje absolutamente profesional. Nada más fácil, en efecto, pues la función de exportación de texto permite copiar en el Portapapeles toda la información relativa al contenido de su CD, o exportarla a un archivo de texto. Después no tiene más que compagarlo con un editor de texto e imprimir la presentación de la caja.

La exportación del texto puede realizarse a través del Portapapeles o de un archivo. Al ejecutar la función se abre una caja de diálogo donde deberá indicar el nombre del archivo y el directorio de destino.



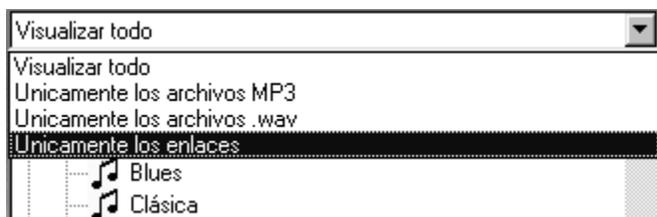
La información exportada comprende:

- \* el título del CD;
- \* la duración total del CD;
- \* la fecha de la grabación;
- \* la numeración de los títulos;
- \* todos los títulos del CD;
- \* los intérpretes de cada tema;
- \* la duración de cada tema.

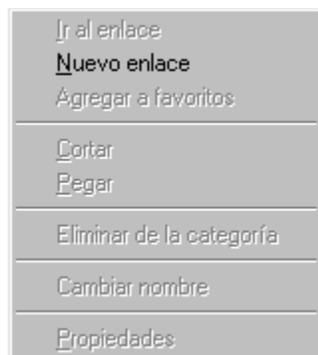
## Enlaces Internet

Con *MP3 Audio Grabador* tiene asimismo la posibilidad de trabajar con sus enlaces favoritos de Internet y de iniciar el navegador por defecto desde el programa. Una vez que haya telecargado nuevos archivos audio desde la red, basta con actualizar la base de datos.

Para crear un nuevo enlace Internet, seleccione, en la cortina desplegable situada sobre el Hitmanager, la opción *Unicamente enlaces Internet*.



Pulse el botón derecho del ratón en la ventana inferior del Hitmanager para abrir el menú contextual.



Seleccione la opción **Nuevo enlace** e indique, en la siguiente caja de diálogo, la dirección URL de la página Web a la que desea conectarse.

En la ventana siguiente, indique el nombre del nuevo enlace, que aparecerá en el Hitmanager.

Existen una serie de funciones para los enlaces a las que puede acceder a través del menú contextual o del menú **Edición**.

**Ir al enlace:** al ejecutar esta opción, *MP3 Audio Grabador* inicia automáticamente el navegador por defecto, y abre la página Web solicitada. Si el navegador ya está activado, *MP3 Audio Grabador* carga un navegador complementario. Aparecerá un mensaje preguntándole si desea proceder ahora a la actualización de la base de títulos.

El método más sencillo consiste en dejar esta caja de mensaje abierta, proceder a la telecarga, cerrar el navegador e iniciar la actualización una vez de vuelta al programa *MP3 Audio Grabador*. De esta forma los nuevos temas pasarán a formar parte automáticamente de la base de datos del Hitmanager.

### **Agregar a favoritos/ Eliminar de favoritos:**

La opción **Agregar a favoritos** sirve para incluir el enlace seleccionado en el menú **Favoritos**; a la inversa, la opción **Eliminar de favoritos** borra un enlace de dicho menú. Al activar uno de estos favoritos, a los que se accede a través del mismo menú, el programa inicia el navegador por defecto.

Para suprimir todos los favoritos basta con ejecutar la opción **Eliminar favoritos** del menú **Favoritos**.

**Eliminar de la categoría:**

Esta opción sirve para borrar el enlace seleccionado de una categoría.

**Cambiar nombre:**

Esta opción sirve para modificar el nombre de un enlace Internet.

**Propiedades:**

Las propiedades del enlace seleccionado aparecen en una caja de diálogo que contiene dos botones. Si pulsa en el botón **General** encontrará el nombre del enlace, la dirección y la fecha de la última conexión. Si pulsa en **Acceso directo** podrá visualizar aquellas categorías que disponen de un acceso directo a este enlace.

## El lector audio

Gracias al lector audio incorporado al programa *MP3 Audio Grabador*, podrá escuchar sin ningún problema todos los archivos musicales MP3 o WAV. Este lector funciona de modo análogo a una cadena hi-fi; puede utilizar los botones situados en la parte inferior de la ventana o las funciones del menú **Lector**.



Las funciones disponibles son:

**Lectura** : al pulsar este botón se escucharán uno tras otro los archivos seleccionados.



**Pausa**: al pulsar este botón se interrumpe temporalmente la lectura; para reanudarla basta con pulsarlo de nuevo.



**Stop**: este botón sirve para parar la lectura.



**Avanzar**:



**Rebobinar**:



**Volver al principio**:



**Siguiente**:



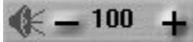
**Lista de lectura**: esta opción sirve para incluir un tema en una lista que admite hasta 99 títulos. Basta con arrastrar-colocar. La lectura se efectúa en el orden establecido.



Este botón, o la opción **Lista de lectura** del menú **Lector**, sirve para abrir una ventana en la que podrá componer la lista de temas que desea escuchar, arrastrándolos sencillamente desde el Hitmanager.

Asimismo tiene la posibilidad de suprimir en cualquier momento los archivos de la lista, individualmente o en bloque, a través del botón **Eliminar**. Para escuchar los temas pulse el botón **Lectura** o seleccione la opción correspondiente en el menú **Lector**. Una flecha roja le indica el título que está escuchando.

**Graduar el volumen:**



**Orden aleatorio:** el lector difunde en orden arbitrario los temas seleccionados o los archivos de la lista de lectura.



**Bucle:** el lector reproduce repetidamente el o los temas seleccionados.



**Visualización del tiempo transcurrido y de la duración total (entre paréntesis):**

00:04 [03:25]

Las funciones de control del lector audio se transforman de modo interactivo dependiendo de la situación y de los títulos seleccionados. Por ejemplo, si sólo ha seleccionado un archivo para la lectura, el programa desactiva automáticamente las funciones **Orden aleatorio** y **Siguiente**.

## Soluciones y trucos

*El programa identifica mi grabadora, pero no puedo grabar CDs.*

Al iniciar el programa, el asistente identifica automáticamente la grabadora instalada y el controlador correspondiente. Efectivamente, en función del periférico utilizado, pueden surgir problemas relacionados con el controlador; en este caso, la solución consiste en configurar manualmente el controlador de su sistema. Para ello seleccione la opción **Configurar** del menú **Archivo** y pulse en el botón **Grabadora**. Seleccione entonces en la lista de controladores que se despliega el que desea utilizar con su periférico, y confirme pulsando en **Aceptar**. Si los problemas persisten, pruebe sucesivamente con los controladores *Compatibles MMC*, *TEAC* y *Philips 3*. Asimismo le conviene echar un vistazo a la velocidad de escritura (que figura también en la ventana **Grabadora** de la caja de diálogo de los parámetros), y comprobar que su grabadora dispone de esta función.

*He interrumpido la grabación y no puedo abrir la grabadora*

No todos los fabricantes de periféricos prevén que sea posible interrumpir un proceso de grabación. Si tiene dificultades para abrir su grabadora, apague el PC y enciéndalo de nuevo para reinicializar.

*La función de actualización no consigue localizar todos los archivos que acabo de telecargar*

Si no especifica la ruta de telecarga, Windows guardará automáticamente los archivos MP3 y WAV en el directorio Temporary Internet Files. Como se trata de un directorio raíz de Windows, no es posible detectar los archivos que contiene. Para incorporar estos archivos a la base de datos de *MP3 Audio Grabador*, abra el Explorador de Windows y copie los archivos correspondientes en otro directorio, antes de lanzar la actualización. De esta forma encontrará los nuevos archivos en la categoría *Nuevos temas musicales*.

