

Manual VisualSCAN

edición 1.07 / 2002

El uso de este software está sujeto al acuerdo de licencia incluido en el CD-ROM. Cualquier uso indebido, copia o distribución del software están prohibidos.
© 2002 BCN MEDIA FORUM, SL.

Adobe Acrobat[®] Reader
©1987-2002 Adobe Systemas Inc.
Adobe y Adobe Acrobat son marcas de Adobe System Inc.

BCN MEDIA FORUM, SL.
Vía Augusta, 90
08006 Barcelona
902.20.20.30



Manual de uso. Índice

¿Qué es VisualScan?	1
Características de VisualScan	1
Instalación	2
- Requisitos de hardware	2
- Requisitos de software	2
- Instalación del software	2
Puesta en marcha	3
- Cómo se accede a VisualScan	3
- VisualScan	4
Funcionamiento I. VisualScan. Digitalización	5
- Digitalización de negativos	5
- Digitalización de diapositivas	5
- Digitalización de fotografías en papel	5
Funcionamiento II. VisualScan. Proceso en pantalla	6
- Visualización de fotografías	6
- Rotación de fotografías	7
- Impresión de copias índice	8
- Grabación de CD's	9
- Imprimir carátula CD	10
- Añadir carretes	11
Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan	12
- Menús desplegables	12
- Botones	20
Anexo B. Proceso en disco. Creación de archivos	22
Anexo C. Interficie Twain	25
Anexo D. Listado de advertencias de uso	26
- Instalación	26
- Funcionamiento	26
- Cómo colocar el material fotográfico	28
- Cómo colocar negativos	29
- Cómo colocar fotografías planas	31
- Cómo colocar diapositivas	32
Anexo E. Glosario	33



¿Qué es VisualScan?

VisualScan es un sistema de digitalización de negativos, fotografías planas y diapositivas vía escáner, rápido y de fácil manejo.

Características de VisualScan

1. Sistema

- Es el sistema más rápido del mercado.
- Para su funcionamiento no se requiere una atención constante.
- Su manejo no exige la presencia de un usuario experto.

2. Material fotográfico

- Digitalización automática de fotografías planas.
- Digitalización y positivado automáticos de negativos de 35mm.
- Digitalización automática de diapositivas.

3. Escáner

- Posibilidad de utilizar el driver Twain del escáner.
- Posibilidad de ajustar la resolución del escáner.
- Posibilidad de regular la velocidad de digitalización.

4. Índice

- Le permite crear índices de fotografías en imagen digital y en papel (A5, A4, A3 o tamaño a medida).
- Le ofrece la posibilidad de elegir el número de fotografías que aparecerá en el índice.
- Le permite imprimir el índice en cualquier impresora.

5. Negativos

- Detecta los códigos DX de los negativos, numerando y ordenando las fotografías automáticamente.
- Elimina las bandas negras/zonas veladas entre negativos a la hora de digitalizarlos.
- Corrección automática de los defectos de curvatura de los negativos.
- Corrección automática de la horizontalidad y verticalidad de los negativos.

6. Tratamiento de la imagen

- Ajuste automático del color.
- Posibilidad de visualizar las fotografías en pantalla.
- Generación de archivos fotográficos con las fotografías digitalizadas.
- Permite la rotación de las fotografías.

7. Complementos

- Grabación de CD's.



Instalación

Requisitos de hardware

Para garantizar el óptimo funcionamiento de **VisualScan**, recomendamos al usuario el siguiente equipo:



-Un escáner con una unidad de transparencias del tamaño de un DIN-A4. Una unidad de transparencias de tamaño más reducido no le saldrá a cuenta debido al limitado espacio de que dispone para colocar el material fotográfico. (Si sólo quiere utilizar este programa para escanear fotografías planas, la unidad de transparencias no es necesaria.)

- Un PC Pentium II a 400MHz y 128Mb de RAM (equipo mínimo).

- Un PC Pentium III a 1GHz y 256Mb de RAM (equipo recomendado).

- Disco duro con espacio libre suficiente para poder trabajar con ficheros temporales de la imagen escaneada. El tamaño de las imágenes escaneadas variará entre 6.4 Mb (resolución de 150 dpi) y 408 Mb (resolución de 1.200 dpi).

- Si quiere utilizar la opción de grabación de CD's, también necesitará una grabadora de CD's.

Requisitos de software

-Sistema operativo Windows (software mínimo: versión Windows 98/ME; software recomendado: versión Windows 2000/XP).

Instalación del software

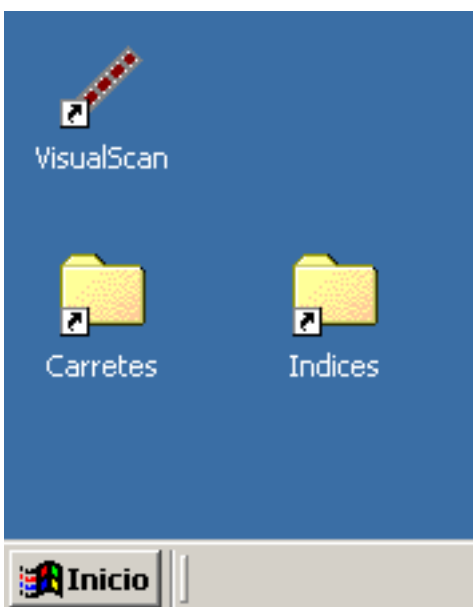
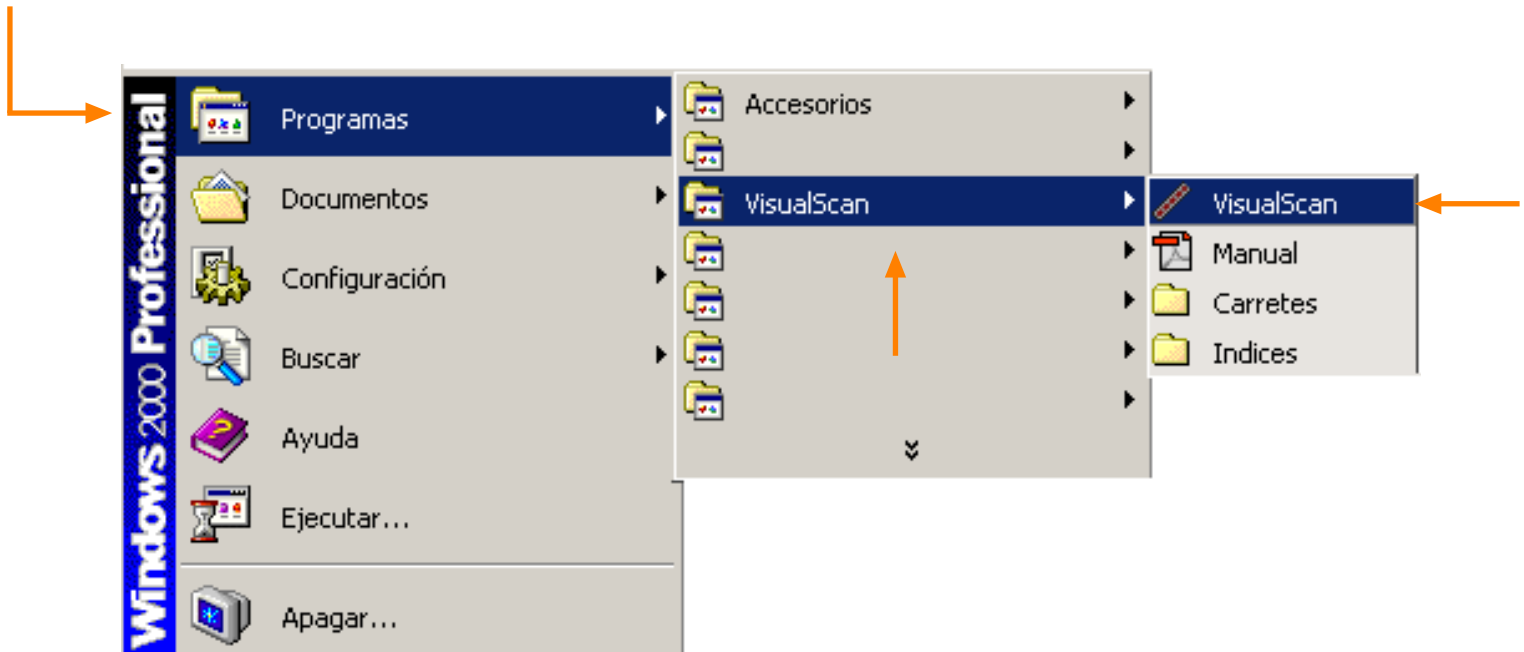
Introduzca el CD de la aplicación en la unidad correspondiente de su ordenador. En varios segundos, el proceso de instalación de **VisualScan** se pondrá en marcha automáticamente (si esto no sucediese, abra la carpeta del CD y ejecute el fichero setup.exe). Como usuario, sólo tiene que pulsar el botón *Siguiente* hasta que el proceso de instalación finalice.

Puesta en marcha

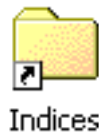
Cómo se accede a VisualScan

Cuando termine el proceso de instalación de esta aplicación, encontrará en su escritorio un acceso directo a **VisualScan** y dos carpetas: *Índices* y *Carretes*.

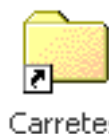
Para acceder a **VisualScan** sólo tiene que hacer doble clic sobre el icono del programa o seleccionarlo a través del menú Inicio/Programas/VisualScan.



Para acceder a **VisualScan** sólo tiene que hacer doble clic sobre el acceso directo al programa que aparecerá en su escritorio una vez haya terminado la instalación.



Para acceder a la carpeta donde la aplicación guarda una copia de cada índice de las imágenes que se han escaneado, haga doble clic sobre el acceso directo que aparecerá en su escritorio una vez haya terminado la instalación. (Más información en el Anexo B de este Manual de uso.)

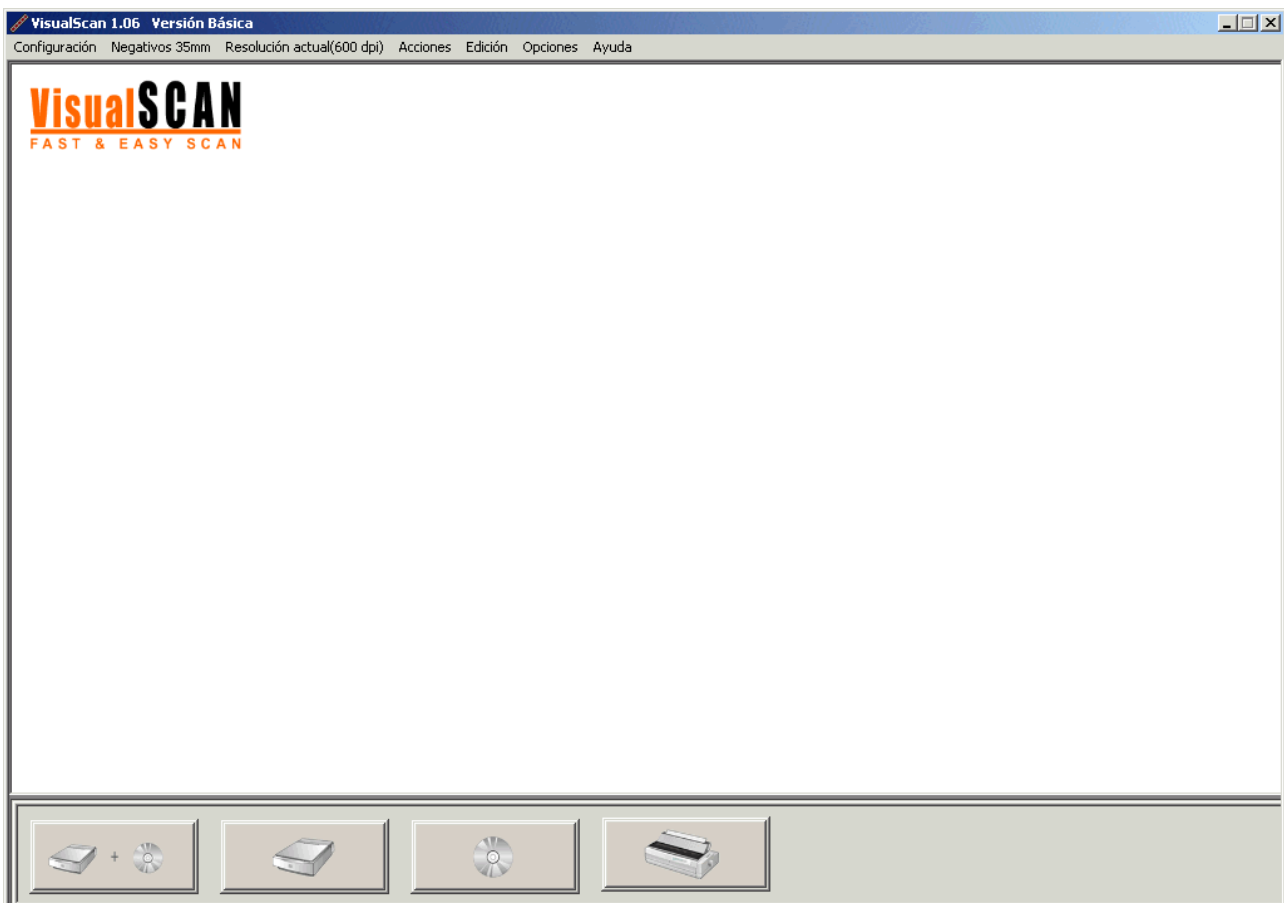


Para acceder a la carpeta donde la aplicación guarda una copia de cada una de las imágenes escaneadas, haga doble clic sobre el acceso directo que aparecerá en su escritorio una vez haya terminado la instalación. (Más información en el Anexo B de este Manual de uso.)

VisualScan

Cuando abra la aplicación **VisualScan** visualizará una pantalla de color gris, una barra de menús desplegable en la parte superior y cuatro botones en la parte inferior.

Barra de menús desplegable



Botones inferiores



Funcionamiento I. VisualScan. Digitalización

Digitalización de negativos

1. Cuestiones previas

Antes de comenzar el proceso de escaneado, ponga en marcha el escáner, abra la tapa y coloque dentro las tiras de negativos. Le aconsejamos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Si dispone de un escáner con unidad de transparencias, quite la tapa de la unidad de transparencias.
 - Evite que los negativos se solapen entre sí (en un área del tamaño de un DIN-A4 caben hasta 40 negativos en diversas tiras).
 - Evite que los negativos invadan el área de calibración del escáner.
 - Coloque los negativos dentro del área de la unidad de transparencias. (Para acceder a una explicación más detallada sobre cómo colocar correctamente los negativos, consulte el Anexo D de este manual.)
- Una vez colocadas las tiras de negativos, cierre la tapa del escáner. La preparación ha finalizado.

2. Digitalización

Para dar comienzo al proceso de escaneado, pulse el botón *Escanear y detectar* del programa. Una vez pulsado, el proceso de escaneado se desarrollará sin que el usuario tenga que intervenir. **VisualScan** se encargará de escanear, detectar las imágenes y extraerlas en fotos independientes. Cuando termine el proceso, visualizará en la pantalla un índice de todas las fotografías.

Digitalización de diapositivas

1. Cuestiones previas

Antes de comenzar el proceso de escaneado, ponga en marcha el escáner, abra la tapa y coloque dentro las diapositivas. Le aconsejamos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Si dispone de un escáner con unidad de transparencias, quite la tapa de la unidad de transparencias.
 - Evite que las diapositivas se toquen entre sí (en un área del tamaño de un DIN-A4 caben hasta 20 diapositivas).
 - Evite que las diapositivas invadan el área de calibración del escáner.
 - Coloque las diapositivas dentro del área de la unidad de transparencias. (Para acceder a una explicación más detallada sobre cómo colocar correctamente las diapositivas, consulte el Anexo D de este manual.)
- Una vez colocadas las diapositivas, cierre la tapa del escáner. La preparación ha finalizado.

2. Digitalización

Para dar comienzo al proceso de escaneado, pulse el botón *Escanear y detectar* del programa. Una vez pulsado, el proceso de escaneado se desarrollará sin que el usuario tenga que intervenir. **VisualScan** se encargará de escanear, detectar las imágenes y extraerlas en fotos independientes. Cuando termine el proceso, visualizará en pantalla un índice de todas las diapositivas.

Digitalización de fotografías en papel

1. Cuestiones previas

Antes de comenzar el proceso de escaneado, ponga en marcha el escáner, abra la tapa y coloque dentro las fotografías. Le aconsejamos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Evite que las fotografías se toquen entre sí. (Para acceder a una explicación más detallada sobre cómo colocar correctamente las fotografías, consulte el Anexo D de este manual.)
- Evite que las fotografías invadan el área de calibración del escáner.

Una vez colocadas las fotografías, cierre la tapa del escáner. La preparación ha finalizado.

2. Digitalización

Para dar comienzo al proceso de escaneado, pulse el botón *Escanear y detectar* del programa. Una vez pulsado, el proceso de escaneado se desarrollará sin que el usuario tenga que intervenir. **VisualScan** se encargará de escanear, detectar las imágenes y extraerlas en fotos independientes. Cuando termine el proceso, visualizará en pantalla un índice de todas las fotografías.



Funcionamiento II. VisualScan. Proceso en pantalla

Visualización de fotografías

Cuando termine el proceso de digitalización, visualizará en pantalla un índice de todas las fotografías. En la parte superior de la pantalla, **VisualScan** le indicará el tipo de material fotográfico que ha sido escaneado.

Material fotográfico digitalizado



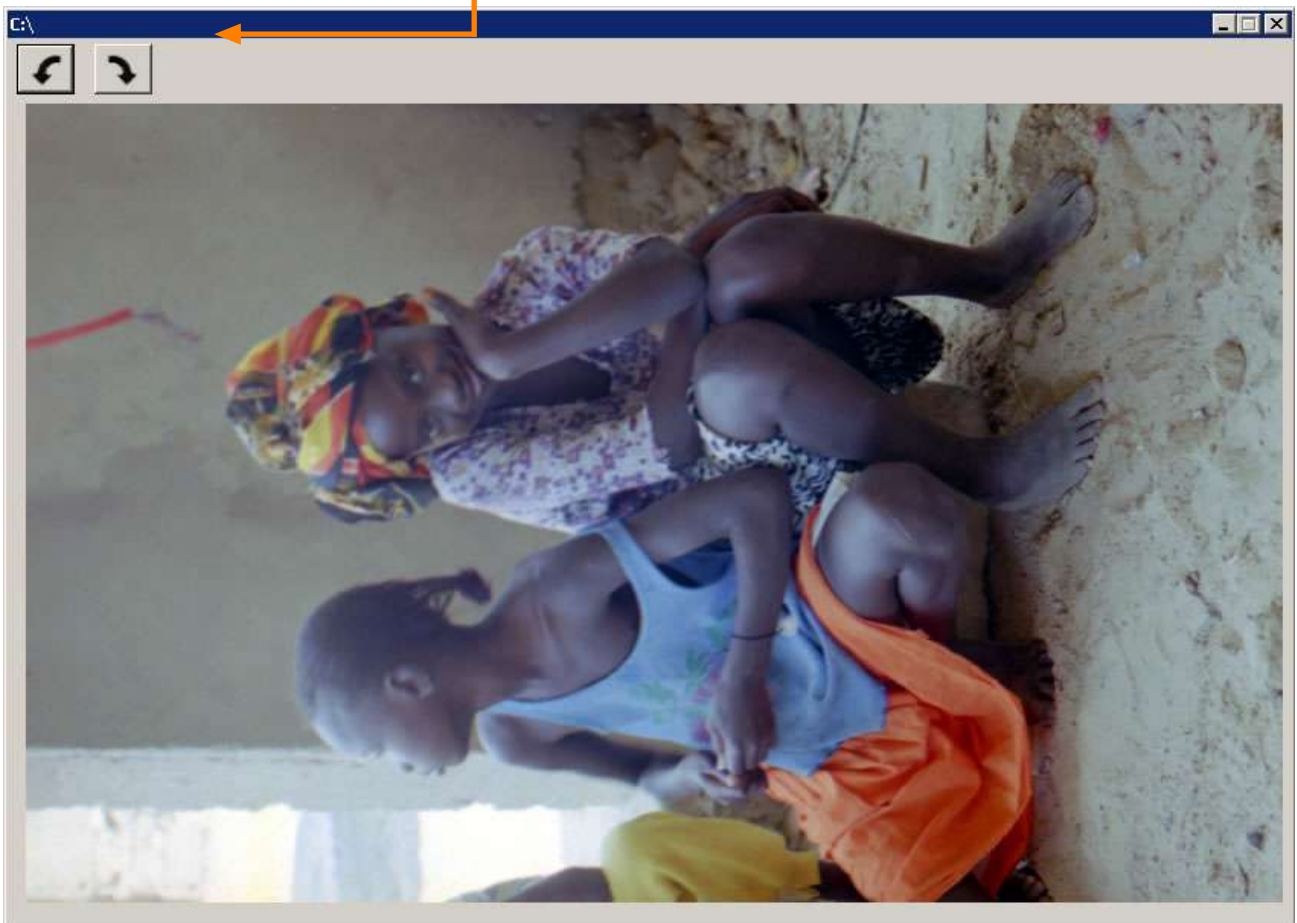
Índice de fotografías

Rotación de fotografías

Si hace clic sobre cualquiera de las fotos del índice, accederá a una ventana donde podrá visualizar una ampliación de la imagen seleccionada y rotarla (90° hacia la izquierda o 90° hacia la derecha).



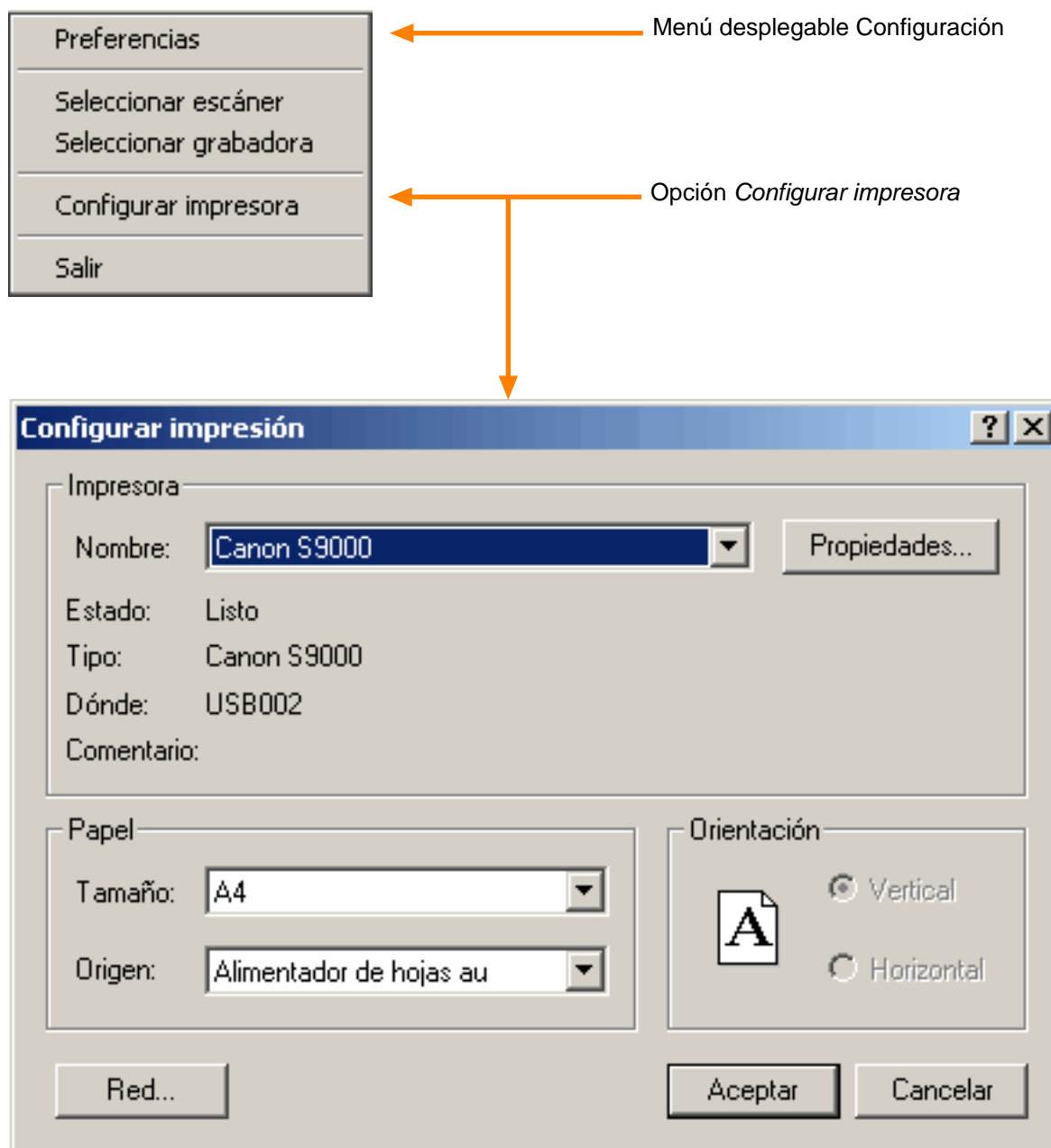
Rotar 90° hacia la izquierda
Rotar 90° hacia la derecha



Impresión de copias índice

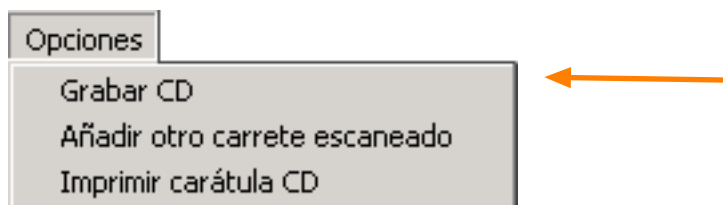
Si quiere imprimir el índice de las fotografías, pulse el botón *Imprimir índice*. Esta opción le permitirá realizar la impresión en el tamaño que haya seleccionado (Configuración/Preferencias/Índice/Tamaño de impresión). **VisualScan** también le ofrece la posibilidad de numerar las fotografías del índice. Para activar esta opción, diríjase al menú desplegable Configuración/Preferencias/Índice/Opciones de visualización. Recuerde que si pulsa el botón *Imprimir índice* el proceso de impresión comenzará automáticamente sin pasar por la ventana de configuración de impresoras.

Para acceder a la ventana de configuración de impresoras, diríjase al menú desplegable Configuración y seleccione la opción *Configurar impresora*.

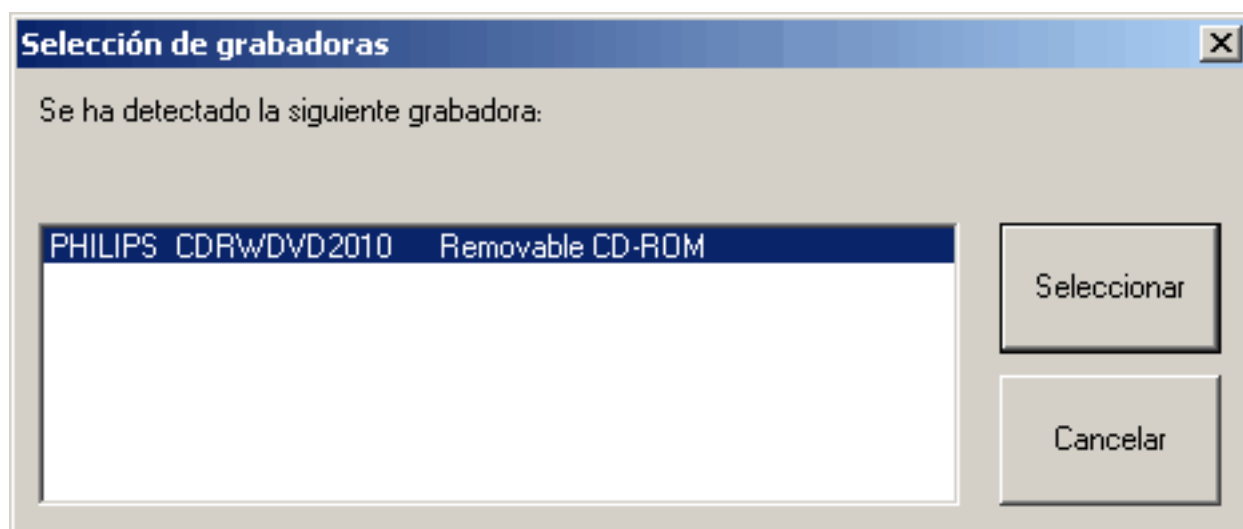
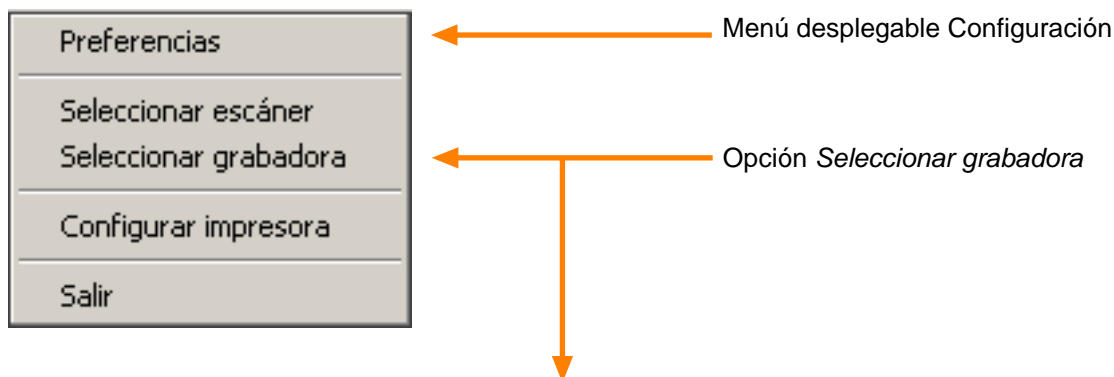


Grabación de CD's

Si quiere grabar un CD con la copia índice de las fotografías escaneadas, diríjase al menú desplegable Opciones y seleccione la opción *Grabar CD*.



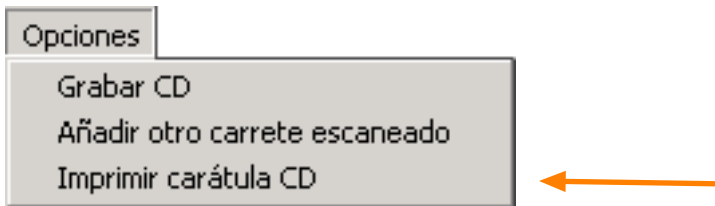
Recuerde que primero debe seleccionar la grabadora con la que quiere trabajar. Puede hacerlo desde el menú desplegable Configuración/Seleccionar grabadora.



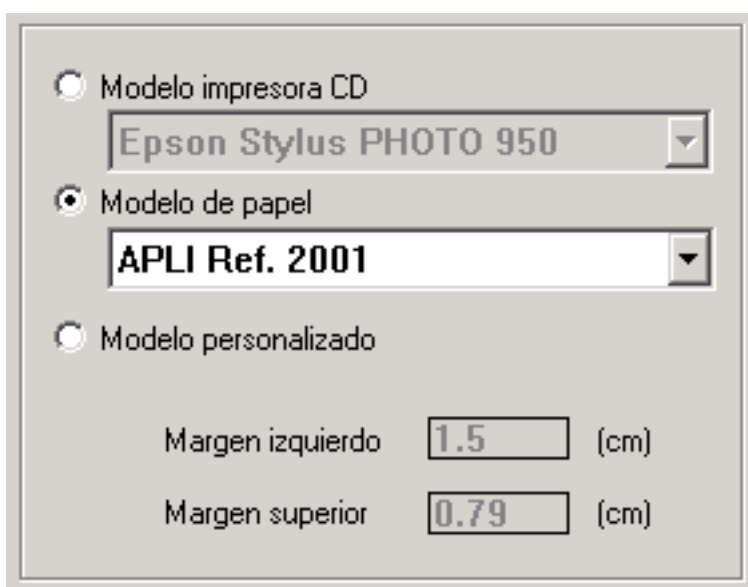
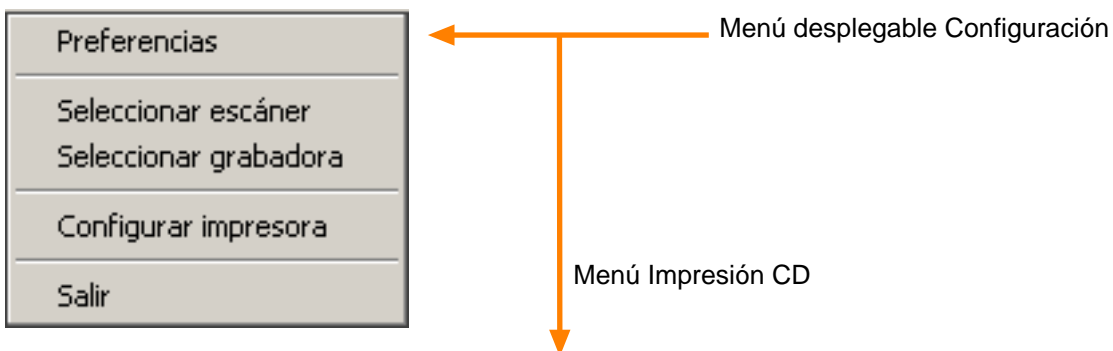
- ➔ Le recomendamos que durante el proceso de grabación no realice otras operaciones ni utilice otras aplicaciones.
- ➔ Cuando el proceso de grabación finalice, el sistema expulsará el CD de la pletina de su ordenador. Dentro del CD encontrará el directorio *Fotos*, con todas las fotografías grabadas, y el subdirectorio *Thumbs*, con una copia reducida de todas las fotografías.

Imprimir carátula CD

Si quiere imprimir una carátula de CD con la copia índice de las fotografías escaneadas y los datos de su empresa (logo, teléfono y e-mail), diríjase al menú desplegable Opciones y seleccione la opción *Imprimir carátula CD*.



Recuerde que primero debe configurar las opciones de impresión. Puede hacerlo desde el menú desplegable Configuración/Preferencias/Índice/Impresión CD.

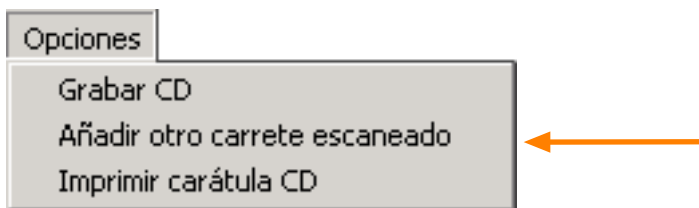


* Para más información diríjase al Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones.

Añadir carretes

Si desea añadir un nuevo carrete de fotos a la copia índice que tiene en pantalla, sólo debe seguir los siguientes pasos:

- 1.-Coloque el material fotográfico en el escáner.
- 2.-Diríjase al menú desplegable Opciones y seleccione la opción *Añadir otro carrete escaneado*.

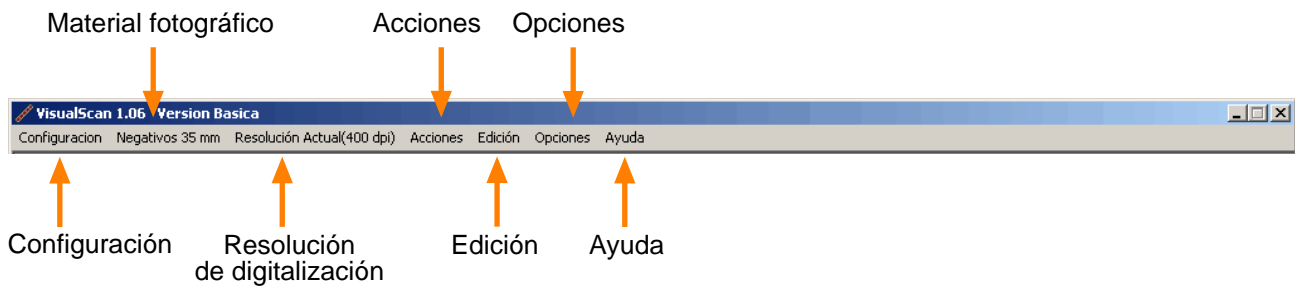


Una vez finalizado el proceso de escaneado, **VisualScan** añadirá automáticamente las nuevas imágenes a la copia índice que tiene en pantalla y reordenará la numeración de las fotografías.

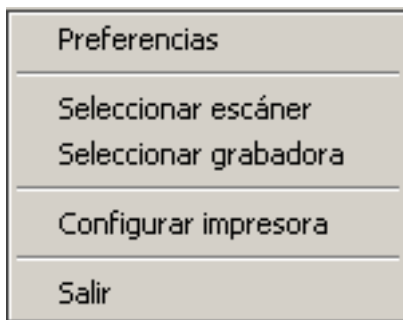
Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



Menús desplegables

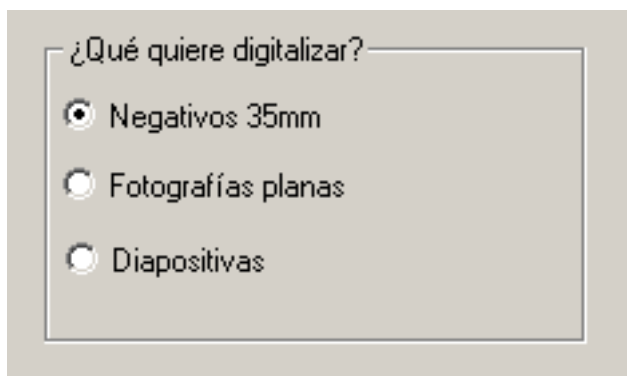


1. Configuración



1.1 Preferencias:

La ventana preferencias le permite modificar tres categorías:



a) Entrada

Desde aquí podrá seleccionar el tipo de material fotográfico que desea escanear. (También puede acceder a esta opción desde el menú desplegable Material fotográfico de la barra superior de la aplicación.)

Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



Básicas

Calidad Índice (200 dpi)

Calidad Baja (400 dpi)

Calidad Media (600 dpi)

Calidad Alta (800 dpi)

Calidad Máxima (1200 dpi)

Avanzadas

Interface Twain

200 Resolución

b) Proceso

Básicas: si selecciona esta opción podrá elegir la calidad de imagen predeterminada (resolución) con la que desea trabajar para llevar a cabo la digitalización. Recuerde que una mayor resolución conlleva un aumento de tiempo en el proceso de escaneado. (También puede acceder a esta opción desde el menú desplegable Resolución de digitalización de la barra superior.)

Avanzadas: si selecciona esta opción, además de la calidad de imagen (que en este caso no estará predeterminada), podrá activar otra función: interficie *Twain*. Para acceder a una explicación más detallada sobre la interficie Twain, consulte el Anexo C de este Manual de uso.

Directorios: desde esta ventana podrá seleccionar la ubicación de los directorios Carretes e Índices. Sólo tiene que pulsar el botón Elegir directorio y seleccionar la ubicación que más le interesa.

Directorios de grabación

Carretes
C:\Carretes\

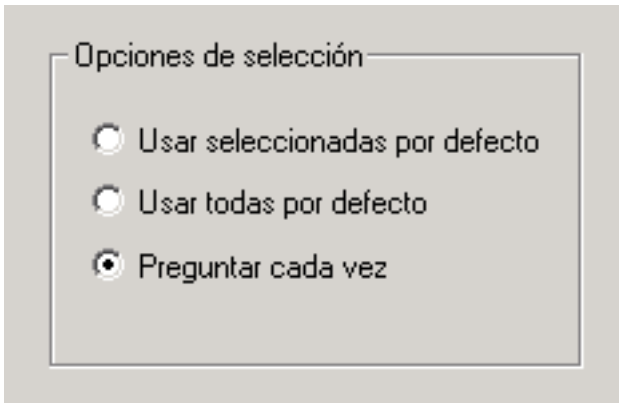
Índices
C:\Indices\

Elegir directorio

Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



Miscelánea: desde esta ventana podrá definir las opciones de selección que más le interesan para trabajar con las imágenes digitalizadas.



- Usar seleccionadas por defecto: si selecciona esta opción, las operaciones que realice se aplicarán sobre las fotos del índice que previamente haya seleccionado.

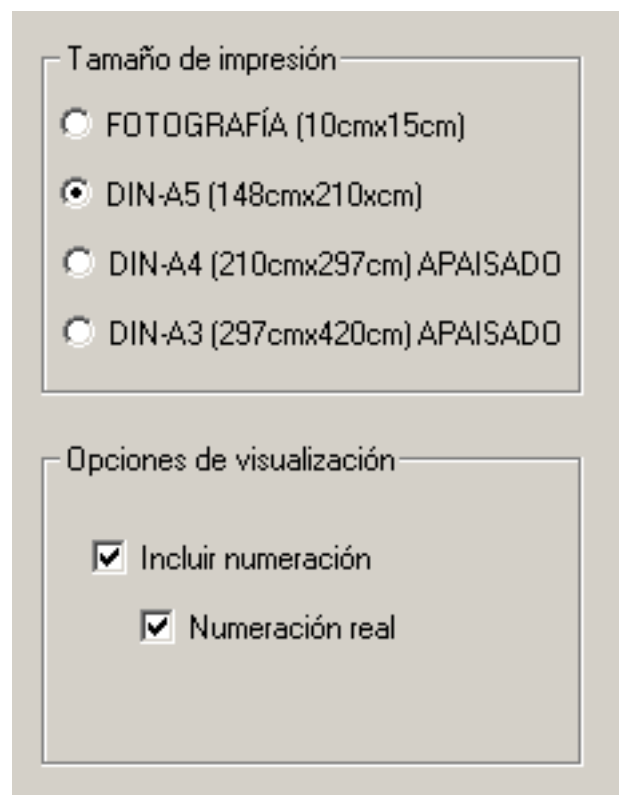
- Usar todas por defecto: si selecciona esta opción, las operaciones que realice se aplicarán sobre todas las imágenes digitalizadas que aparecen en el índice.

- Preguntar cada vez: si selecciona esta opción, antes de cada operación VisualScan le preguntará si quiere aplicarla sobre las fotos seleccionadas o sobre todas las fotos digitalizadas.

c) Índice

Tamaño de impresión: le permite seleccionar el tamaño en el que se imprimirá el índice.

Opciones de visualización: si quiere que en el índice aparezca la numeración de las fotografías, seleccione la opción *Incluir numeración*; si quiere que la numeración coincida con la numeración real del negativo, seleccione la opción *Numeración real*. (Esta opción sólo afecta a la digitalización de negativos.)



Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan

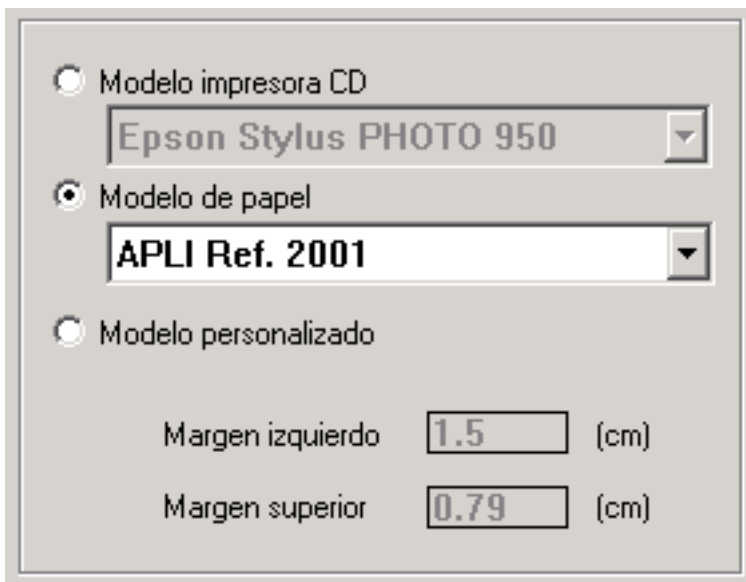
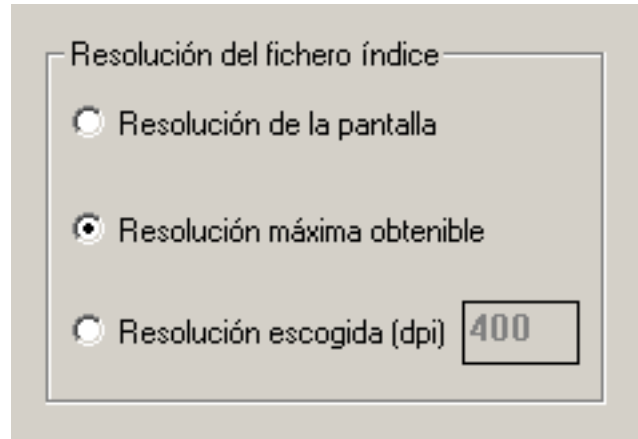


Fichero: desde esta ventana podrá determinar la resolución a la que VisualScan guardará en el directorio *Índices* la copia índice de las imágenes digitalizadas.

- Resolución de la pantalla: VisualScan guardará la copia índice a la misma resolución con que aparece en pantalla.

- Resolución máxima obtenible: VisualScan guardará la copia índice a la máxima resolución posible.

- Resolución escogida (dpi): VisualScan le permite indicar la resolución a la que quiere guardar la copia índice de las imágenes digitalizadas.



Impresión CD: desde esta ventana podrá configurar las opciones de impresión de la carátula del CD.

- Modelo impresora CD: seleccione el modelo de impresora que quiere utilizar para imprimir la carátula del CD.

- Modelo de papel: seleccione el modelo de papel sobre el que quiere imprimir la carátula del CD.

- Modelo personalizado: si el modelo de papel sobre el que quiere imprimir la carátula del CD no se encuentra en el listado del menú desplegable anterior, indique aquí las medidas del modelo de papel que desea utilizar.

Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



Personalización: desde esta ventana podrá introducir los datos de su empresa para personalizar la carátula del CD.

Introduce aquí los datos de la tienda:

Empresa

Teléfono

E-mail

d) Idioma

Desde esta ventana podrá seleccionar el idioma con el que quiere trabajar.

Seleccione el idioma:

English

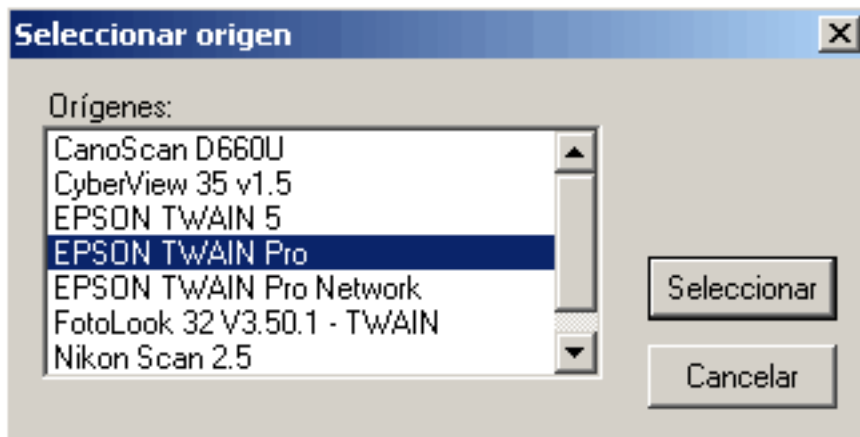
Español



Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan

1.2 Seleccionar escáner

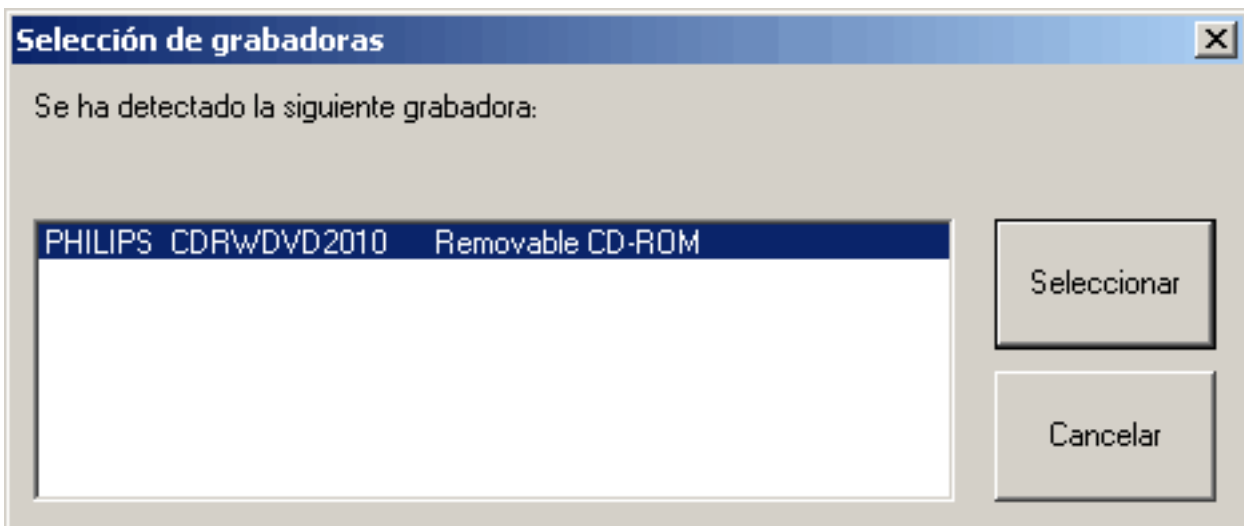
Esta opción le permite seleccionar el escáner con el que va a trabajar.



* Cuando seleccione el escáner con el que desea trabajar, se iniciará un proceso de verificación. Si durante este proceso aparece alguna ventana de error del controlador del escáner, pulse *Aceptar*.

1.3 Seleccionar grabadora

Cuando pulse esta opción, **VisualScan** realizará una búsqueda automática para localizar las grabadoras de su sistema. Una vez localizadas, la aplicación le permite seleccionar la grabadora con la que desea trabajar.

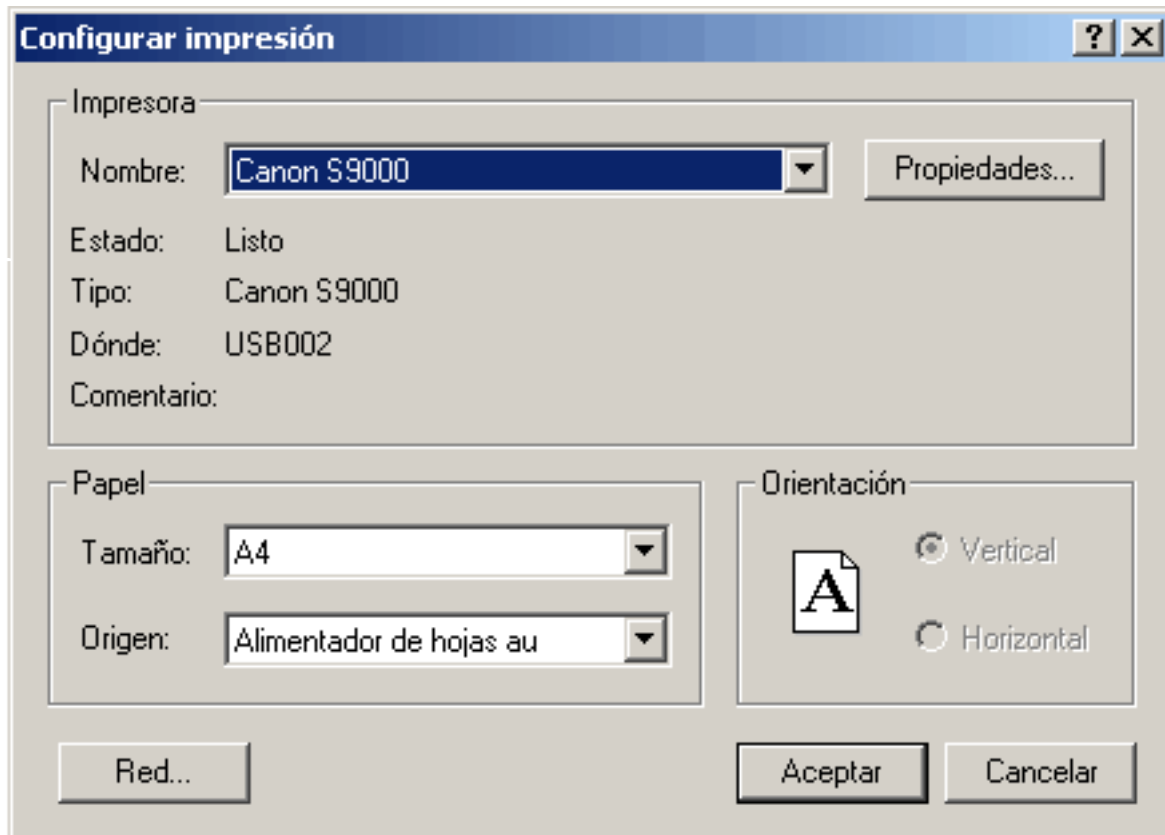


Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



1.4 Configurar impresora

Esta opción le permite seleccionar la impresora con la que va a trabajar.



1.5 Salir

Esta opción le permite cerrar la aplicación.



Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan

2. Material fotográfico

Negativos 35mm
Fotografía papel
Diapositivas

Este menú desplegable le permite seleccionar el material fotográfico que desea escanear.

3. Resolución de digitalización

Calidad Índice (200 dpi)
Calidad Baja (400 dpi)
Calidad Media (600 dpi)
Calidad Alta (800 dpi)
Calidad Máxima (1200 dpi)

Este menú desplegable le permite comprobar la resolución seleccionada y modificarla.

4. Acciones

Escanear y grabar CD
Escanear
Grabar CD
Imprimir índice

Este menú desplegable le permite acceder a las funciones de los botones de la parte inferior de la pantalla: *Escanear y grabar CD*, *Escanear*, *Grabar CD* e *Imprimir índice*.

5. Edición

Seleccionar fotos
Limpiar selección fotos
Invertir selección
Rotar fotos 90° derecha
Rotar fotos 90° izquierda
Rotar fotos 180°
Voltear horizontalmente
Voltear verticalmente
Eliminar fotos seleccionadas

Desde este menú podrá acceder a las diferentes opciones de selección de las fotografías de la copia índice. También podrá rotarlas, voltearlas y eliminarlas.

6. Opciones

Grabar CD
Añadir otro carrete escaneado
Imprimir carátula CD

Desde este menú podrá seleccionar las opciones que le permitirán poner en marcha el proceso de grabación de un CD, añadir otro carrete a la copia índice actual o imprimir la carátula del CD con las fotografías escaneadas.

Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



7. Ayuda



Desde este menú desplegable podrá acceder a diferentes opciones de ayuda:

- *Ayuda F1*: le permite acceder a una página html desde la que podrá visualizar todos los menús y opciones del programa y consultar sus funciones de una forma rápida y visual.
- *Manual de uso*: le permite acceder a un archivo pdf en el que podrá consultar cualquier duda acerca de **VisualScan**.
- *Acerca de VisualScan*: le permite acceder a una ventana que contiene la información general sobre la aplicación.

Botones

1. Escanear y grabar CD

Si pulsa el botón *Escanear y grabar CD*, **VisualScan** se encargará de escanear, detectar y guardar las imágenes en un CD. Recuerde que si pulsa este botón el proceso de digitalización y grabación comenzará automáticamente sin pasar por las correspondientes ventanas de configuración.



2. Escanear

Para dar comienzo al proceso de escaneado, pulse el botón *Escanear*. Una vez pulsado, el proceso de escaneado se desarrollará sin que el usuario tenga que intervenir. **VisualScan** se encargará de escanear, detectar las imágenes y extraerlas en fotos independientes. Cuando termine el proceso, visualizará en pantalla un índice de todas las fotografías.



3. Grabar CD

Si pulsa el botón *Grabar CD*, **VisualScan** se encargará de guardar todas las imágenes escaneadas en un CD. Recuerde que si pulsa este botón, el proceso de grabación comenzará sin pasar por la ventana de selección de grabadora.



4. Imprimir índice

Si quiere imprimir el índice de las fotografías, pulse el botón *Imprimir índice*. Esta opción le permitirá realizar la impresión en el tamaño que haya seleccionado y con la numeración escogida. Recuerde que si pulsa este botón el proceso de impresión comenzará automáticamente sin pasar por la ventana de configuración de impresoras.



Anexo A. Menús desplegables, ventanas y botones. VisualScan



Información



Si quiere obtener más información sobre el carrete escaneado, pase el puntero del ratón por encima de este icono. Automáticamente se abrirá una ventana donde podrá comprobar el modelo, el fabricante la fecha y el número de fotos del carrete escaneado.

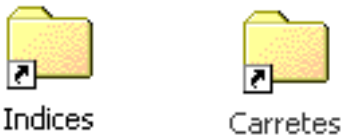


Modelo	FUJICOLOR SUPERIA 100
Fabricante	Fuji Photo Film
Fecha	7 / 11 / 2002
Número de fotos	10

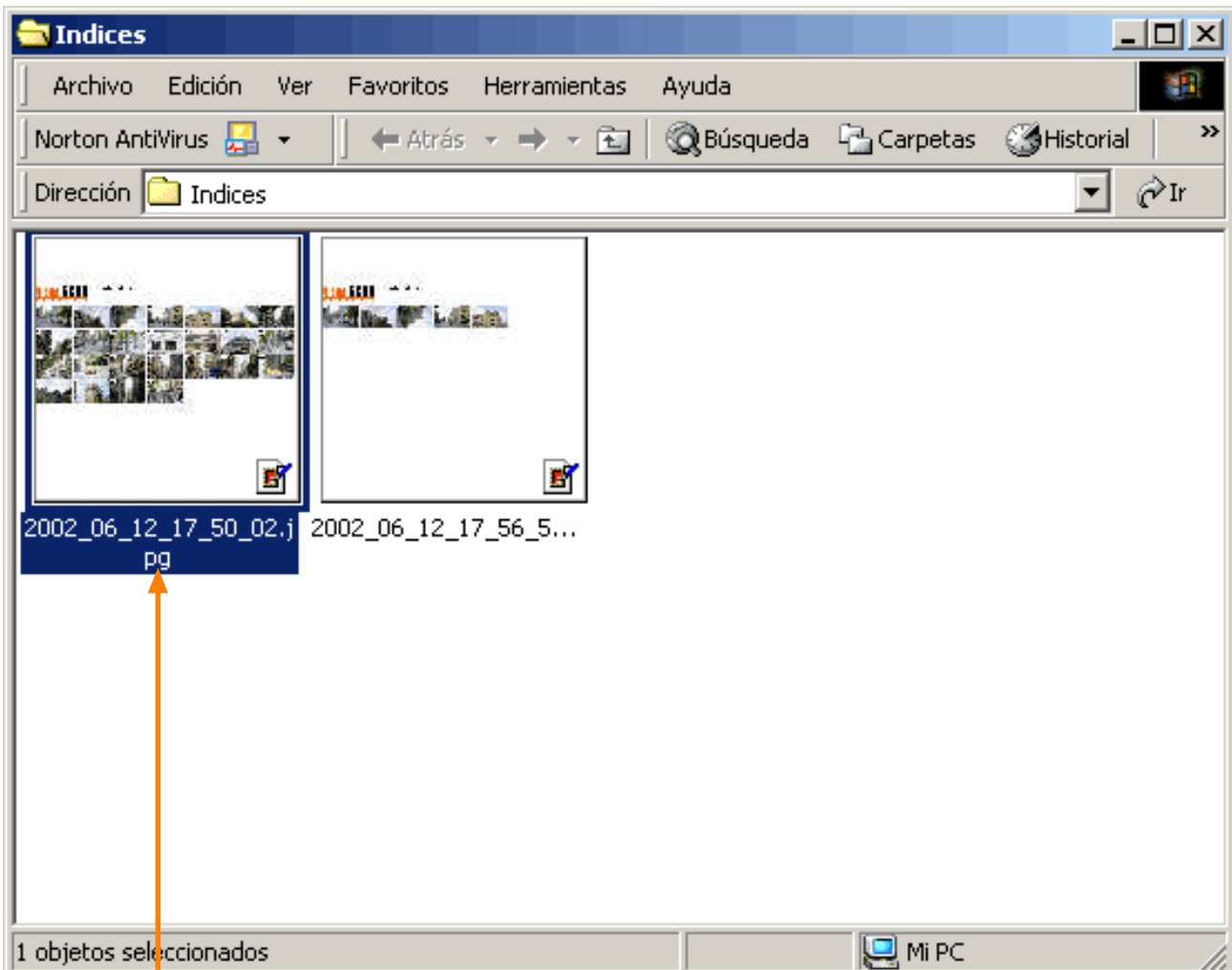
Anexo B. Proceso en disco. Creación de archivos



Cuando termine el proceso de instalación de **VisualScan**, encontrará en su escritorio un acceso directo a dos carpetas: *Índices* y *Carretes*. También podrá acceder a estos directorios a través de la siguiente ruta: Mi PC/Disco local (C:)/Archivos de programa/Winzfoto/VisualScan.



Cada vez que utilice **VisualScan** para escanear imágenes, la aplicación guardará en la carpeta *Índices* una copia de cada índice con la fecha en que se realizó.

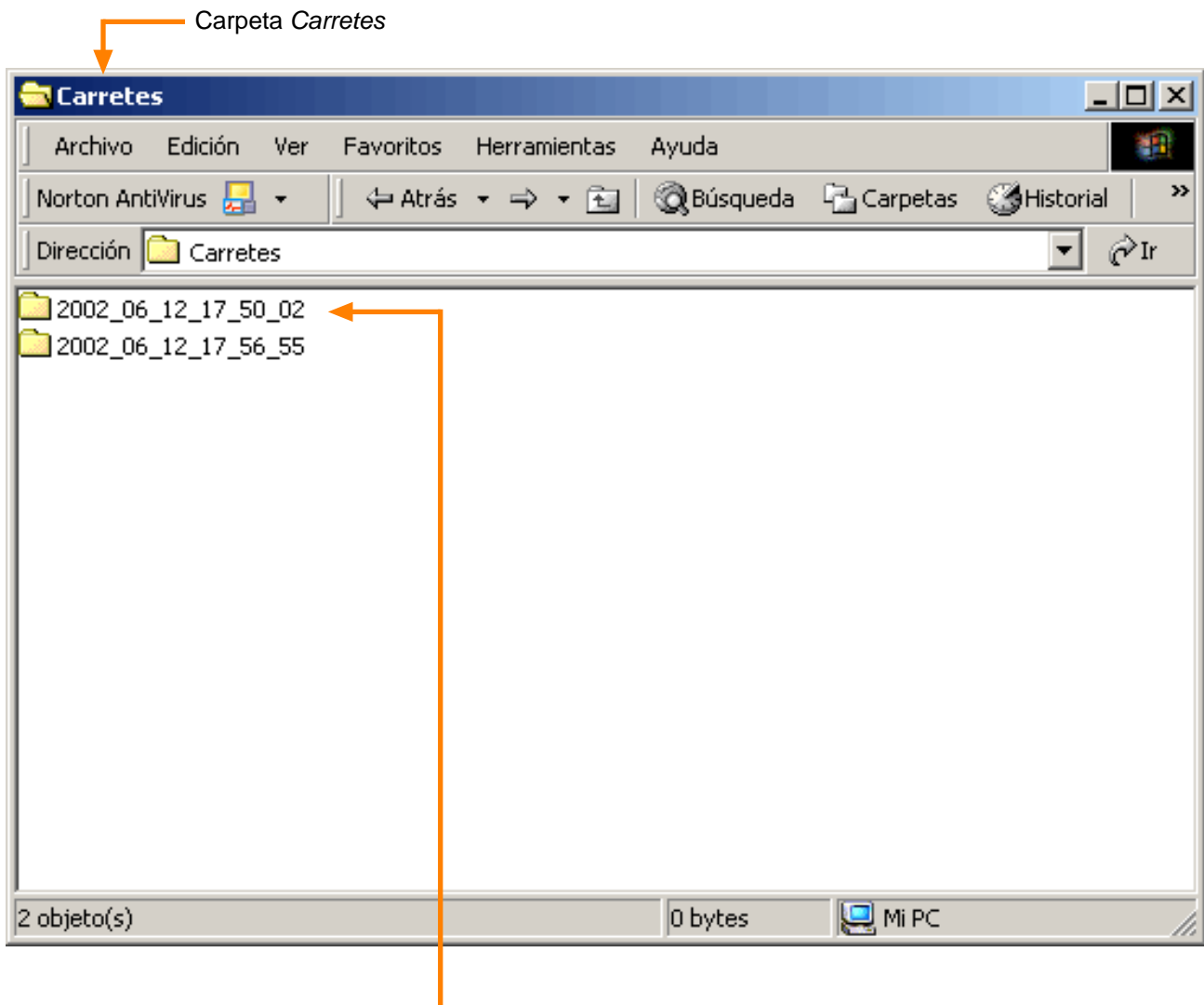


Esta copia índice se guardó el día 12 de junio de 2002, a las 17:50:02 horas.



Anexo B. Proceso en disco. Creación de archivos

Gracias a la fecha podrá identificar, en la carpeta *Carretes*, el directorio dentro del cual el sistema ha guardado una copia de cada una de las fotos que le interesa recuperar.

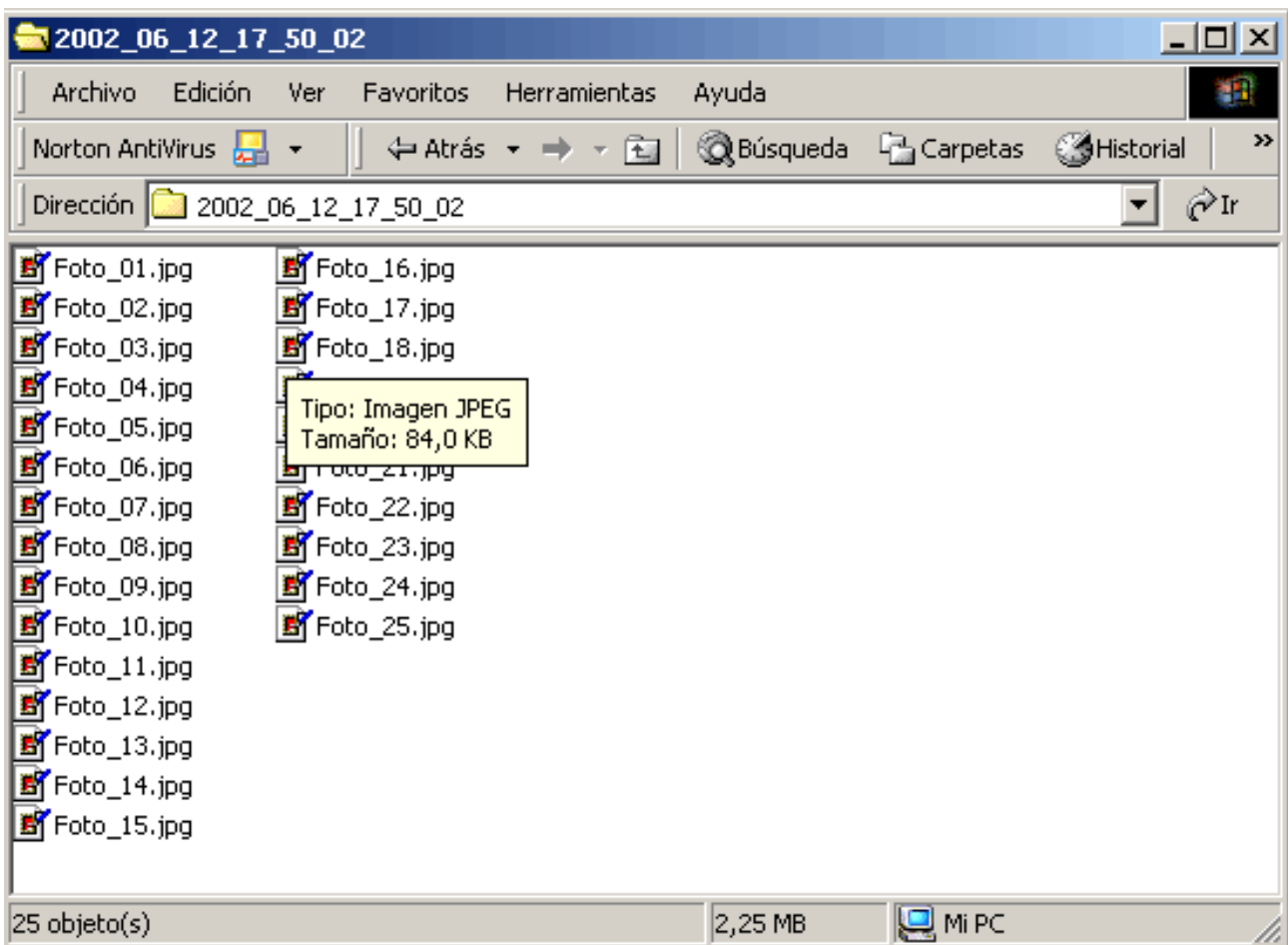
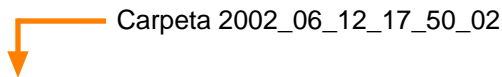


En esta carpeta, guardada el día 12 de junio de 2002 a las 17:50:02 horas, encontrará una copia de todas las imágenes que aparecen en la copia índice realizada en la misma fecha.

Anexo B. Proceso en disco. Creación de archivos



Si abre la carpeta 2002_06_12_17_50_02, encontrará una copia de todas las imágenes de la copia índice realizada en la misma fecha.



- ➔ VisualScan le permite modificar la ubicación de los directorios *Índices* y *Carretes*. Sólo tiene que dirigirse al menú desplegable Configuración/Preferencias/Proceso/Directorios.
- ➔ Recuerde que los nombres de las carpetas y de los archivos pueden cambiarse. **VisualScan** le proporciona por defecto unos nombres orientativos que le pueden resultar de gran utilidad a la hora de localizar cualquier imagen escaneada.
- ➔ Para visualizar las copias índice y las imágenes que se guardan en los directorios *Índices* y *Carretes*, le recomendamos seleccionar la opción *Vistas en miniatura* del menú desplegable Ver.
- ➔ El proceso de creación de archivos que **VisualScan** realiza de forma automática le permite:
 - Almacenar todas las imágenes escaneadas de forma ordenada.
 - Localizar cualquier imagen escaneada rápidamente.
 - Gestionar las imágenes escaneadas: copiarlas, duplicarlas, moverlas de carpeta y borrarlas.

Anexo C. Interficie Twain



VisualScan le permite realizar el proceso de escaneado de forma automática. Sin embargo, **VisualScan** también le permite utilizar la interficie gráfica original del escáner (driver Twain).

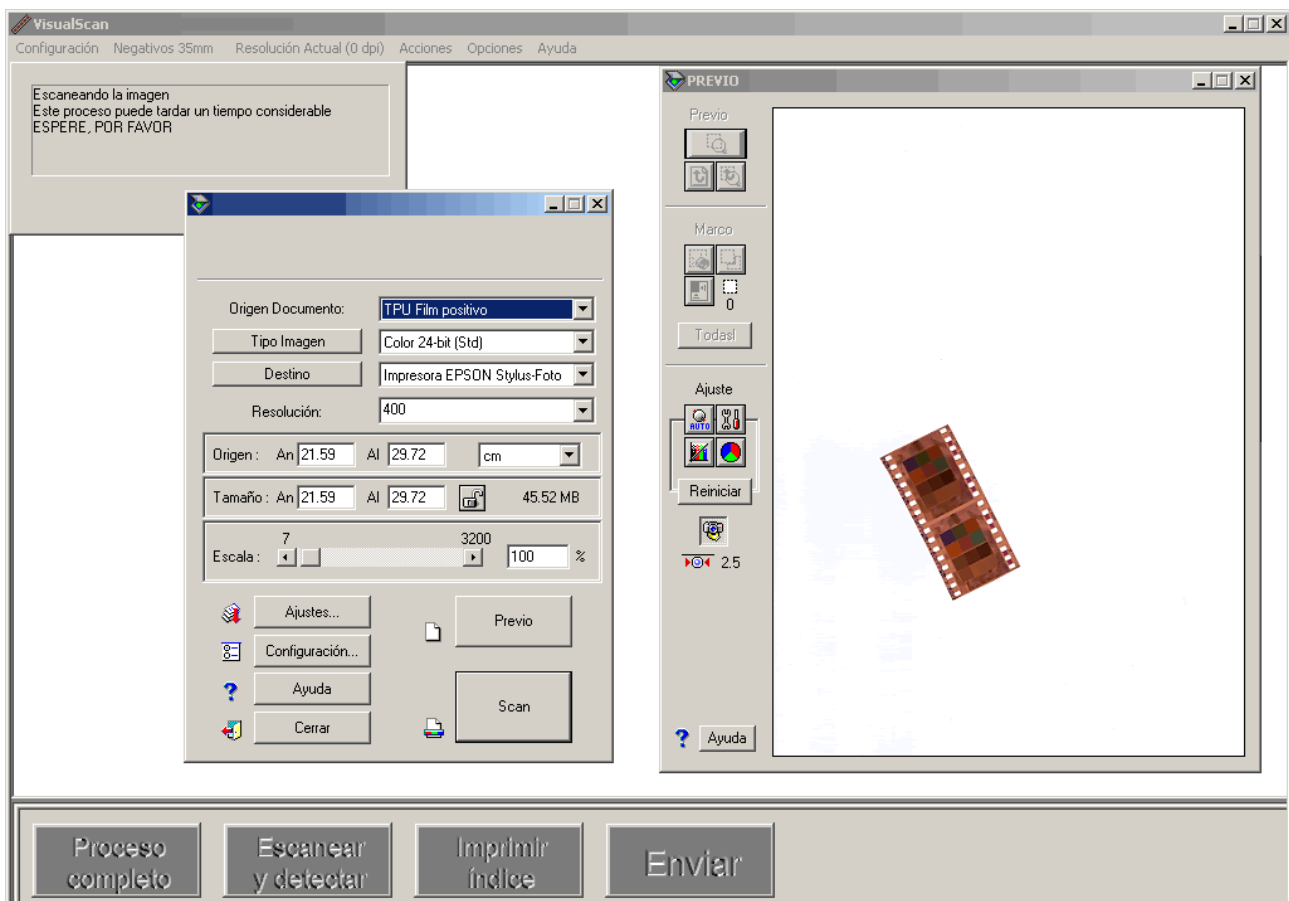
Para activar el driver Twain, entre en **VisualScan** y seleccione la opción *Preferencias* del menú desplegable Configuración. A continuación, seleccione la categoría *Proceso* y el apartado *Avanzadas*, y active la opción *Interface Twain*.

La interficie gráfica Twain de cada escáner es diferente. No obstante, para que la aplicación funcione adecuadamente deberá activar las siguientes opciones (el nombre de estas opciones puede variar según el driver):

1. Activar la opción de luz transmisiva o film positivo.
2. Activar la opción de 24 bits de color.
3. Desactivar cualquier opción de mejora o de inversión de la imagen.
4. Elegir la resolución con la que desea trabajar.

Para dar comienzo al proceso de escaneado, pulse el botón de digitalización o de escaneado del driver. A partir de aquí, el funcionamiento de **VisualScan** se desarrollará con total normalidad, según lo explicado en los apartados anteriores.

Sólo recomendamos este modo de trabajo cuando quiera utilizar alguna característica especial de su escáner. Se trata de un método más lento y complejo, y requiere más espacio libre en el disco duro.





Anexo D. Listado de advertencias de uso

Instalación

1. ¿Cómo se instala **VisualScan**?

Sólo tiene que introducir el CD de la aplicación en la unidad correspondiente de su ordenador. En unos segundos, el proceso de instalación de **VisualScan** se pondrá en marcha automáticamente. A continuación, pulse el botón *Siguiente* hasta que el proceso de instalación finalice.

2. ¿Y si al introducir el CD de la aplicación el proceso de instalación no se pone en marcha automáticamente?

Asegúrese de que ha introducido el CD de la aplicación en la unidad correspondiente de su ordenador. Si el problema no desaparece, abra la carpeta del CD y ejecute el fichero setup.exe.

3. ¿Cómo sé cuándo finaliza el proceso de instalación?

Cuando el proceso de instalación finalice, visualizará en la pantalla de su ordenador una ventana que le informará de que el proceso de instalación de **VisualScan** se ha desarrollado con éxito. A continuación, pulse el botón *Finalizar*.

4. Una vez finalizado el proceso de instalación, ¿dónde se ha guardado el programa?

El emplazamiento físico de **VisualScan** es Mi PC/Disco local (C:)/Archivos de programa/WinzFoto/VisualScan. Cuando termine el proceso de instalación de **VisualScan**, encontrará en su escritorio un acceso directo a **VisualScan**. También puede acceder a la aplicación a través del menú Inicio/Programas/VisualScan.

5. ¿Cómo puedo desinstalar **VisualScan**?

Diríjase al menú Inicio/Configuración/Panel de control y seleccione la opción *Agregar o quitar programas*. El sistema abrirá una ventana donde aparecerá un listado de los programas que actualmente tiene instalados en su ordenador. Seleccione el programa **VisualScan** para desinstalarlo. El sistema le pedirá que confirme su decisión. A continuación, borrará el programa de su ordenador. Tenga en cuenta que las imágenes escaneadas hasta el momento no se eliminarán. Si quiere hacerlo, diríjase a Mi PC/Disco local (C:)/Archivos de programa/WinzFoto/VisualScan y borre las carpetas *Carretes* e *Índices*.

Funcionamiento

1. ¿Cómo puedo acceder a **VisualScan**?

Para acceder a **VisualScan** sólo tiene que hacer doble clic sobre el icono de la aplicación que encontrará en el escritorio de su ordenador una vez haya instalado el programa. También puede acceder a **VisualScan** a través del menú Inicio/Programas/VisualScan.

2. ¿Qué tipo de material fotográfico puedo digitalizar?

VisualScan está preparado para digitalizar negativos de 35mm, fotografías planas y diapositivas.

3. ¿Cómo indico a **VisualScan** qué tipo de material fotográfico deseo digitalizar?

Cuando abra **VisualScan** visualizará una pantalla de color gris, una barra de menús desplegables en la parte superior y tres botones en la parte inferior. Diríjase al menú desplegable Material fotográfico de la barra superior de la aplicación para seleccionar el tipo de material que desea digitalizar. También puede acceder a esta opción desde el menú desplegable superior Configuración/Preferencias/Entrada.

4. ¿Qué otras opciones debo tener en cuenta antes de iniciar el proceso de digitalización?

- Escáner: la primera vez que utilice el programa, seleccione el escáner (si tiene más de uno) con el que quiere trabajar desde el menú desplegable Configuración/Seleccionar escáner.
- Resolución: seleccione la resolución de imagen a la que quiere trabajar desde el menú desplegable Resolución de digitalización de la barra superior o desde el menú desplegable Configuración/Preferencias/Proceso/Básicas.



Anexo D. Listado de advertencias de uso

- Opciones de visualización: seleccione las características de la copia índice de las imágenes escaneadas que aparecerá en la pantalla de su ordenador una vez finalizado el proceso de digitalización. Estas características incluyen la numeración del código DX que el sistema adjudica a las imágenes o la numeración real del código DX de estas imágenes (sólo en el caso de los negativos).
- Otras: **VisualScan** le ofrece la posibilidad de utilizar el driver Twain original de su escáner (para más información, consulte el Anexo C de este Manual de uso). Esta opción se encuentran en el menú desplegable Configuración/Preferencias/Proceso/Avanzadas.

5. ¿Cómo doy comienzo al proceso de digitalización?

Para dar comienzo al proceso de digitalización, pulse el botón *Escanear* del programa. Una vez pulsado, el proceso de digitalización se desarrollará sin que el usuario tenga que intervenir. **VisualScan** se encargará de escanear, detectar las imágenes y extraerlas en fotos independientes. Cuando termine el proceso, visualizará en pantalla un índice de todas las imágenes escaneadas.

6. ¿Cómo puedo rotar las imágenes?

Si hace clic sobre cualquiera de las fotos del índice, accederá a una ventana donde podrá visualizar una ampliación de la imagen seleccionada y rotarla (90° hacia la izquierda o 90° hacia la derecha).

7. ¿Cómo puedo imprimir una copia índice?

Si quiere imprimir el índice de las fotografías, pulse el botón *Imprimir índice* de la aplicación. Esta opción le permitirá realizar la impresión en el tamaño que haya seleccionado (desde el menú Configuración/Preferencias/Índice/Tamaño impresión) y con la numeración escogida (desde el menú Inicio/Preferencias/Índice/Opciones de visualización). Recuerde que si pulsa este botón el proceso de impresión comenzará automáticamente sin pasar por la ventana de configuración de impresoras. Para acceder a la ventana de configuración de impresoras, diríjase al menú desplegable Configuración y seleccione la opción *Configurar impresora*.

8. ¿Cómo puedo grabar en un CD las imágenes escaneadas?

Para grabar un un CD las imágenes escaneadas, primero debe seleccionar la grabadora con la que quiere trabajar. Puede hacerlo desde el menú desplegable Configuración/Seleccionar grabadora. A continuación, diríjase al menú desplegable Opciones y seleccione la opción *Grabar CD* o pulse el botón inferior *Grabar CD*. El proceso de grabación se pondrá en marcha automáticamente. Le recomendamos que durante el proceso de grabación no realice otras operaciones ni utilice otras aplicaciones.

Cuando el proceso de grabación finalice, el sistema expulsará el CD de la pletina de su ordenador. Dentro del CD encontrará el directorio *Fotos*, con todas las fotografías grabadas, y el subdirectorio *Thumbs*, con una copia reducida de todas las fotografías.

9. ¿Cómo puedo imprimir una carátula de CD?

Si quiere imprimir una carátula de CD con la copia índice de las fotografías escaneadas y los datos de su empresa (logo, teléfono y e-mail), primero debe configurar las opciones de impresión (menú desplegable Configuración/Preferencias/Índice/Impresión CD). A continuación, diríjase al menú desplegable Opciones y seleccione la opción *Imprimir carátula CD*.

10. ¿Cómo puedo añadir un carrete a la copia índice actual?

Si desea añadir un nuevo carrete de fotos a la copia índice que tiene en pantalla, coloque el material fotográfico en el escáner, diríjase al menú desplegable Opciones y seleccione la opción *Añadir otro carrete escaneado*. **VisualScan** añadirá las nuevas imágenes a la copia índice y reordenará la numeración de las fotografías.

11. ¿Cómo puedo salir de la aplicación?

Para salir de la aplicación, diríjase al menú desplegable Configuración y seleccione la opción *Salir*. **VisualScan** se cerrará automáticamente.



Anexo D. Listado de advertencias de uso

Cómo colocar el material fotográfico

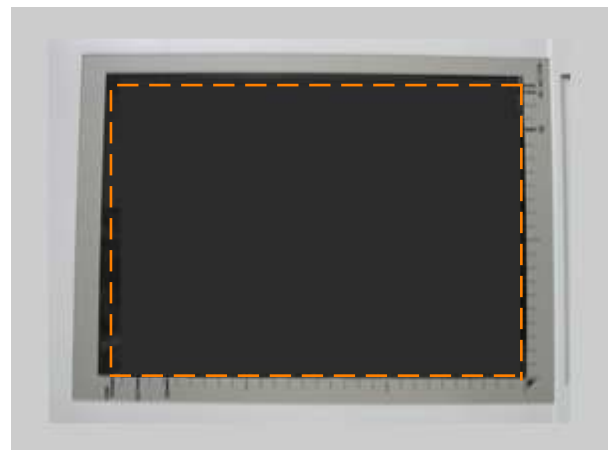


1

Para garantizar el óptimo funcionamiento de **VisualScan**, recomendamos al usuario un escáner con una unidad de transparencias del tamaño de un DIN-A4.

2

Para que el proceso de escaneado se realice adecuadamente, no olvide colocar los negativos y las diapositivas dentro del área determinada por la unidad de transparencias de su escáner. También debe tener en cuenta que el material fotográfico no puede invadir el área de calibración del escáner.



Si tiene un escáner Epson Expression 1600, por ejemplo, éste es el área dentro de la cual deberá colocar el material fotográfico que desea escanear.

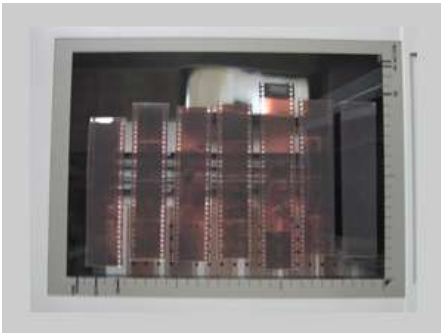


Anexo D. Listado de advertencias de uso

Cómo colocar negativos

Para colocar los negativos que desea escanear sólo debe tener en cuenta dos recomendaciones: colocarlos dentro del área de la unidad de transparencias, evitar que invadan el área de calibración del escáner y evitar que se solapen entre sí. A continuación le presentamos una serie de fotografías a modo de guía para que coloque los negativos de la forma más adecuada.

Los negativos se pueden colocar en cualquier dirección y en cualquier zona del área de escaneado (siempre que sea dentro del área determinada por la unidad de transparencias de su escáner).

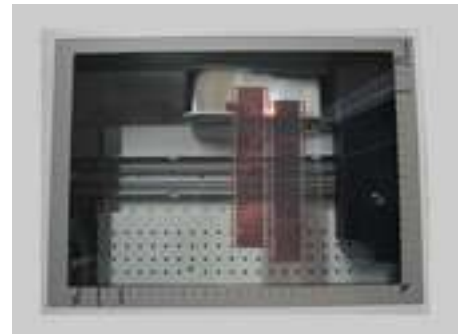


colocación correcta

En esta fotografía le presentamos una colocación ideal: los negativos no se solapan entre sí y están ordenados para aprovechar al máximo el espacio del área de escaneado (en un área del tamaño de un DIN-A4 caben hasta 40 negativos en diversas tiras).

colocación correcta

Los negativos no deben solaparse, pero sí pueden tocarse, como ocurre en esta fotografía. Siempre que los negativos se toquen sin solaparse, el proceso de escaneado se llevará a cabo satisfactoriamente.



colocación incorrecta

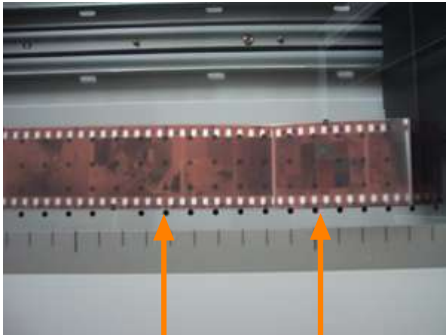
Los negativos nunca deben solaparse unos a otros. Éste es un ejemplo de solapamiento que impediría el desarrollo adecuado del proceso de escaneado.





Anexo D. Listado de advertencias de uso

Cómo colocar negativos



tira 1

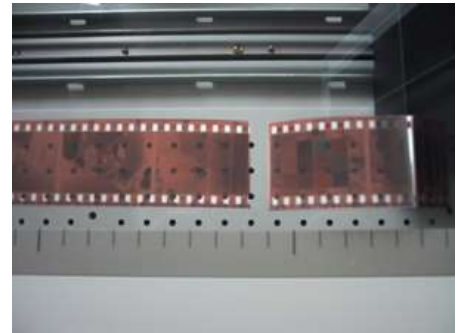
tira 2

colocación incorrecta

Le recomendamos que no coloque dos tiras de negativos tal como aparecen en la fotografía. Si bien la detección de imágenes se realizaría correctamente, la aplicación interpretaría que se trata de una sola tira y establecería un código DX equivocado.

colocación correcta

En este último ejemplo, el proceso de escaneado se desarrollaría satisfactoriamente. El espacio que separa las dos tiras permitiría a la aplicación detectar dos negativos diferentes y establecer el código DX correcto.





Anexo D. Listado de advertencias de uso

Cómo colocar fotografías planas



colocación correcta

En esta fotografía le presentamos una colocación ideal: las fotografías no se tocan ni se solapan entre sí.

colocación incorrecta

Las fotografías planas no deben tocarse. Si coloca las fotografías tal como aparecen en esta fotografía, el proceso de escaneado no se desarrollará satisfactoriamente.



colocación incorrecta

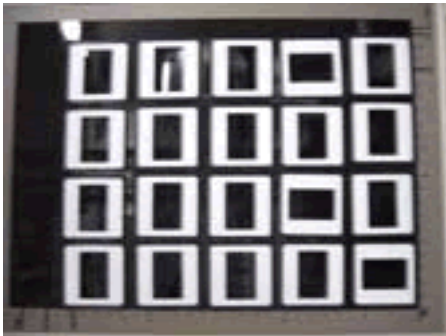
Las fotografías planas no deben solaparse. Si coloca las fotografías tal como aparecen en esta fotografía, el proceso de escaneado no se desarrollará satisfactoriamente.





Anexo D. Listado de advertencias de uso

Cómo colocar diapositivas



colocación correcta

En esta fotografía le presentamos una colocación ideal: las fotografías no se tocan ni se solapan entre sí y están ordenadas para aprovechar al máximo el espacio del área de escaneado (en un área del tamaño de un DIN-A4 caben hasta 20 diapositivas).

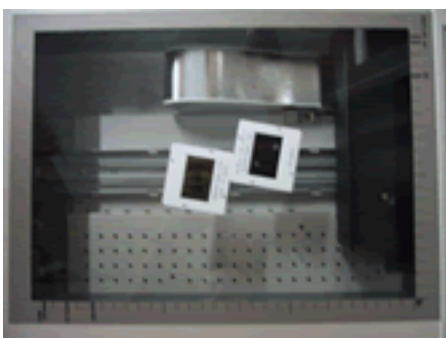
colocación correcta

Las diapositivas se pueden colocar en cualquier dirección y en cualquier zona del área de escaneado (siempre que sea dentro del área determinada por la unidad de transparencias de su escáner).



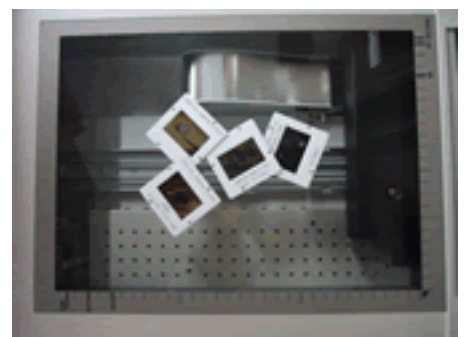
colocación incorrecta

Las diapositivas no deben tocarse. Si coloca las fotografías tal como aparecen en esta fotografía, el proceso de escaneado no se desarrollará satisfactoriamente.



colocación incorrecta

Las diapositivas no deben solaparse. Si coloca las fotografías tal como aparecen en esta fotografía, el proceso de escaneado no se desarrollará satisfactoriamente.





Anexo E. Glosario

acceso directo: icono que le permite ejecutar una determinada aplicación o acceder a un determinado directorio.

adaptador de transparencias: véase *unidad de transparencias*.

ajuste automático del color: función automática que le permite aprovechar al máximo la gama de colores de la imagen. De esta forma, aumenta el contraste y mejora la calidad de la imagen.

área de la unidad de transparencias: área de digitalización delimitada por el tamaño de la unidad de transparencias. Para obtener una correcta digitalización de negativos y diapositivas, colóquelos dentro del área de la unidad de transparencias.

bandas negras: franjas opacas que en ocasiones aparecen entre los negativos.

código DX: numeración original de los negativos.

copia índice: hoja de contactos donde aparecen todas las imágenes numeradas del carrete original.

defectos de curvatura: si la tira del negativo no está completamente plana (si está curvada), al digitalizarla se obtendrá una imagen deformada. **VisualScan** incluye un método de corrección de defectos de curvatura para que este problema no se produzca.

digitalización: proceso a través del cual a partir de una señal analógica se obtiene una señal digital.

directorio: carpeta donde se guardan programas y archivos. Puede incluir subdirectorios.

escaneado: proceso a través del cual a partir de una imagen analógica se obtiene una imagen digital.

icono: figura o imagen de dimensiones reducidas que identifica un programa.

interficie Twain: es la interficie gráfica original del escáner.

resolución: frecuencia a la que se muestrea la señal analógica en el proceso de digitalización. A mayor resolución, mayor calidad de imagen.

thumbnail: icono que normalmente se utiliza para los ficheros de imágenes y que muestra una copia muy reducida de la imagen.

unidad de transparencias: accesorio de algunos escáneres que resulta imprescindible para escanear negativos y diapositivas.

velocidad de digitalización: tiempo que necesita el escáner para digitalizar un imagen.

zonas veladas: parte de la tira que ha recibido luz directa y que, por lo tanto, no se detecta durante el proceso de digitalización.