

EJECUCIÓN DE IMÁGENES DE CD/DVD DESDE UNIDADES VIRTUALES

Conceptos previos:

- Archivo imagen de CD/DVD: Archivo especial creado de tal manera que almacena una copia exacta de un disco y que suele utilizarse para grabar nuevos CDs/DVDs. Además, facilita la descarga desde Internet.
- Unidad virtual de CDs/DVDs: Unidad de CDs/DVDs que no existe físicamente en el ordenador pero que se crea mediante técnicas software. En **Mi PC** aparecerá con una letra de unidad añadida (**E: F: G: ...**, según los casos).

Pasos recomendados:

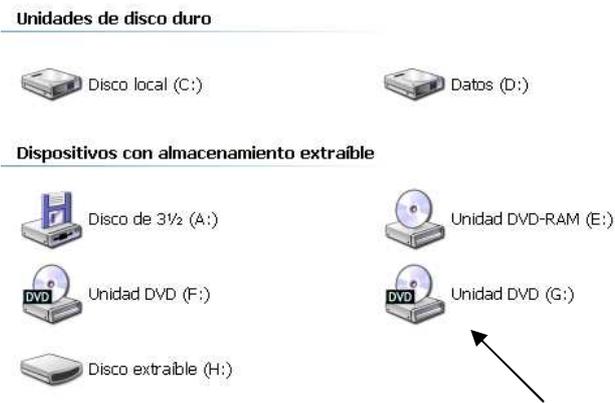
1. Crear en el disco duro un **archivo imagen del CD/DVD** usando un programa de grabación adecuado.

2. Instalar el programa **que crea unidades virtuales** de CD/DVD. En este caso, el programa es **Daemon Tools 3.47**. (<http://www.daemon-tools.cc/dtcc/index.php>).

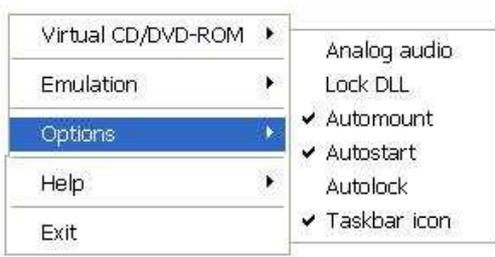
Después de instalarse y reiniciar el equipo, aparecerá el icono  en el área de notificación derecha de la Barra de tareas.



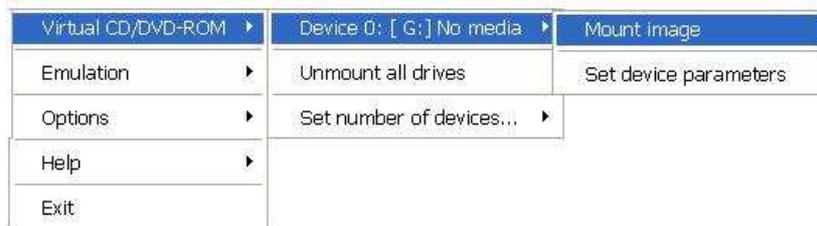
Además, aparecerá una nueva letra de unidad en Mi PC.



Es conveniente pulsar con el botón **derecho** del ratón sobre  / **Options** para comprobar que están habilitados **Automount**, **AutoStar** y, si se quiere, **TaskBar Icon**.



3. Cargar la imagen del CD/DVD en la unidad virtual de CD/DVD para que se ejecute: **Botón derecho del ratón sobre  / Virtual CD/DVD-ROM / Device 0: / Mount image.** (**NO** es el método mejor en aulas con muchos alumnos).



NOTA: Si la imagen ya cargada se vuelve a montar sobre sí misma, ésta no se autoejecutará. Antes es necesario descargarla pulsando con el botón izquierdo sobre  / **Unmount all drives** o en **Mi PC / Botón derecho sobre la unidad virtual / Expulsar.**

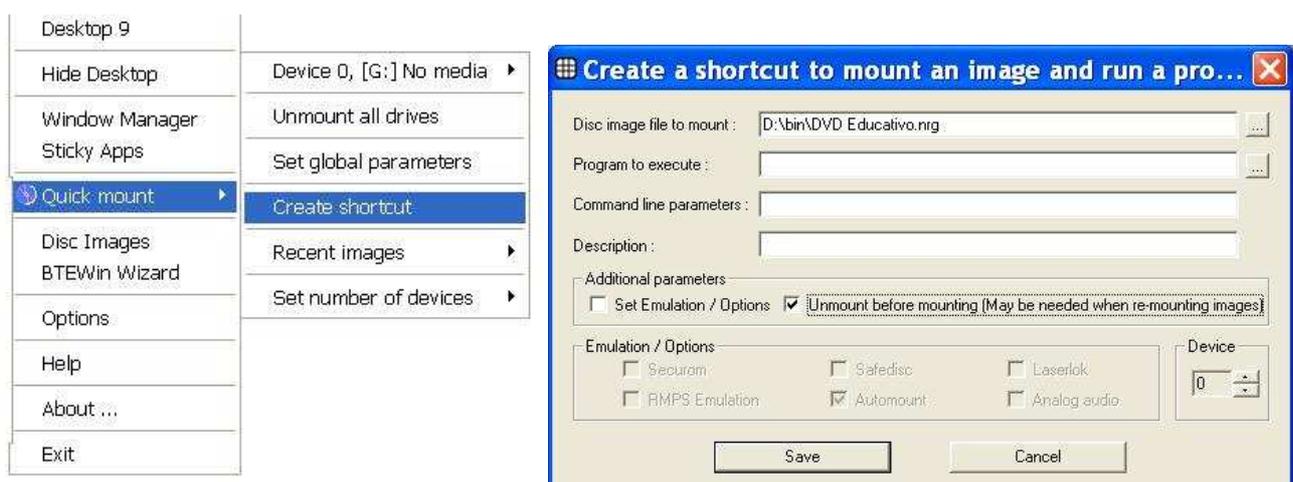


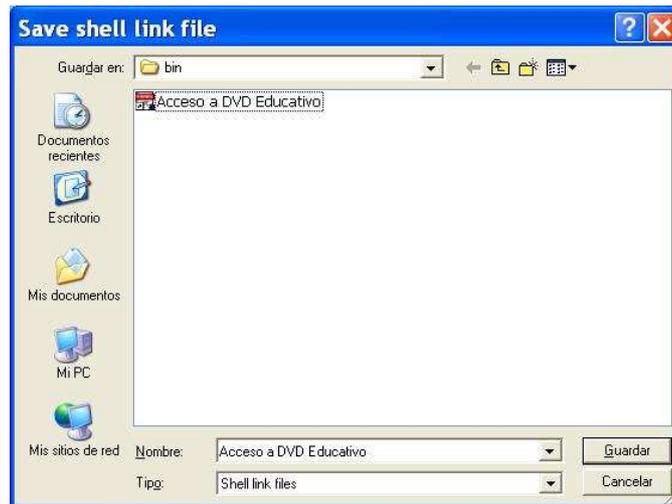
4. Instalar un programa de creación de accesos directos que automáticamente busquen la imagen y la monten (carguen) en la unidad virtual. (En este caso, **Vdesk 2 & BTEWin**, descargado del sitio Daemon Tools en *Downloads / Category: 3rd Party Addons*). Este paso es opcional, pero muy recomendado.

1. Después de instalar Vdesk 2 & BTEWin , debe ejecutarse **Vdesk** mediante **Inicio / Programas /Vdesk 2 & BTEWin / Vdesk** y aparecerá el icono  en el área de notificaciones de la barra de tareas.

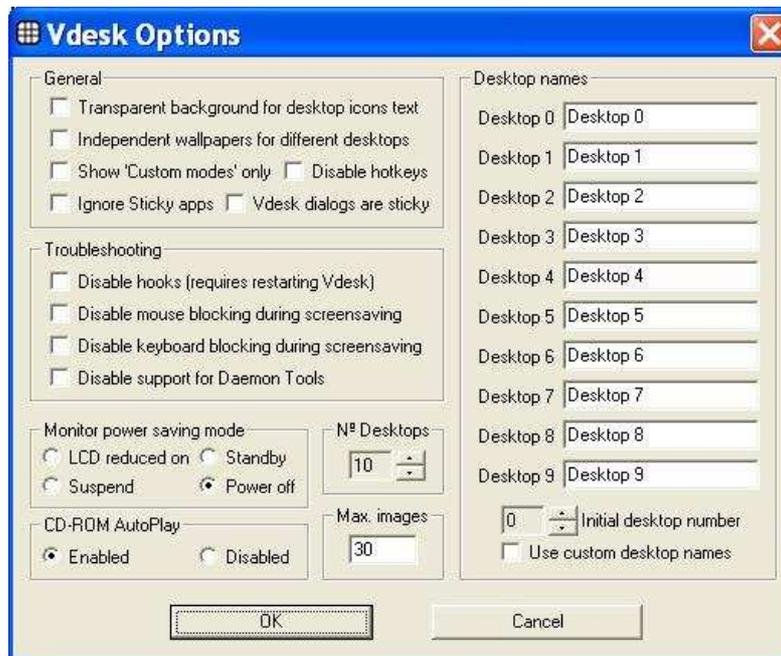


2. Debe pulsarse con el botón **izquierdo** del ratón sobre  / **Quick mount / Create shortcut**. Es importante indicar la ubicación de la imagen del CD y señalar la opción **Unmount before mounting** cada vez que se cree un acceso rápido para que descargue la imagen anterior antes de cargar la nueva y así evitar problemas de autoejecución.





3. **NOTA IMPORTANTE:** Para configurar la autoejecución de la imagen debe de pulsarse con el botón **izquierdo** del ratón sobre **0 / Options / CD-ROM autoplay/Enabled**.



5. Aprovechar la ejecución en red **cargando las imágenes desde una carpeta compartida** (opcional pero recomendable).

. Basta crear en el ordenador principal una carpeta compartida en la que almacenamos todas las imágenes y, desde otro ordenador, crear accesos rápidos mediante Vdesk a las imágenes que se guarden en esa carpeta compartida, buscada mediante **Mis Sitios de Red**. Dichos accesos se copiarán al resto de ordenadores en el lugar deseado.

NOTA:

- **Todos** los ordenadores de los usuarios deben tener instalado **Daemon Tools**.
- **No es necesario crear una unidad de red**; sólo se precisa compartir una carpeta.

Ventajas:

. Se evitan todos los problemas asociados al uso de CDs: tiempo dedicado a la copia de CDs (que disminuye mucho cuando sólo se tienen las imágenes en el ordenador del profesor en red y no, además, en cada usuario), deterioro de los mismos por su uso frecuente, almacenaje en cajas catalogadas, posible olvido de los mismos en el interior de las unidades, bloqueos al compartir unidades de CDs en red... Normalmente se ahorra un tiempo importante tanto en la instalación de cada programa como en su ejecución diaria por parte de los usuarios.

Problemas que pueden aparecer:

. Tiempo en el aprendizaje del uso y configuración de Daemon Tools y Vdesk. Puede ser algo largo si no se está acostumbrado a este tipo de programas, pero puede compensar.

. Existencia de CDs/DVDs que sólo se dejan copiar con ciertos programas de grabación.

. Daemon significa "demonio". Tal vez sea conveniente deshabilitar *Taskbar icon* en *Daemon Tools* y borrar sus iconos del menú inicio y del escritorio.

. Una imagen de CD se carga más lentamente que un programa, pero no es un tiempo excesivo. Se recomienda esperar unos segundos hasta que se cargue la imagen. Dicho proceso es aún un poco más lento si las imágenes están en una carpeta compartida para todos en el ordenador principal y se cargan a la vez, pero tampoco suele ser excesivo.

. Se ha observado el caso real de una imagen que se carga rápidamente en todos los ordenadores menos en dos (llegando a tardar un minuto o más). Se desconoce el motivo pero tal vez tenga que ver con problemas en la configuración de esos ordenadores.

. Si una imagen queda cargada al apagar el ordenador, ello provoca con facilidad que al arrancar el ordenador en la siguiente sesión, se cargue automáticamente la última imagen cargada, lo que ralentiza unos segundos el inicio del ordenador. Esto se remedia, si se desea, accediendo a *Mi PC* antes de apagar el ordenador y utilizando el botón derecho del ratón sobre la opción ***Expulsar***. No suele compensar.

. Algunos accesos directos en el ordenador principal del profesor tuvieron que ser creados de nuevo, pero no en el resto. No se analizó el motivo.

. También puede ocurrir que la imagen no se autoejecuta al pulsar sobre los accesos rápidos. Esto ocurre con seguridad si el acceso rápido se ha creado sin la opción ***Unmount before mounting*** ("***desmontar antes de montar***"); es decir, cuando se carga la misma imagen sobre una unidad en la que esa imagen ya estaba cargada.

. Existen versiones posteriores de *Daemon Tools*, pero con propaganda. No se ha probado su funcionamiento. Algunas críticas existentes en *Softonic* son buenas, pero otras no. En el sitio Web de *Daemon Tools* existen diversas herramientas de ayuda que, según los casos, pueden ser aún más útiles que las aquí utilizadas.

. Pueden existir imprecisiones en este documento debido a muy diversos motivos.

. Se recomienda visitar la página que *Softonic* tiene sobre el programa, tanto para obtener alguna información complementaria como para conocer opiniones sobre *Daemon Tools*.