

USO E INSTALACION DE DAEMON TOOLS

¿Qué es una imagen?

Supongamos que un amigo nos presta un CD de música y cuando lo vamos a copiar nos damos cuenta que no tenemos CDs en casa. Podríamos copiar todos los archivos uno por uno a nuestro ordenador pero la opción más interesante es copiar o **convertir ese CD a un único archivo en nuestro ordenador que resuma toda la información**. Ese archivo es lo que llamamos la **imagen del CD**.

Al día siguiente podríamos comprar CDs vírgenes y grabar la imagen que hemos creado el día anterior para obtener el mismo resultado que si hubiéramos copiado el CD original directamente al compacto virgen.

Sería como copiar un CD pero añadiendo un paso intermedio: **del original al ordenador**, del ordenador a otro CD.

Las imágenes se utilizan muchísimo para distribuir contenidos por las redes P2P. Esto se hace principalmente porque por ejemplo, si una persona que esté en la otra punta del mundo te quiere enviar un CD la mejor forma que tiene de hacerlo es crear en su ordenador una imagen, enviarte esa imagen y que tú la grabes en tu casa.

¿Qué es emular?

Supongamos que hay en nuestro PC una imagen de un CD que queremos pasar al soporte virgen para reproducirlo pero tenemos la grabadora sucia o estropeada de tal modo que no conseguimos grabar el CD a partir de la imagen. **Mediante el proceso de emulación conseguiremos que el ordenador reproduzca ese archivo imagen como si de un CD físico se tratara**.

En resumen, si tenemos una imagen de un CD en nuestro ordenador **no es necesario que la convirtamos en un CD para usarla**. Siempre existe la opción de emular.

Las principales extensiones asociadas a las imágenes de CDs son:

- **.bin .cue**
- **.mdf .mds**
- **.iso .nrg**

Los archivos que emularemos con Daemon Tools serán normalmente los **.nrg .cue .mds e .iso**

Los dos principales programas para eMular CDs son el Alcohol y el Daemon Tools. Aquí hablaremos del Daemon por ser gratuito y más intuitivo.

Puedes descargar el programa desde la siguiente página:

Descarga Daemon Tools <http://www.daemon-tools.cc/dtcc/download.php?mode=ViewCategory&catid=5>

La instalación es muy sencilla. Sólo tienes que limitarte a pulsar en Next:

Animación de cómo instalar Daemon Tools
<http://www.faqoff.org/animaciones/daemon.htm>

Como veremos al final de la instalación nos pedirá que reiniciemos el ordenador para que todo funcione correctamente.

Al volver a iniciar el ordenador nos saldrá un icono del programa al lado del reloj en la barra de tareas:



En caso de que no salga, sólo tendremos que hacer click en el icono del escritorio:

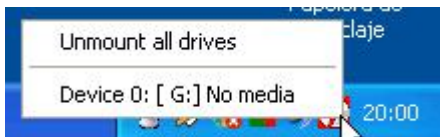


La unidad virtual

Ahora en Mi PC veremos que aparte de las unidades habituales (disco duro, diskette, grabadora ...) tenemos una unidad de CD/DVD nueva:



Si no sabes identificar la nueva unidad haz click en el icono de Daemon y verás que pone Device : [letra] No Media. Esa letra es la letra de la nueva unidad que en mi caso es la G:



Esa unidad de CD/DVD es una unidad virtual, es decir aunque aparezca en el ordenador esa unidad no existe físicamente a diferencia de nuestra grabadora o nuestro CD-Rom.

Montar la imagen

En nuestro caso tenemos en el ordenador la imagen de un juego en formato **.mdf** y el correspondiente archivo **.mds** que lo acompaña:



Para emular el CD (o también se dice para *montar* la imagen) hacemos click en el icono del daemon tools y seleccionamos el **Device [Letra] No Media**. Se abrirá una ventana para seleccionar el archivo que queremos montar:



Montar imagen
(click para ampliar)

Seleccionamos el archivo **.mds** y pulsamos **Abrir**

Si acudimos ahora a **Mi PC** veremos que la imagen se ha montado en la unidad virtual y se muestra del mismo modo que si hubiéramos introducido un CD en el ordenador:



Si hacemos doble click sobre él se reproducirá el CD. Si hacemos click y con el botón derecho explorar veremos los archivos que contiene el CD.

Cuando queramos montar otra imagen volvemos a repetir el primer paso de este apartado, ahora en lugar de **No Media** aparecerá la ruta del archivo que tenemos montado:



Cómo montar otra imagen en mitad de una instalación

La instalación de algunos programas o juegos constan de varios CDs (en nuestro caso de varias imágenes) y en mitad de la instalación nos pide que cambiemos el CD.

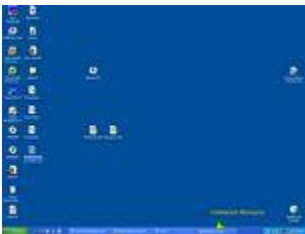
El problema viene en que al ejecutarse la instalación nos desaparece la barra de tareas de Windows y por lo tanto no podemos acceder al Daemon Tools:



Ejemplo de instalación de un juego (click para ampliar)

Para volver a mostrar la barra de tareas de Windows no es necesario salir de la instalación. Sólo tenemos que mantener pulsada en el teclado la tecla con el **logotipo de Windows** y pulsar la letra **D**. Al hacerlo se minimizarán todas las ventanas que tengas abiertas

Así volveremos a Windows montaremos la imagen del CD que corresponda y hacemos click en la instalación para seguir con ella:



Instalación minimizada en Windows (click para ampliar)