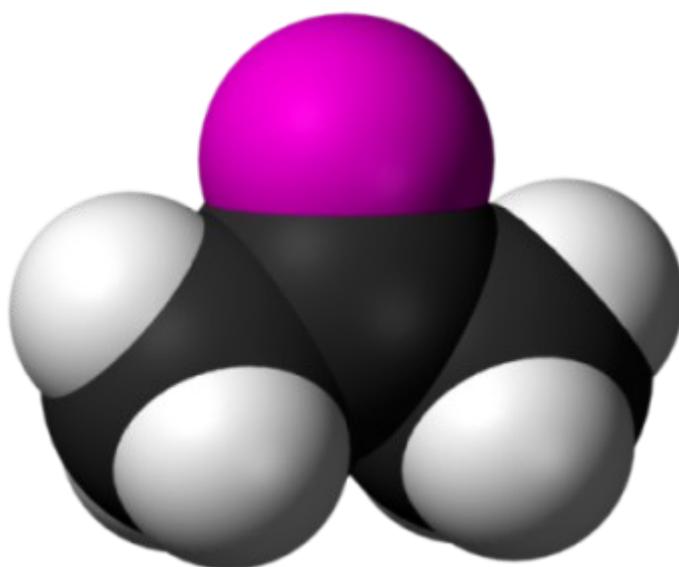


Receta: Manejo de unidades virtuales

acetoneISO



Autor del documento:

Centro de Apoyo Tecnológico a Emprendedores

Datos de contacto:

E-Mail: bilib@bilib.es

Página Web: www.bilib.es

Teléfono: 967 555 311

Versión del documento:

0.2

Fecha: 26-10-2012

Licencia del documento:

CopyRight © 2012, Centro de Apoyo Tecnológico a Emprendedores

Publicado bajo licencia Creative Commons By - Sa

Usted es libre de:

- Copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra.
- Hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:

- Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).
- Compartir bajo la misma licencia. Si transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, sólo puede distribuir la obra resultante bajo la misma licencia, una similar o una compatible.

Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.

Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor.

Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

Licencia del documento:

Los logos y marcas anunciados o referidos en este documento son propiedad de sus respectivos dueños, todos o algunos derechos reservados dependiendo de su Licencia.

Índice de contenido

1	<u>INTRODUCCIÓN</u>	<u>4</u>
2	<u>ACETONEISO</u>	<u>5</u>
3	<u>INSTALACION DE ACETONEISO</u>	<u>6</u>
4	<u>MANEJO DE ACETONEISO</u>	<u>7</u>

1 Introducción

Con el auge de los netbooks, tablets y de los portátiles superslim es muy normal que los usuarios se encuentren con que su equipo no dispone de lector de CD/DVD.

Ante esta situación, los usuarios pueden tener la duda de como escuchar un CD/DVD de música, o como ver una película o un video almacenado en un CD/DVD.

Para solventar el problema existen las "unidades virtuales". El principio de estas unidades es el de un programa que emula en el equipo la presencia de una unidad de lectura externa, de tal manera que el equipo interprete como tal la existencia de esa unidad.

Una vez que se ha arrancado el programa en el sistema de archivos del equipo, aparecerá un nuevo dispositivo que se nombrará automáticamente, y que funcionará de manera similar a una unidad de lectura externa para CD/DVD.

A continuación, a través de dicho programa el usuario podrá montar en esa unidad virtual una imagen de CD/DVD (la imagen es el CD/DVD almacenado en un único archivo ISO, bin, u otro tipo de formato). Este archivo es una copia exacta del CD/DVD original comprimido.

Al realizar todo el proceso, el equipo interpreta el conjunto como si tuvieses una unidad de lectura externa y se le acabase de insertar un CD/DVD.

2 AcetoneISO

Una de las mejores alternativas con la que cuentan los usuarios de sistemas GNU/Linux para la gestión de unidades virtuales en sus equipos es el programa **acetoneISO**.

En **acetoneISO**, encontramos una aplicación de software con las funciones precisas para realizar una completa gestión virtual de imágenes de CD / DVD. El programa se ha realizado mediante software de código abierto, como fuseiso.

A través de **acetoneISO** los usuarios podrán montar dentro de unidades virtuales en su equipo, los formatos típicos de imágenes de CD/DVD (ISO BIN NRG MDF IMG...).

Las opciones con las que cuenta son muchas:

- Soporta los tipos de imágenes ISO, NRG, BIN, IMG Y MDF.
- Permite convertir imágenes a ISO y generar ISO a partir de cds, DVDs y de carpetas.
- Puedes generar archivos CUE para imágenes del tipo BIN/IMG.
- Permite conversión de videos flv a avi.
- Puedes descargar videos de Youtube.
- Puedes reproducir DVD a partir de imágenes.
- Divide ISO en imágenes más pequeñas.
- Monta y desmonta CD y DVD.

3 Instalación de acetoneISO

Para instalar esta aplicación sobre la distribución Ubuntu, nos dirigimos a Centro de Software de Ubuntu, que podemos encontrarlo indicando su nombre en el buscador del menú Inicio de nuestro sistema.

Una vez abierto el Centro de Software de Ubuntu, introducimos en el buscador, situado en la esquina superior derecha el nombre de la aplicación, acetoneISO, y nos aparecerá la aplicación, para instalar.

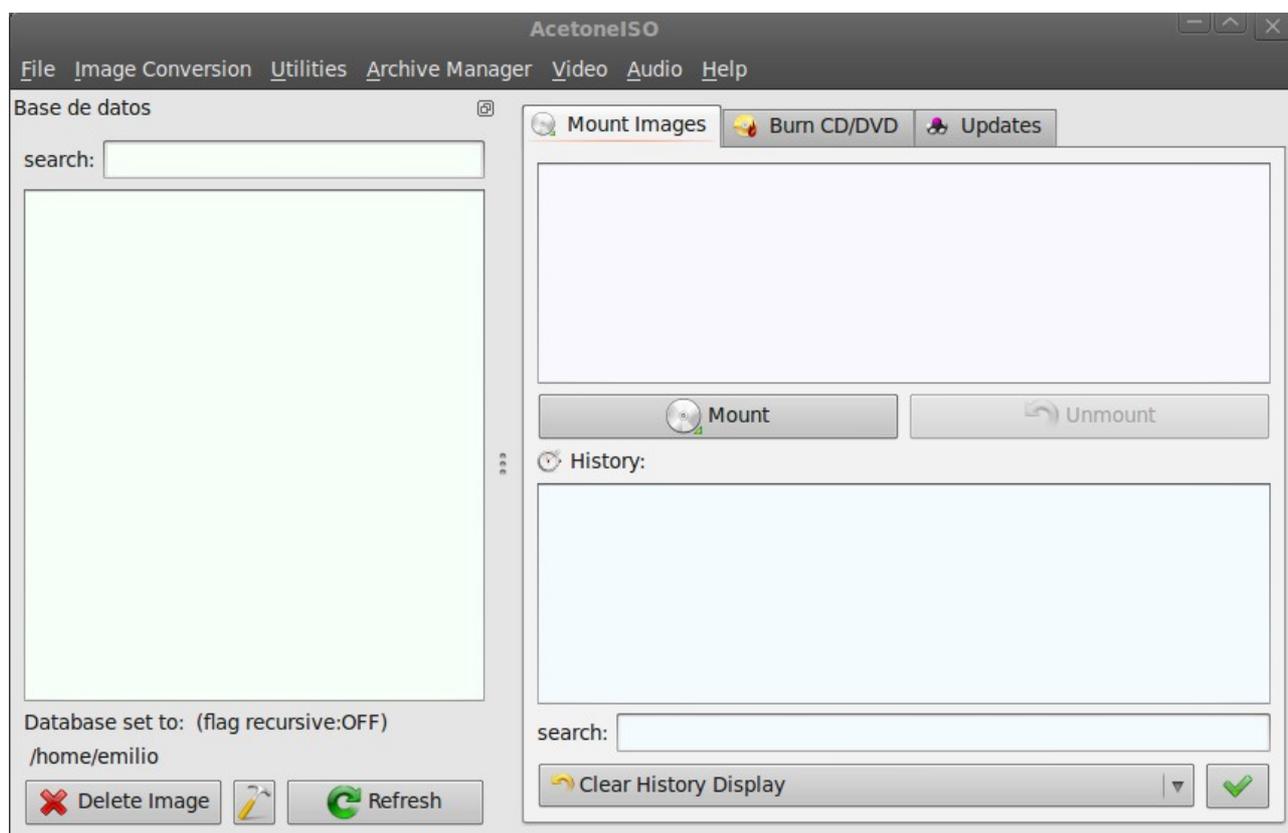
Seleccionamos acetoneISO, y pulsamos Instalar.

Nos pedirá que introduzcamos nuestra contraseña de usuario con permisos de administración, una vez introducida, se instalará la aplicación.

Finalmente, podremos acceder a la aplicación recién instalada desde el menú Inicio, indicando el nombre de la aplicación el buscador: "acetoneISO".

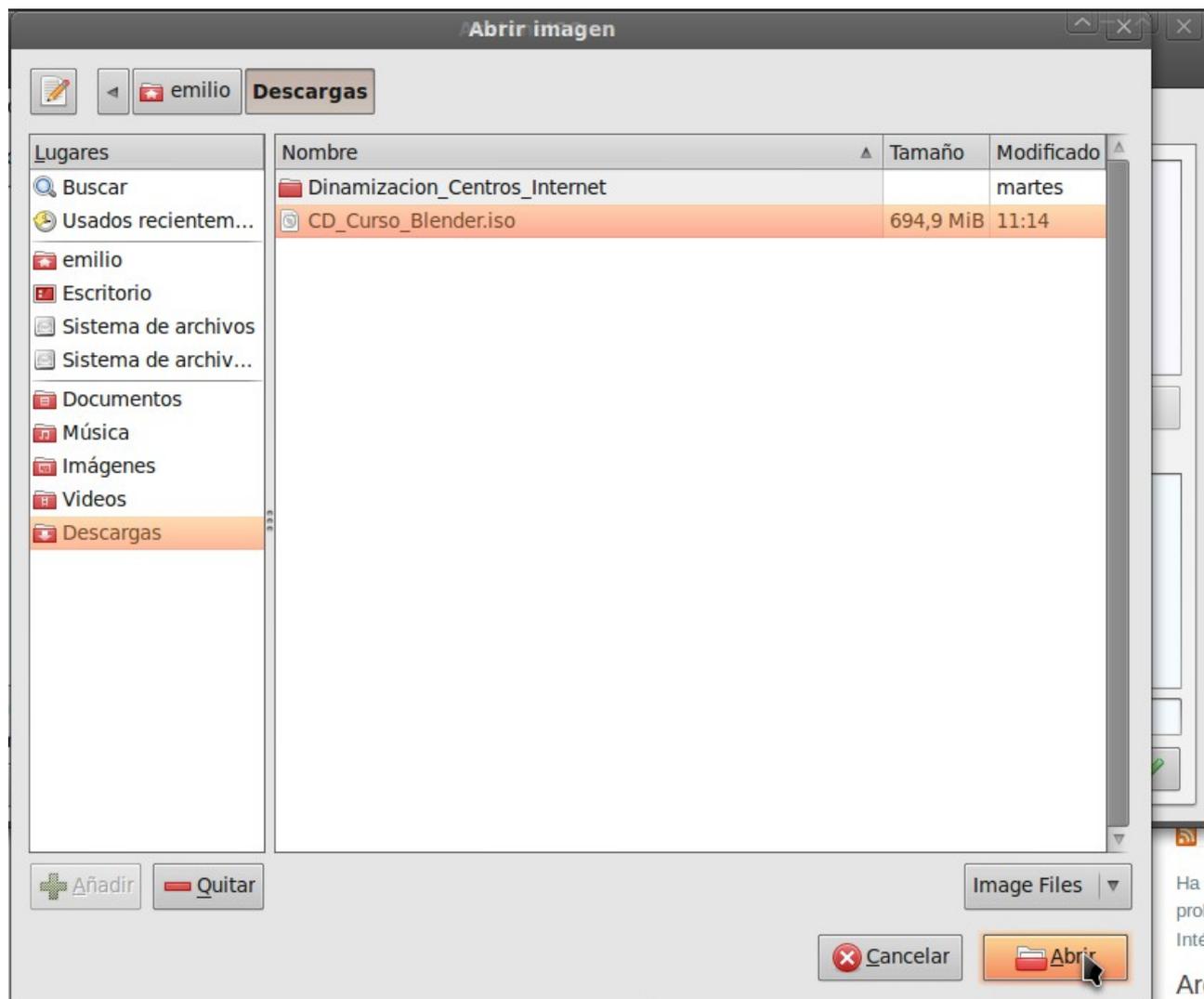
4 Montar imagen con acetoneISO

Una vez abierto el programa, accedemos al interfaz del programa:



A través de él podremos gestionar como montar cualquier imagen de CD/DVD en nuestro equipo.

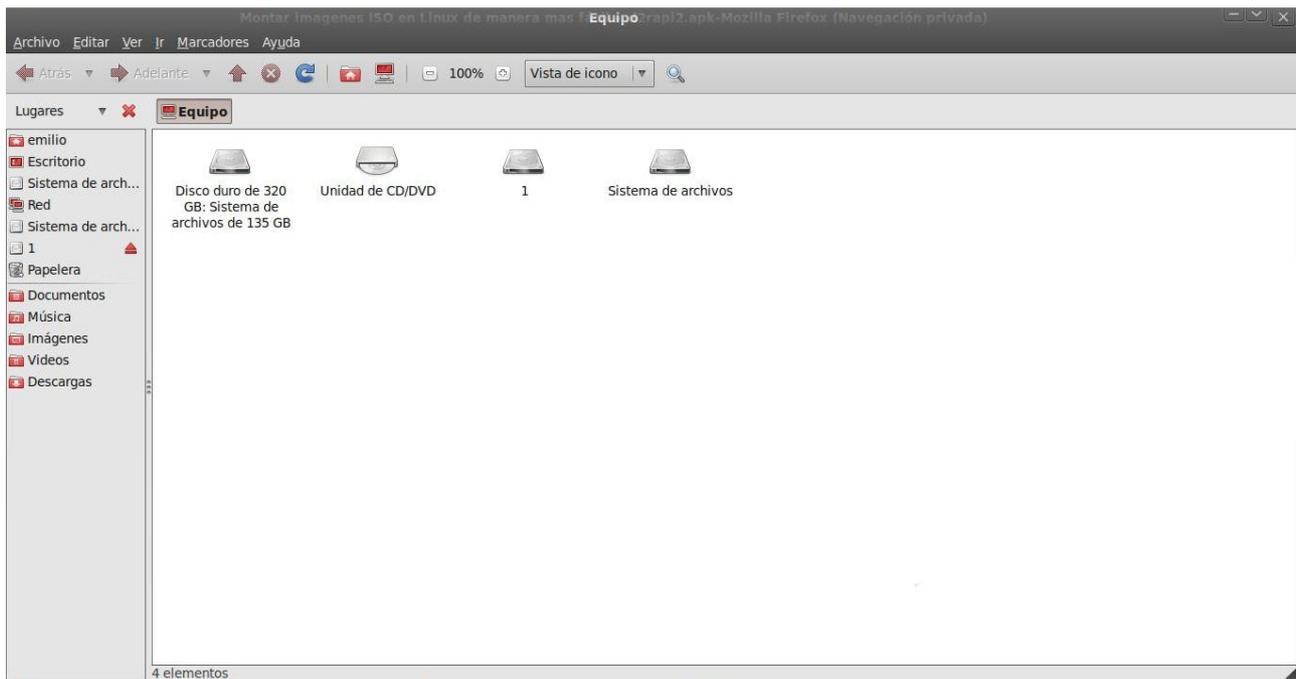
Para ello usaremos el botón "Mount" (Montar en español) que pulsaremos y desplegará el explorador de archivos de nuestro equipo donde podremos seleccionar la imagen a montar que queremos que este presenta en la unidad virtual:



Seleccionaremos esta imagen y pulsaremos el botón “Abrir”; en ese momento la imagen se montará en nuestro equipo dentro de una unidad virtual.

Para acceder al contenido de ese CD/DVD que hemos montado como imagen en nuestro equipo iremos al explorador de archivos de nuestro equipo y allí veremos que junto a las unidades de disco duro de nuestro equipo y las unidades externas del mismo, habrá aparecido una nueva unidad virtual donde estará ubicado el contenido de la imagen que hemos montado:

A partir de ahí podremos trabajar con los archivos presentes en esa unidad virtual como si una unidad externa de CD/DVD se tratase.



Una vez finalizado el trabajo con esta unidad virtual, podemos proceder a desmontar la unidad, de una manera similar a como extraeríamos el CD/DVD de la la unidad externa una vez hubiéramos dejado de necesitar su contenido.

Para ello seleccionaremos la imagen a desmontar y pulsaremos el botón "Unmount" que eliminara la unidad virtual que permitía acceder al contenido de la imagen de CD/DVD que contenía nuestros archivos:

