

8 - GRABACION DE CDs.

Con el tiempo Linux puede convertirse en nuestro sistema operativo principal. Los primeros meses, son luchas y esfuerzos por dominarlo. Con el paso del tiempo llegamos a desenvolvernos con soltura. Tenemos a nuestra disposición cientos de programas y realizamos nuestros trabajos. Tal vez escribimos libros, modelamos en 3D, estudiamos los apuntes de la carrera o somos diseñadores gráficos. En cualquier caso llegara un momento en el que deseemos copiar nuestra información a un soporte externo. Los disquetes magnéticos sirven para este propósito, pero tienen una capacidad bastante limitada (algo menos de 1,5 MB).

Si disponemos de una grabadora de CD-ROM nuestro problema está resuelto. Existen varios programas para grabar Cds en Linux, los más conocidos son **Koncd**, **k3b**, **Xcdroast** etc.

8 -1. LA PROBLEMÁTICA DE LAS GRABADORAS IDE.

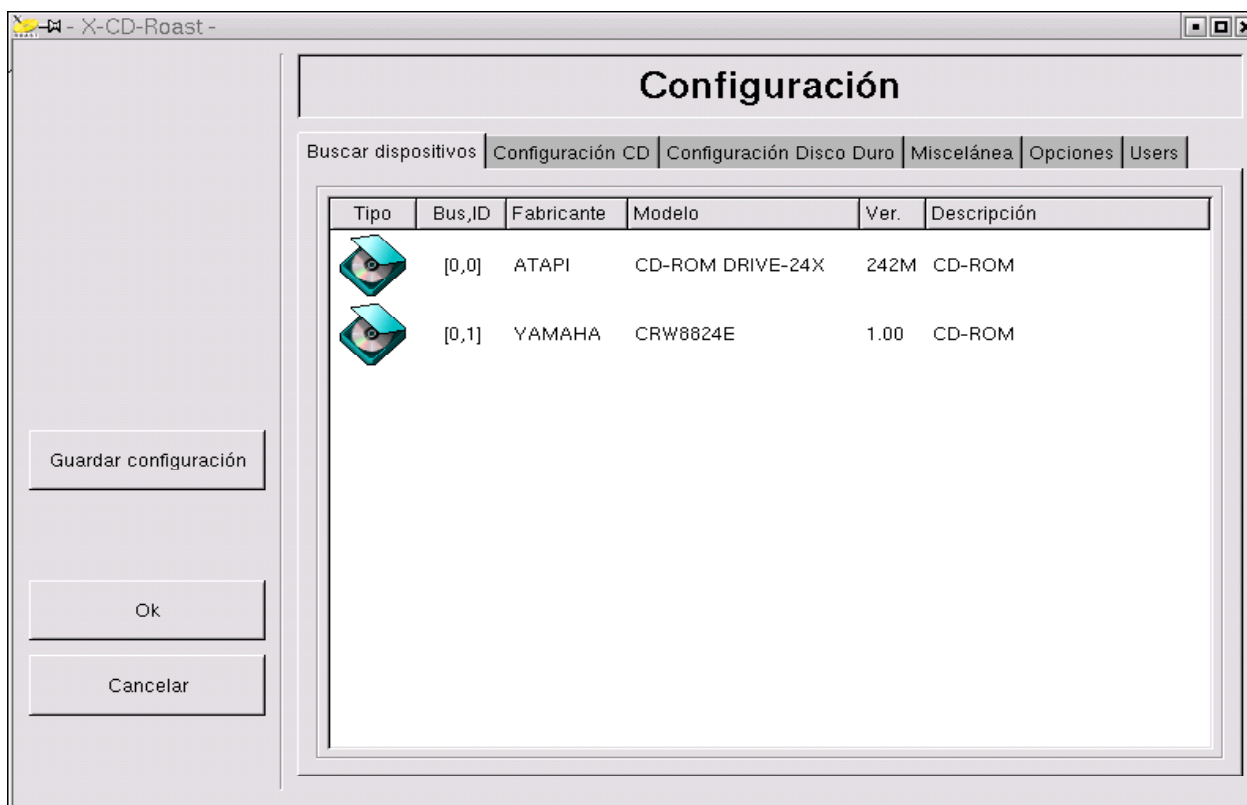
Hace algún tiempo la grabación mediante dispositivos IDE presentaba un serio inconveniente: el kernel de Linux debía de ser compilado activando la opción "emulación SCSI". Dicho de otro modo, el kernel estaba configurado por defecto para trabajar con grabadoras SCSI y para utilizar las IDE era necesario convercerle de que nuestra grabadora era SCSI (aunque no lo fuese).

En las últimas versiones de las distribuciones este problema ya no se manifiesta.

8 -2. XCDROAST.

Este programa, presente en la mayoría de las distribuciones es un software completo y sencillo de utilizar. La interface es austera pero clara, esta traducido al Español y naturalmente es Gnu.

La primera vez que lo utilizamos tenemos que configurarlo. Es preciso elegir el dispositivo de lectura y grabación y ajustar algunos parámetros básicos, como la velocidad de escritura, la duración de los CDs, el tamaño del búfer así como el directorio de destino de las imágenes de los CDs.



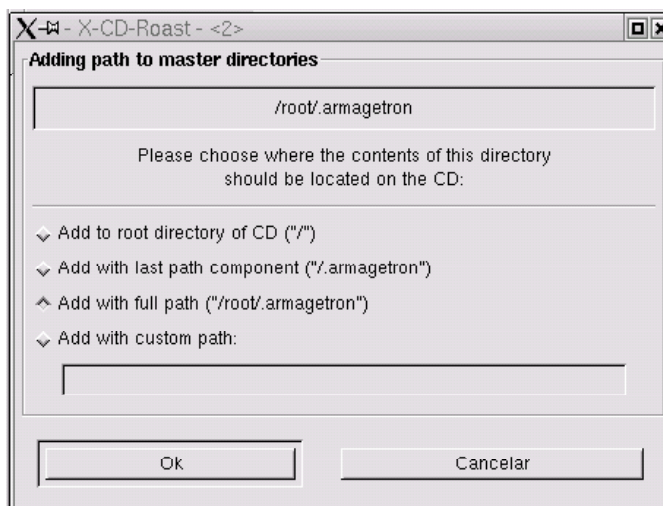
Es conveniente disponer de gran cantidad de espacio en disco duro. Una vez que hemos establecido nuestra configuración hacemos click en el botón guardar. De este modo, nuestra configuración personal será utilizada en el futuro.

Con Xcdroast se pueden grabar Cds de datos, copias de Cds o copiar compact disc de música. Al iniciar el programa nos encontramos con la siguiente pantalla en la que elegimos una o otra opción en función del tipo de Cd que queramos grabar.

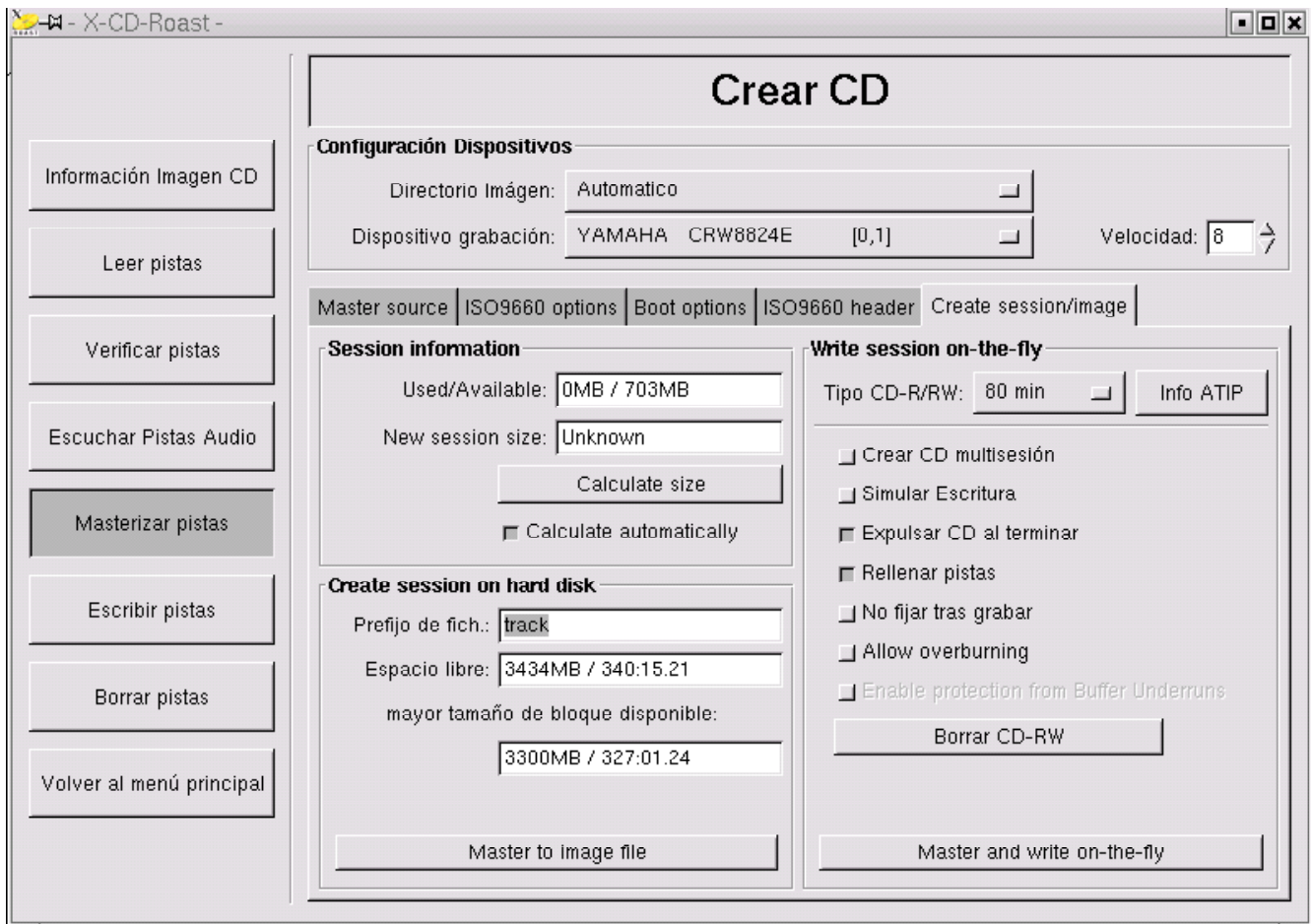


Duplicar CD sirve tanto para hacer copias idénticas de CDs como para discos compactos de música. **Crear CD** es para copiar nuestros propios archivos.

La opción **masterizar pistas** nos permite seleccionar en la ventana de la derecha las carpetas y archivos que queramos copiar, mediante el botón **añadir**. Al hacerlo pasan a la ventana de la izquierda. Una ventana emergente se utiliza para escoger el tipo de ruta a los directorios que va a presentar el CD, como puede verse:

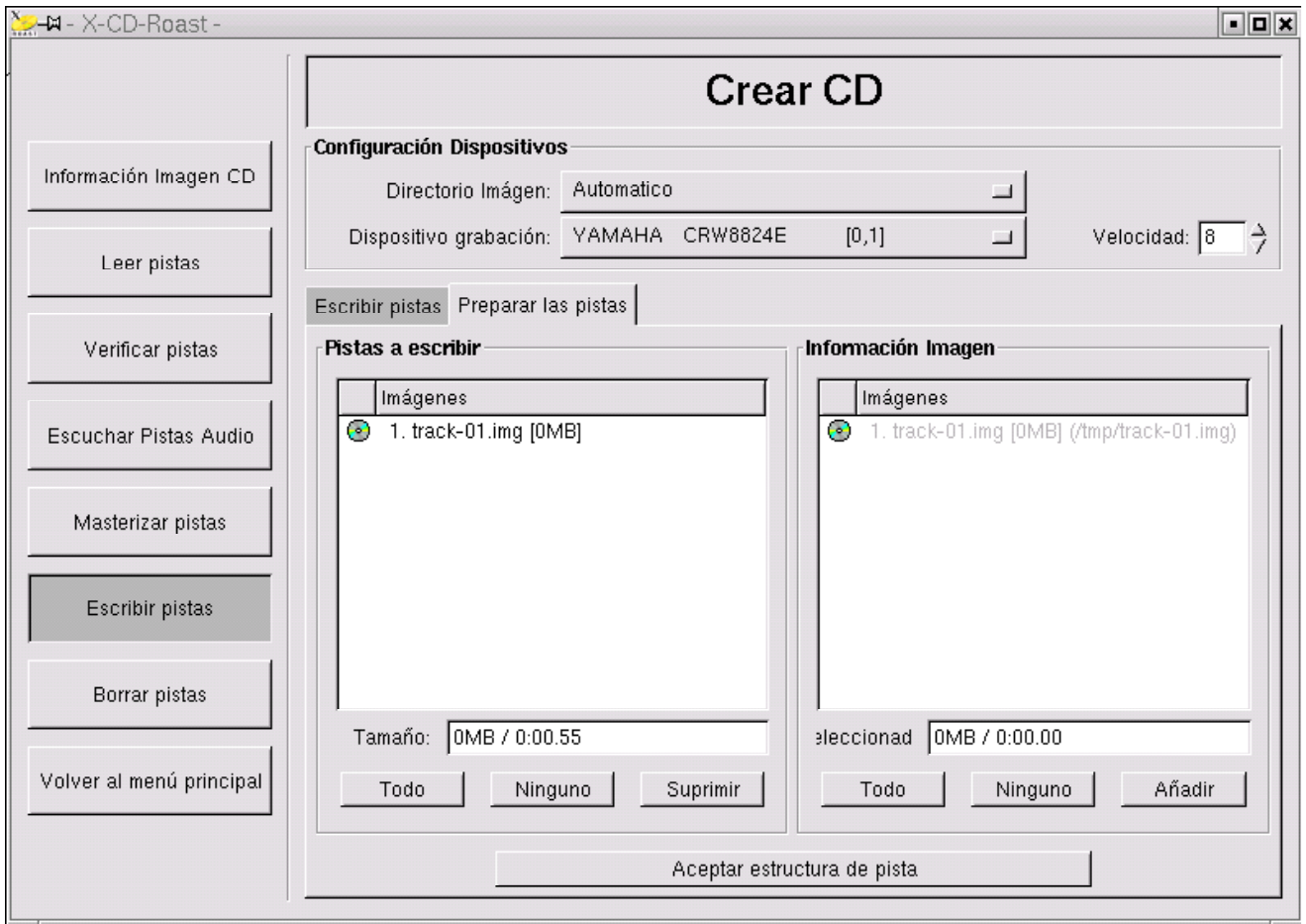


A continuación realizamos una imagen del CD, que por defecto, se guarda en el directorio del usuario con el nombre track1. La imagen sirve para grabar tantas copias idénticas del CD como queramos y para asegurarnos de que no se van a producir errores de grabación. Seleccionamos la pestaña **crear sesion / imagen** y hacemos click en el botón **calculate size**. Esta opción, aparte de calcular el tamaño de la imagen, nos avisa si existe algún problema, por ejemplo un nombre de fichero demasiado largo incompatible con el estandar ISO 9660. Después, mediante el botón **master to image file**, copiamos la imagen. A la derecha, pueden verse diversos botones con opciones muy importantes, como el número de minutos del CD que vamos a utilizar, si queremos grabar o solo simular la escritura. Crear CDs multisesión, grabar al vuelo o incluso borrar un CD regrabable (CD-RW). Seleccionamos las opciones que nos interesen, en función de lo que queramos hacer.



Para grabar, hacemos click en el botón: **Escribir pistas**. En este apartado se escoge la imagen que queramos a partir de la cual obtener un CD. Naturalmente, podemos tener tantas imágenes como queramos (dependiendo del tamaño de la partición de disco duro escogida durante la configuración del programa). Escribir un CD al vuelo, significa hacerlo sin imagen, es decir directamente. Este método es desaconsejable y causa frecuentes errores. A veces estos no son aparentes. Puede ocurrir que determinados archivos no se graben y nos encontremos mucho tiempo después con una copia defectuosa. El botón **borrar pistas** nos permite borrar las imágenes de una forma sencilla. El botón **Escuchar pistas de audio**, tiene por objeto extraer las pistas (track) de un compact disc de música, que hayamos introducido previamente en el lector de CD-ROM, para poder copiarlas posteriormente en un nuevo CD, con capacidad para ser leído en cualquier cadena musical. Sin necesidad de ordenador. Las pistas de audio se borran como todas las demás, mediante el botón **Borrar pistas**. **Verificar pistas** hace una comprobación del estado de las pistas en busca de errores.

Con anterioridad a la grabación propiamente dicha, hemos de elegir la pista que queremos utilizar, como puede verse:



Finalmente, mediante el botón **Aceptar estructura de pista** estamos preparados para comenzar. En la pestaña **Escribir pistas** pulsamos el botón **escribir pistas**. El programa nos pedirá un CD virgen, lo insertamos en la grabadora y el proceso de grabación comenzará. Una ventana nos informara del progreso de este proceso y de cualquier incidencia.

Antonio Becerro Martinez.
antoniux@codigoabierto.info
2003.
