



¿CÓMO GRABAR CD-R's DE 99 MINUTOS?

- **Aspectos generales**

Ante todo es necesario hacer la advertencia que los CD-R's de 90 ó 99 minutos son CD un tanto especiales por cuanto no los soportan todos los lectores de CD o DVD, reproductores DVD de salón, cadenas musicales, etc. Por tanto lo único que podemos hacer es probarlos y mirar qué aparatos los soportan y cuáles no.

Comencemos haciendo una tabla comparativa del tamaño máximo admitido por cada tipo de CD. Los tamaños que se indican en Modo 1 son los tamaños máximos que podemos usar al grabar como CD de datos. Los tamaños indicados en Modo 2 son aquellos que podemos usar al grabar CD-XA o archivos MPG (VCD, SVCD, etc) en Modo 2.

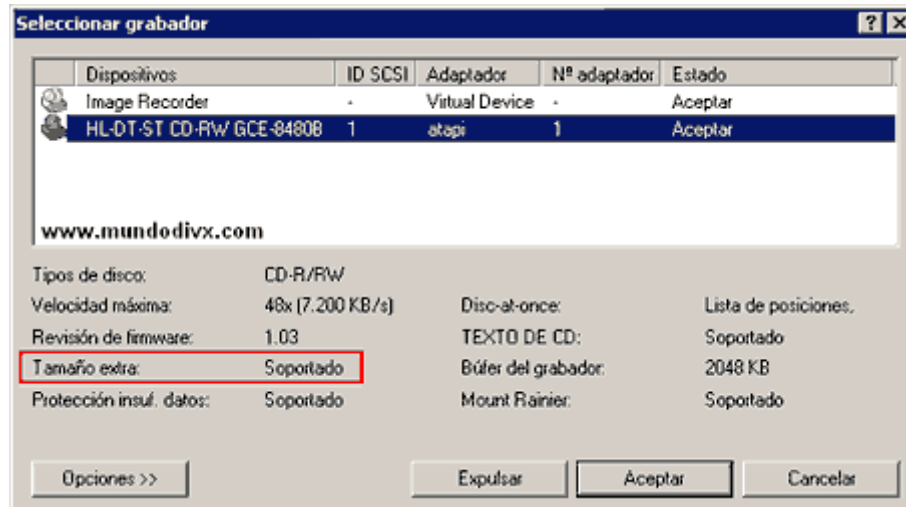
Modo	CD 74 min.	CD 80 min.	CD 90 min.	CD 99 min.
MODO 1	650 MB	703 MB	791 MB	870 MB
MODO 2	738 MB	798 MB	897 MB	987 MB

- **Averiguar compatibilidad con nuestro grabador de CD/DVD**

Para empezar necesitaremos saber si nuestra grabadora soporta este tipo de CD. La mayoría de grabadores actuales sí los soportan. Asimismo para grabadores más modernos que no lo soportan, puede probarse actualizar el Firmware de la grabadora, para lo cual deberás ir a la web del fabricante, buscar la última versión del Firmware de tu modelo y seguir las instrucciones que se indiquen para instalarlo..

Para averiguar si nuestro grabador es compatible, buscaremos la opción Seleccionar grabador (CTRL + R) que está dentro del menú Grabador de CD (Nero 5.5) o dentro del menú Grabador (Nero 6) y ahí seleccionamos nuestra grabadora y abajo nos aparecerá si el tamaño extra lo soporta o no. Si no lo soporta, no podremos usar este tipo de CDs, pero probá actualizar el Firmware de tu grabadora. Si dice que sí lo soporta, no necesariamente debe soportar los CDs de 99, es decir, si por ejemplo la grabadora soporta overburning y no soporta CDs de 90/99, nos dirá que

sí soporta tamaño extra pero luego en la realidad no podremos usar los CDs. Por tanto, en lenguaje matemático, el hecho de que el tamaño extra esté soportado es una condición necesaria, pero no suficiente, para poder usar estos CDs. Y en lenguaje vulgar: **el que la grabadora soporte tamaño extra no implica que deba soportar este tipo de CDs.**

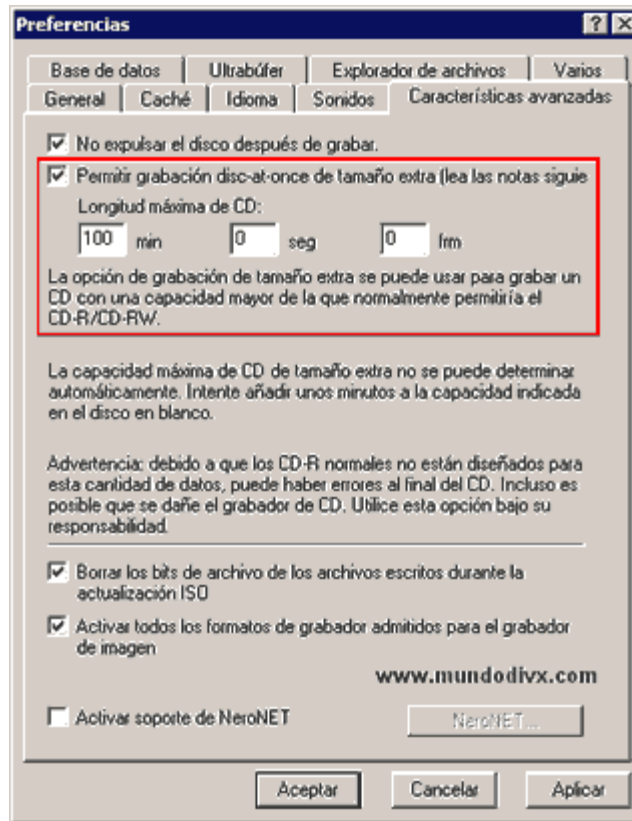


Otra forma de saber si nuestra grabadora soporta o no los CD-R's de 99, es buscando en Internet, ya sea en [Google](http://www.google.com), en la web del fabricante, o en páginas como <http://www.dvdrhelp.com/cdwriters>

Sin embargo la mejor prueba que se puede hacer, es una prueba práctica donde se lee todo el CD sin necesidad de grabarlo y así se determina hasta dónde llega. Para eso se usa la herramienta **Nero CD-DVD Speed** que por ejemplo viene incluida en el paquete de Nero. La prueba nos dirá hasta dónde podemos grabar como máximo. Si al intentar hacer la prueba no nos lee el CD, la prueba ha terminado: tu grabadora no soporta esos CDs.

- **Activación del tamaño extra**

Lo haremos dentro del menú **Archivo -> Preferencias**. En la pestaña denominada **Características avanzadas** nos aseguraremos de marcar la opción **Permitir grabación disc-at-once de tamaño extra**. Asimismo pondremos un límite de 100 minutos para asegurarnos el poder grabar los CD de mayor capacidad. Si vas a necesitar hacer overburning, pon un poco más, por ejemplo 104.



Si lo deseamos, además podemos modificar la famosa barra de colores que aparece abajo del Nero y que indica la ocupación del CD consumida según vamos metiendo archivos. Lo hacemos desde la pestaña **General** del menú de las preferencias. Por defecto, la barra es azul hasta los 74 minutos, amarilla entre los 74 y 80, y roja a partir de 80. Si no sueles usar CD de 74 minutos, te interesará poner el nivel inferior en 80. Y el nivel superior lo podemos poner en 99.



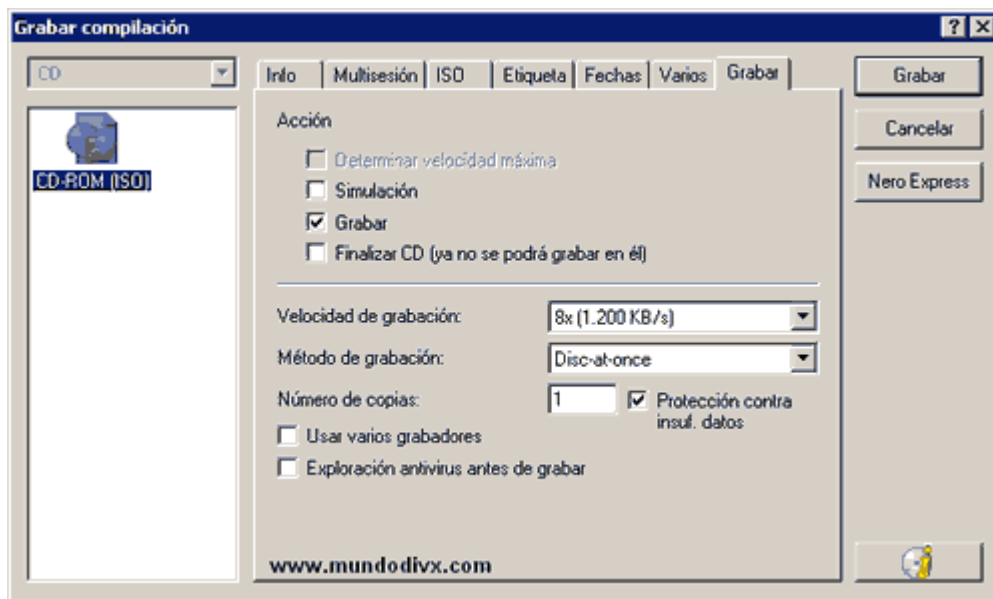
- **Grabación de nuestro CD**

Una vez hecha la configuración (que sólo es necesario hacer la primer vez) ahora procederemos a grabar el CD. Añadiremos datos, canciones, películas... o lo que sea al CD, tal como lo hacemos habitualmente.



Cuando esté, pulsá en el botón de grabar CD. En la ventana donde seleccionamos la velocidad de grabación, ahora tenemos que configurar la grabación.

En la pestaña **Info** y en **Multisesión** en principio no debes tocar nada, pero si luego tienes algún problema a la hora de grabar, puedes probar a seleccionar **Sin multisesión** en la segunda pestaña, y probar el método de grabación **disc-at-once**. En la pestaña **Etiqueta** puedes poner un identificador para tu CD. En las pestañas **ISO**, **Fechas** y **Varios** no es necesario tocar nada. Finalmente en la pestaña **Grabar** seleccionaremos un método de grabación **disc-at-once**, y en la velocidad de grabación no superaremos las 8X de velocidad. Grabaremos a la menor velocidad que nos permita la grabadora. Ésto es porque a velocidades mayores la probabilidad de que falle la grabación es bastante alta.



- **Preguntas y respuestas frecuentes**

Es posible que si le preguntas al Nero cuánto cabe en el CD virgen, como máximo indica 702 MB. Estos datos no son válidos, ya que Nero indica como 702 MB todos los valores superiores a éste, incluso un CD de 99 minutos. En general podremos grabar nuestro CD sin mayores apuros. También a la hora de grabar **puede que nos salga un aviso de que estamos tratando de grabar un CD de tamaño extra** y que la información no cabe, en tal caso básicamente lo pasaremos por alto ya que el Nero supone que todos los CDs son de 702 MB. Asimismo es posible que si usas el Nero SmartStart o en Nero Express no puedas



grabar CDs de más de 80 minutos, por tanto si es tu caso deberás usar el Nero Burning Rom (el "normal").

Si el CD se ha grabado sin problemas y luego no lo puedes leer en tu lector de CD, DVD, cadena musical, etc, no necesariamente tiene que estar mal grabado, puede ser que el lector no pueda leer CD con capacidades mayores de 80 minutos. Es normal con lectores antiguos. Muchos lectores actuales pueden leer estos CD sin ningún problema. También es normal que los de 99 minutos se lean a velocidades mucho más lentas que las habituales.

Instructivo extraído del site: www.mundodivx.com