

COMO CALCULAR EL VALOR MD5

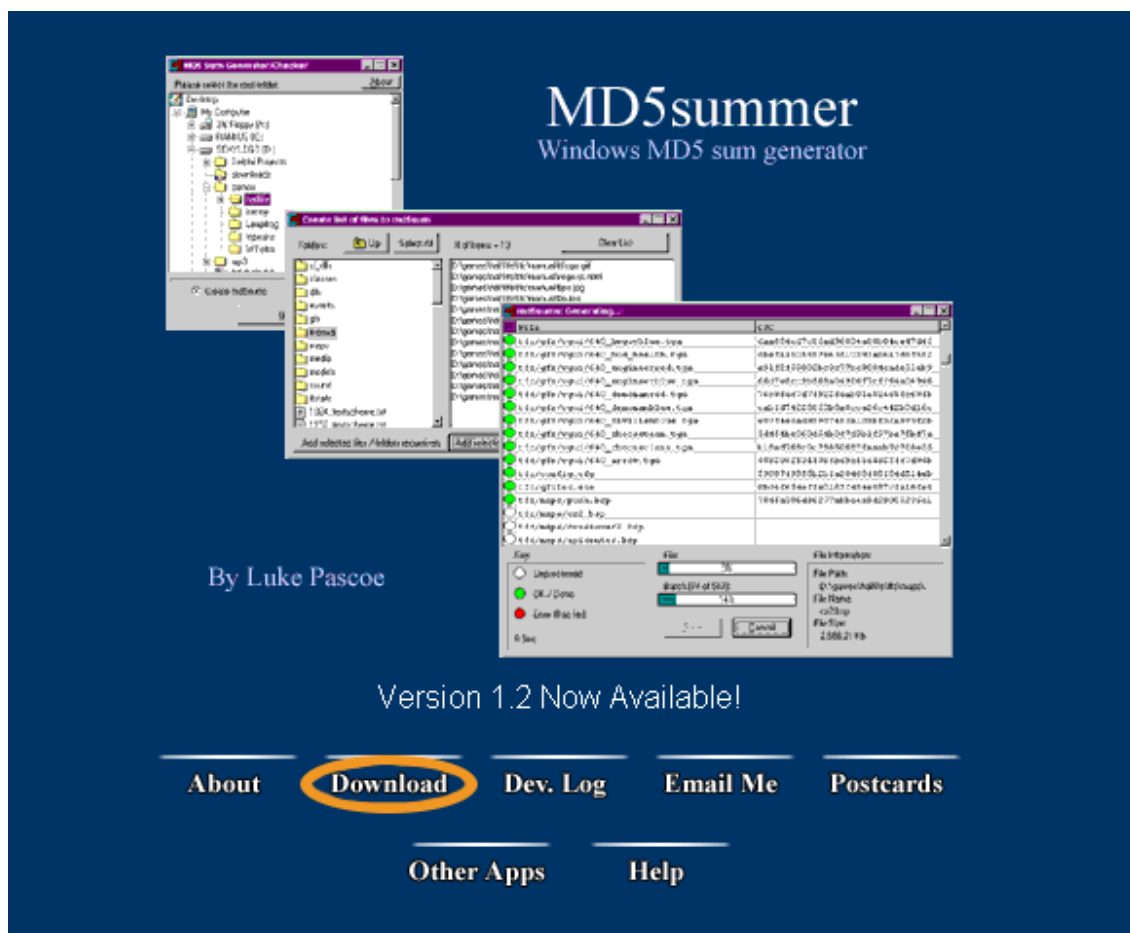
- [En Windows](#)
- [En Linux](#)

CALCULAR EL VALOR MD5 DE UN FICHERO EN WINDOWS

El cálculo del valor **MD5** de un archivo es un paso imprescindible para asegurarnos de que la descarga se ha producido correctamente. Nos asegura que el fichero descargado es exactamente igual al que se encuentra alojado en el servidor con tan solo comparar el valor dado con el que nos genera el md5summer.

Para realizar esta comprobación en nuestro caso usaremos el programa gratuito **MD5SUMMER** (<http://www.md5summer.org/>).

Entramos en su página y accedemos a la sección Download:



Ya en Download buscamos la última versión estable (en este ejemplo la versión 1.2.0.5) y procedemos a descargarla.

Download MD5summer

Windows MD5 Sum generator.

Postcardware

The first [postcard](#) I got was from germany and it made me realise that postcards from foreign places are cool and cheap and much more likely to be recieved than cash!
So if you like MD5summer, [please send me a postcard](#)
Or you can make a donation with [PayPal](#) these contributions pay my DNS and hosting fees.

Beta version 1.2.0.11

This new beta should have fixed the issues people using Windows Large Fonts were having. It also includes SHA1 support.
Please send feedback to my email address and let me know of there are any issues. Thanks.

Released 05-04-2006
[Download in ZIP format](#)
Size: 463KB

Latest version 1.2.0.5

Released 28-Sep-2003
[Download in ZIP format](#)
Size: 387KB

[Download self extracting exe](#)
Size: 451KB

French translation, v1.1.0.26

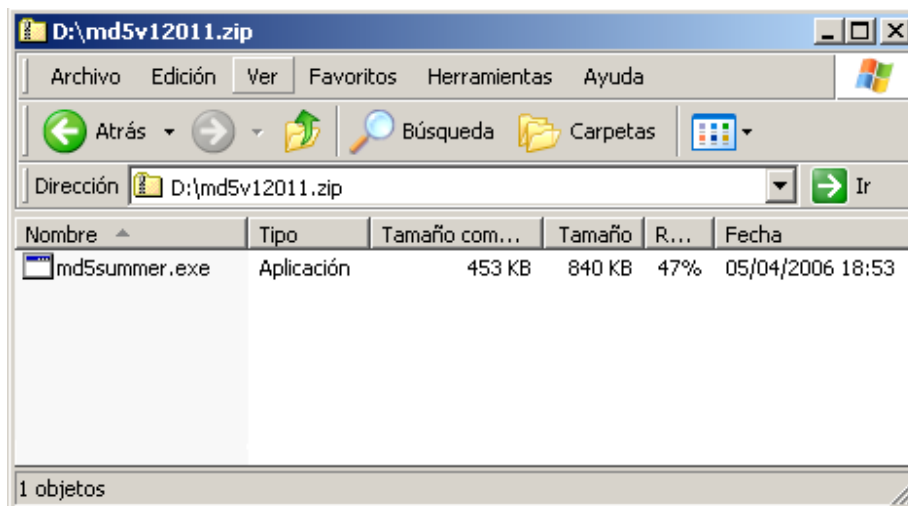
[Download in ZIP format](#)
Size: 341KB

DOS Command line MD5sum utility

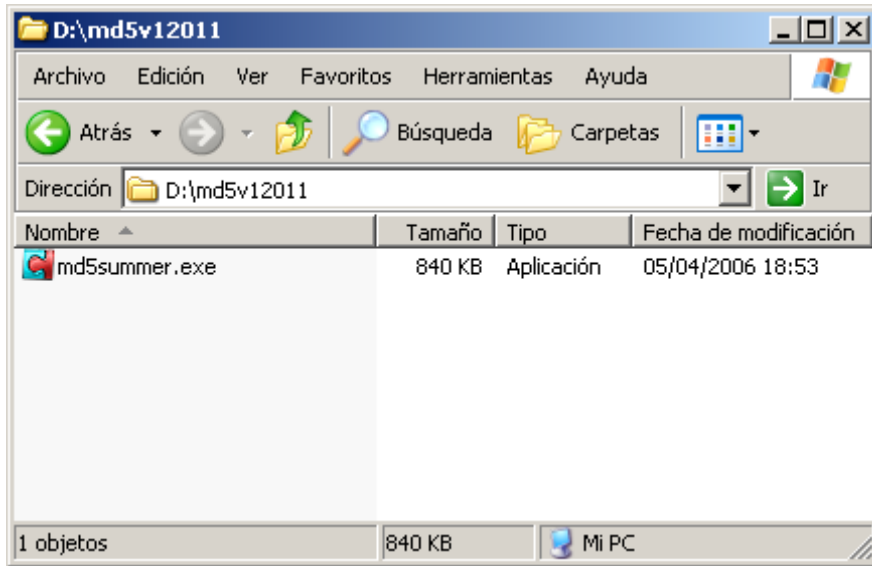
Many people have asked for the md5summer to accept command line parameters, I'm working on it but in the meantime this win32 port of the GNU md5sum applicatio

Visit the [GNU site](#) for more information. Kindly ported by and published with permission of Bruce J Keeler
[Download in ZIP format](#)
Size: 24KB

Una vez descargado nos encontramos un fichero comprimido zip:

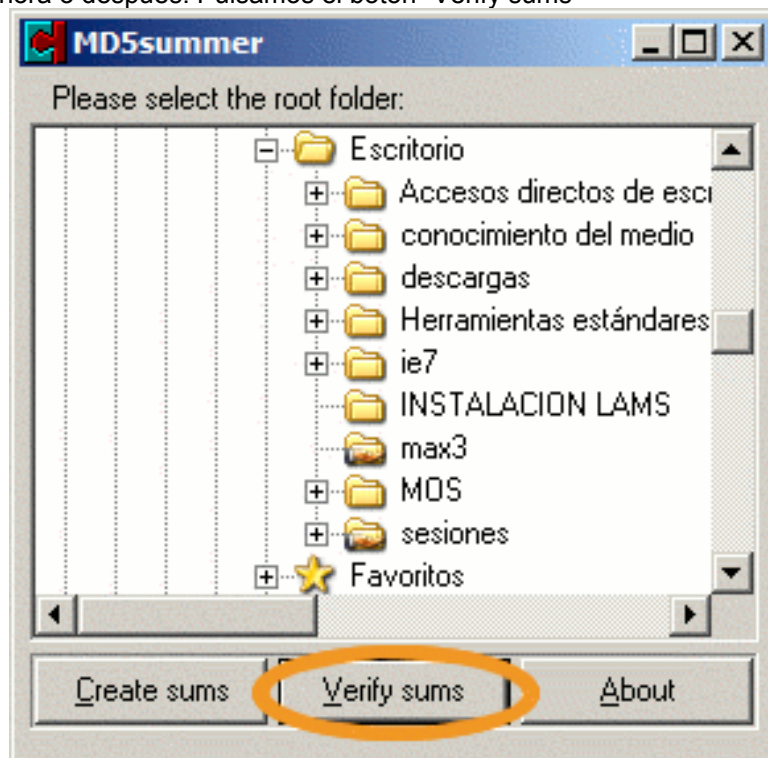


Lo descomprimos a una carpeta:

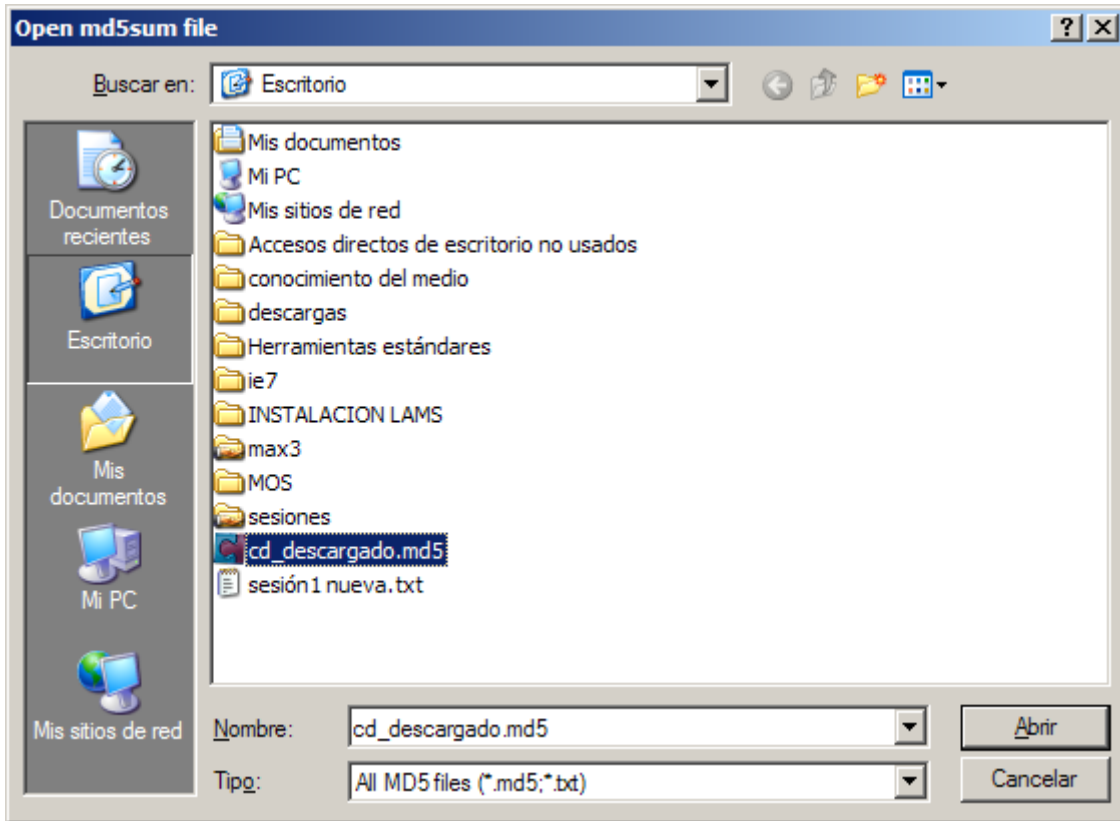


Antes de ejecutarlo comprobamos que tenemos en la misma carpeta la imagen iso y el archivo md5 correspondiente.

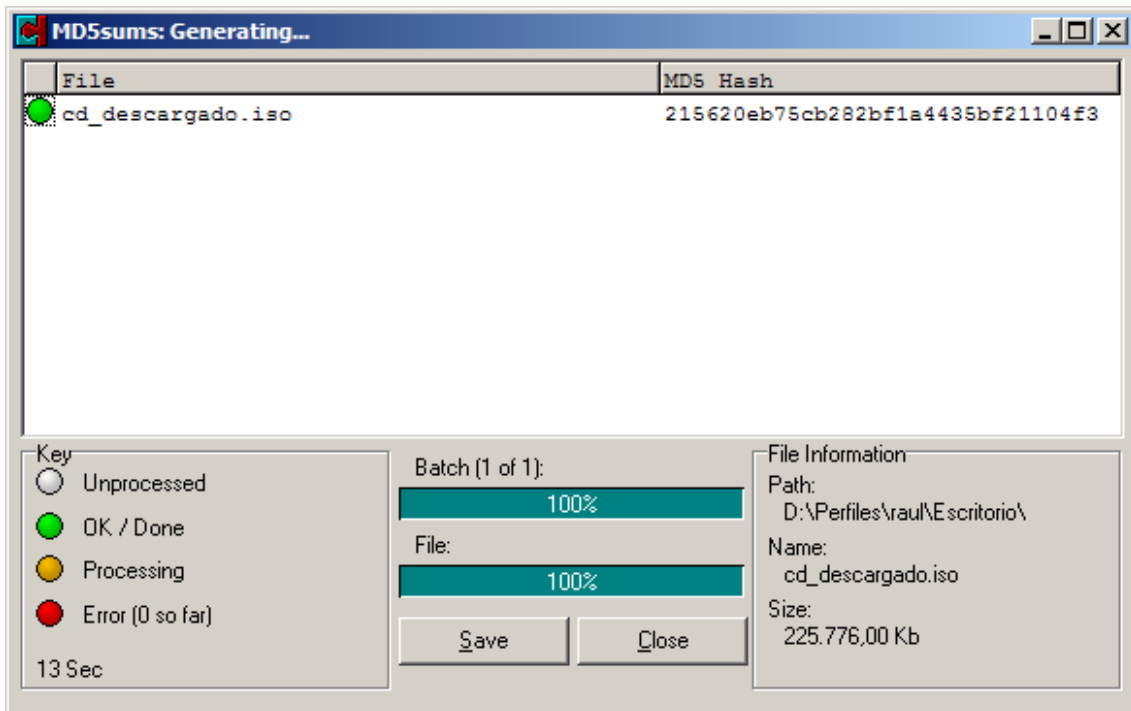
Lo ejecutamos y comienza preguntándonos el directorio inicial de trabajo. Podemos especificarlo ahora o después. Pulsamos el botón "Verify sums"



Ahora el programa muestra el árbol de directorios y ficheros a partir del directorio de trabajo inicial fijado en el paso anterior. Si se lo habíamos indicado correctamente vemos que aparece el archivo .md5. En caso contrario nos desplazamos por el árbol de directorios para localizar la carpeta adecuada.



Al pulsar "Abrir" el archivo md5 se lanza el comprobador. (Recuerda que el archivo iso debe estar en la misma carpeta que el md5 para que el comprobador pueda localizarlo)



En la imagen se ve el icono de la luz verde que indica que el md5 es el correcto. Eso nos garantiza que lo que se ha descargado es una imagen sin errores idéntica a la que se encontraba en el servidor y ya podemos proceder a quemar el CD.

Si la luz fuera roja indicaría que existen diferencias entre ambos archivos. Aunque puedes probar a repetir la comprobación lo más probable es que vuelva a salir errónea y tengas que descargar nuevamente la imagen ISO. Si grabas la imagen errónea es muy probable que tengas problemas en la ejecución del contenido.

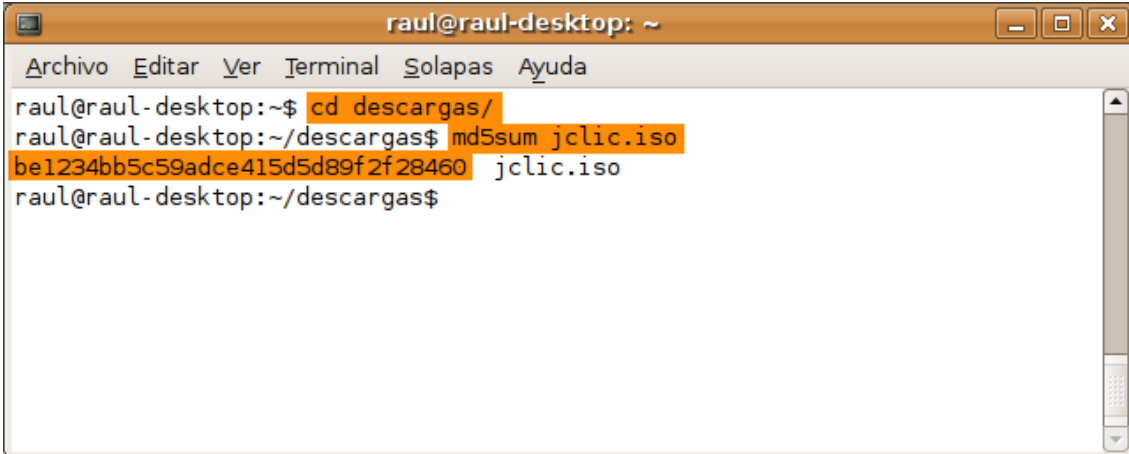
CALCULAR EL VALOR MD5 DE UN FICHERO EN LINUX

En este caso no necesitas instalar ningún programa ya que el sistema incluye una utilidad de comando para comprobar los valores md5.

Abre un terminal y desplázate a la carpeta en la que has guardado el archivo ISO.

Teclea md5sum y el nombre del archivo iso que deseas comprobar.

El sistema te devolverá un número.



```
raul@raul-desktop: ~  
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda  
raul@raul-desktop:~$ cd descargas/  
raul@raul-desktop:~/descargas$ md5sum jclic.iso  
be1234bb5c59adce415d5d89f2f28460 jclic.iso  
raul@raul-desktop:~/descargas$
```

Si has descargado el archivo md5 de la web ábrelo con cualquier editor de texto y comprueba si ambos números coinciden. En realidad no hace falta que lo descargues porque el propio navegador te mostrará el contenido cuando pinches sobre el enlace al archivo md5.

Si los números son iguales puedes quemar tranquilamente el CD o DVD; en caso contrario repite la comprobación por si ha ocurrido algún error accidental, aunque lo más probable es que vuelvan a salir diferentes y tengas que descargar nuevamente la imagen ISO. Si grabas la imagen errónea es muy probable que tengas problemas en la ejecución del contenido.