

## Comprobar una descarga

Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37

---

There are no translations available.

Una vez que nos hemos descargado un archivo, ¿cómo podemos saber que está íntegro antes de comenzar a "quemar" un DVD o instalar la aplicación?

### Introducción

En numerosas ocasiones descargamos imágenes de discos con sistemas operativos, instaladores de aplicaciones, carpetas comprimidas, etc. Muchas veces, en la web desde la que nos descargamos los archivos nos indican que existe un MD5 checksum y a continuación presentan una secuencia de números y letras.

|                                                                                       |       |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
|  EXE | 28 MB | Self-extracting RAR archiv<br>MD5 checksum: ce02838d8e92407926429e3829d113a5 |
|  ZIP | 61 MB | ZIP archiv<br>MD5 checksum: af1dfef84d1f14be81b772ca885cb7af                 |

Se trata de un número de 128 bits (32 dígitos hexadecimales) que surge al aplicar el algoritmo MD5 (*Message-Digest Algorithm 5 - Algoritmo de resumen de mensaje 5*) al archivo que vamos a descargar.

Originariamente se trataba de una forma de garantizar que el archivo no podía ser vulnerado, sin embargo, cuando descargamos de Internet ficheros se utiliza para comprobar su integridad, es decir, que no se ha perdido ningún paquete.

Pero, una vez que nos hemos descargado el archivo, ¿cómo podemos saber que está íntegro antes de comenzar a "quemar" un DVD o instalar la aplicación? Existen bastantes aplicaciones que se encargan de verificar que la suma MD5 del archivo descargado con la del original.

Una de estas aplicaciones gratuitas para Windows es md5summer, que la podemos descargar de la web

<http://www.md5summer.org/>

[umner.org/](http://www.md5summer.org/)

donde en la página de descargas disponemos de distintas versiones.

## Comprobar una descarga

Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37

---

Seleccionamos la última versión estable y la guardamos en cualquier carpeta de nuestro equipo, una carpeta bastante adecuada es la que empleemos, por defecto, para nuestras descargas



The screenshot shows a dark blue rectangular box with white text. At the top left, it says 'Latest version 1.2.0.5'. Below this, there are two download options. The first option is preceded by a small icon of a floppy disk with a blue arrow. To its right, the text reads 'Released 28-Sep-2003', followed by 'Download in ZIP format' (where 'ZIP' is underlined), and 'Size: 187KB'. A white mouse cursor is pointing at the word 'Download'. The second option is preceded by a small icon of a document with a yellow arrow. To its right, the text reads 'Download self extracting exe' (where 'Download' is underlined), and 'Size: 451KB'.

Una vez descargada, la abrimos y, si la hemos bajado en formato zip la descomprimimos.

## Comprobar una descarga

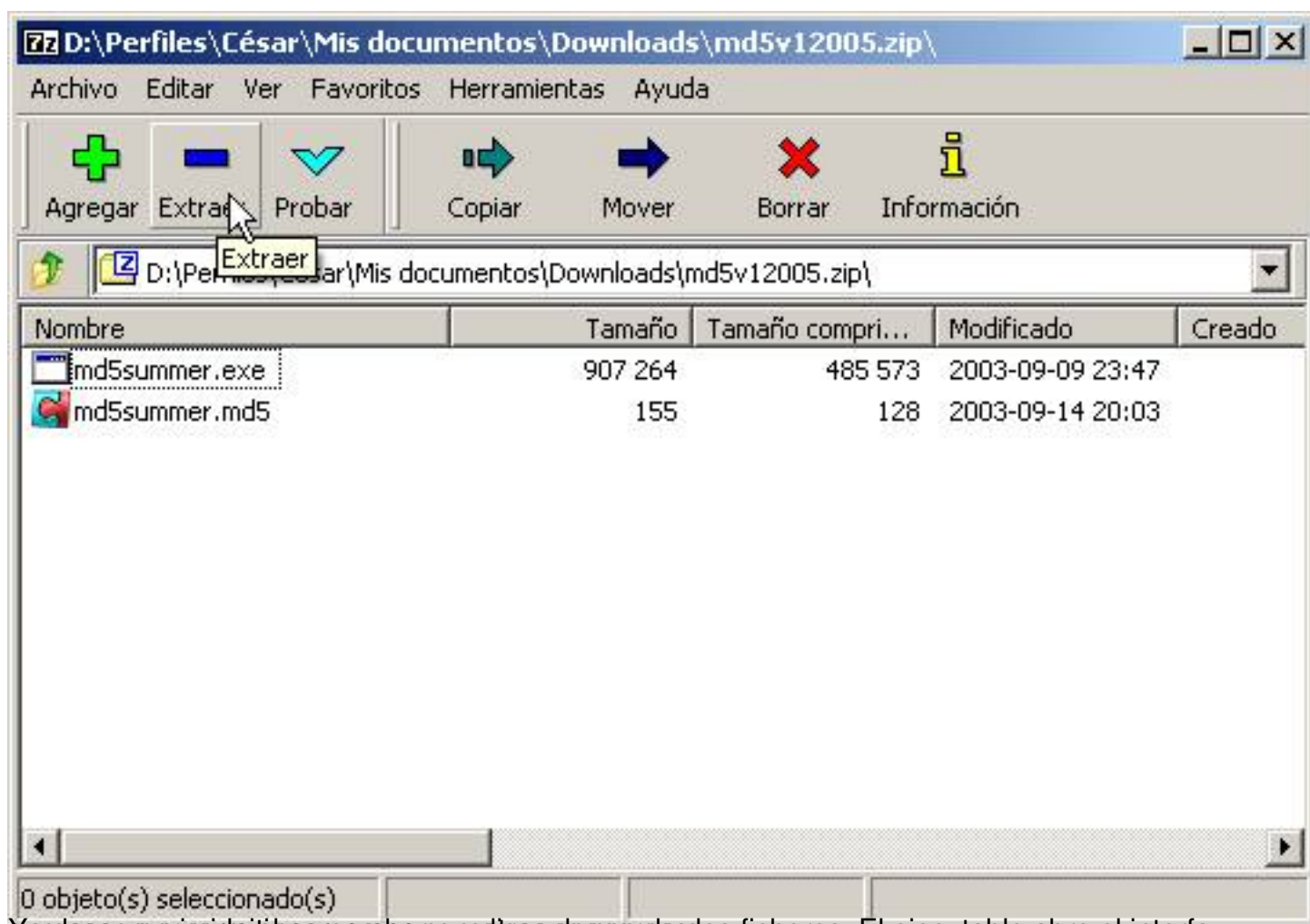
Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37

---

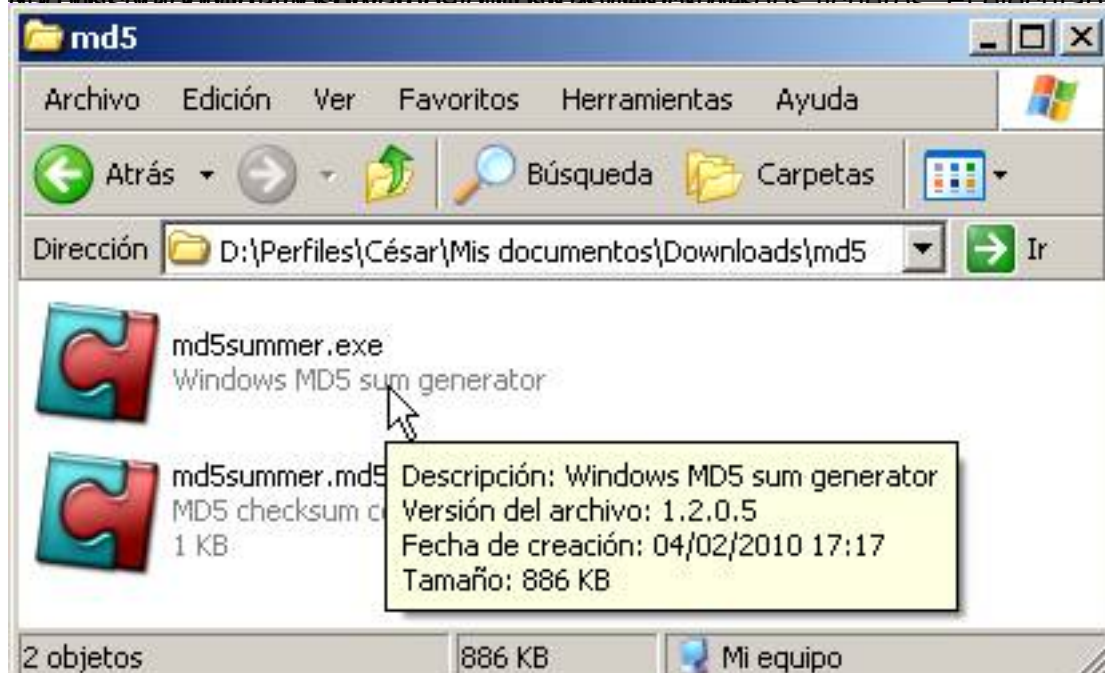


## Comprobar una descarga

Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37



Windows XP file explorer window showing the contents of a zip file named md5v12005.zip. The file md5summer.exe is selected. The status bar shows "0 objeto(s) seleccionado(s)".

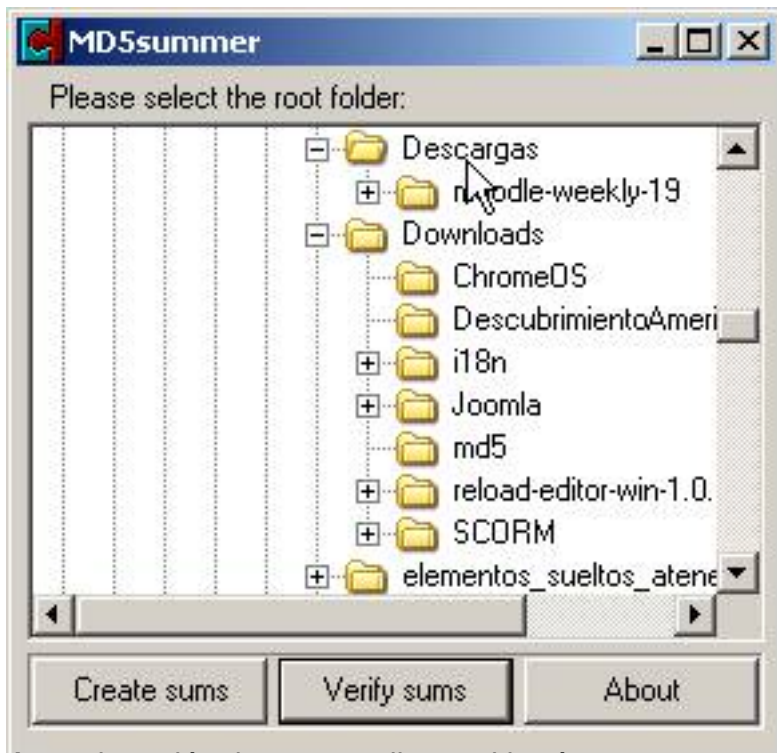


Windows XP file explorer window showing the contents of a folder named md5. The file md5summer.exe is selected. The status bar shows "2 objetos" and "886 KB".

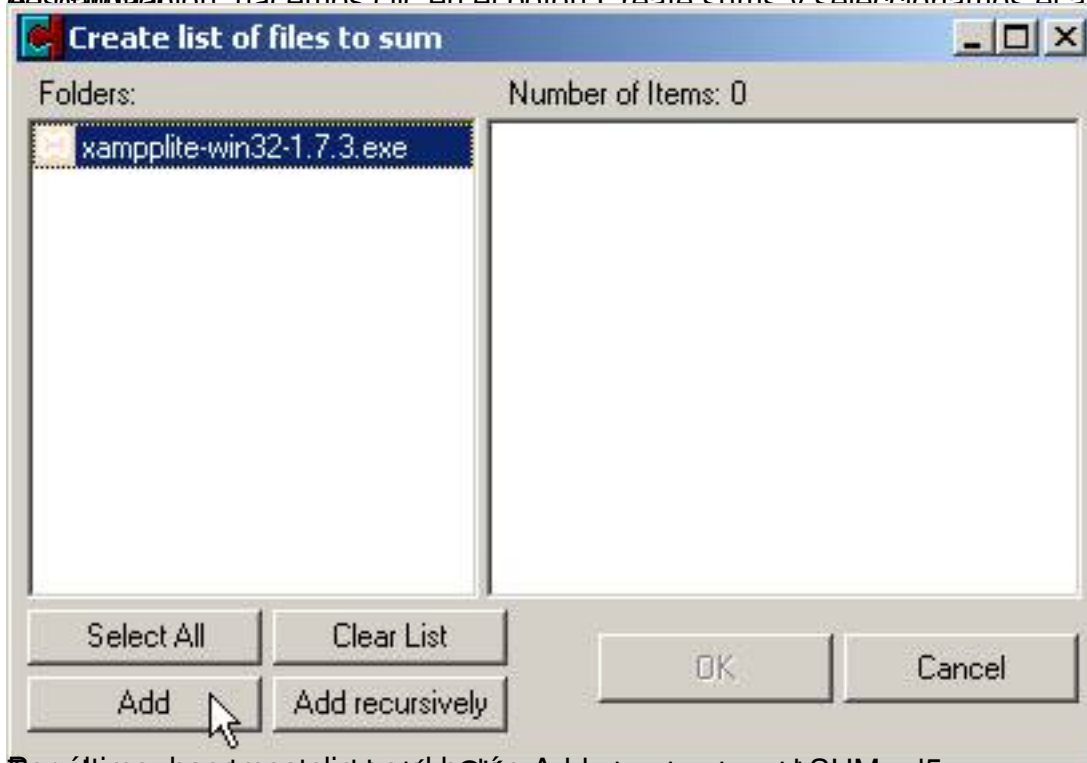
## Comprobar una descarga

Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37

---



Como continuación, hacemos clic en el botón 'Create sums' y seleccionamos el archivo que hemos

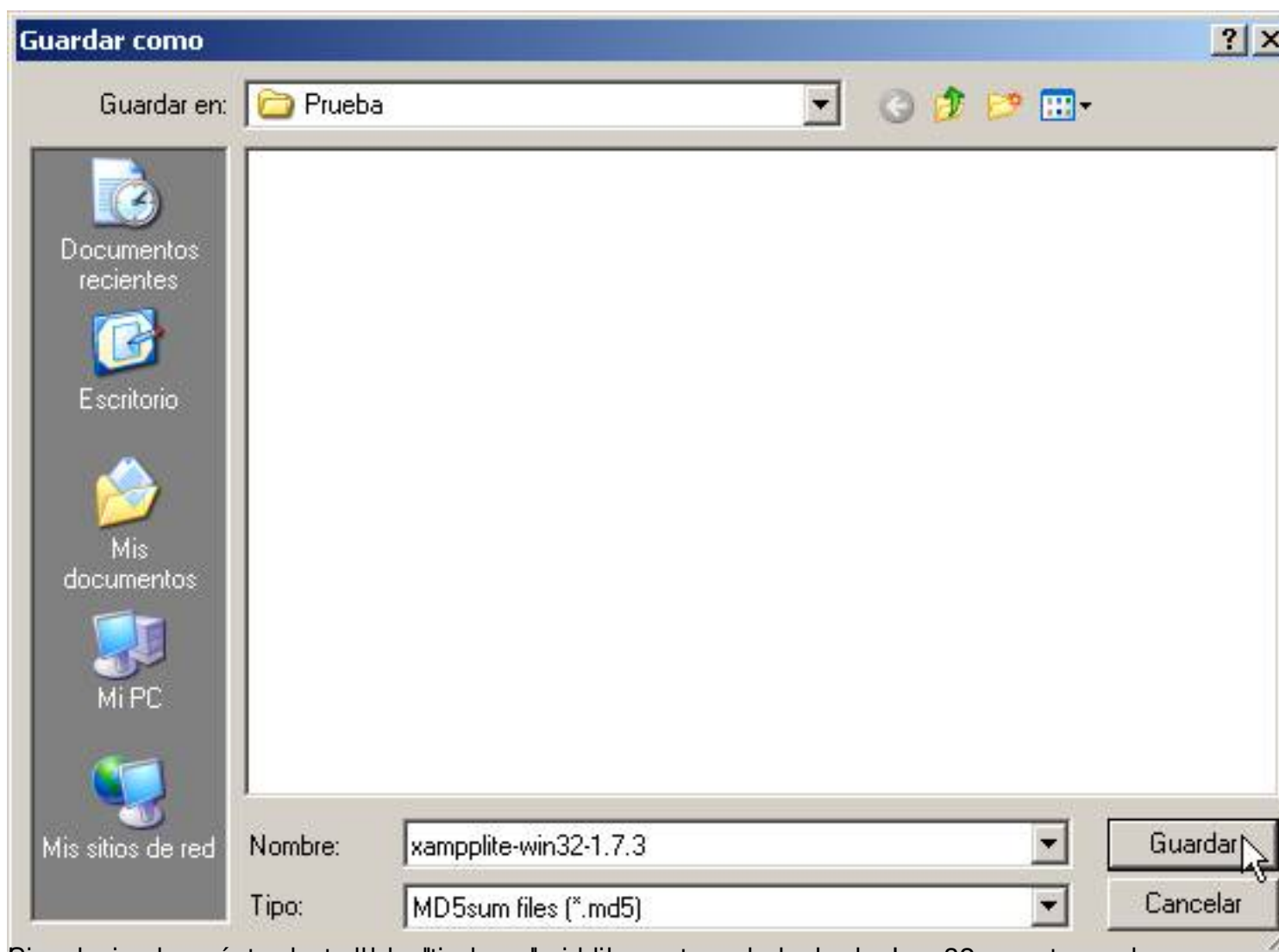


Por último, hacemos clic en el botón 'Add' y se genera el SUMmd5.

## Comprobar una descarga

Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37

---



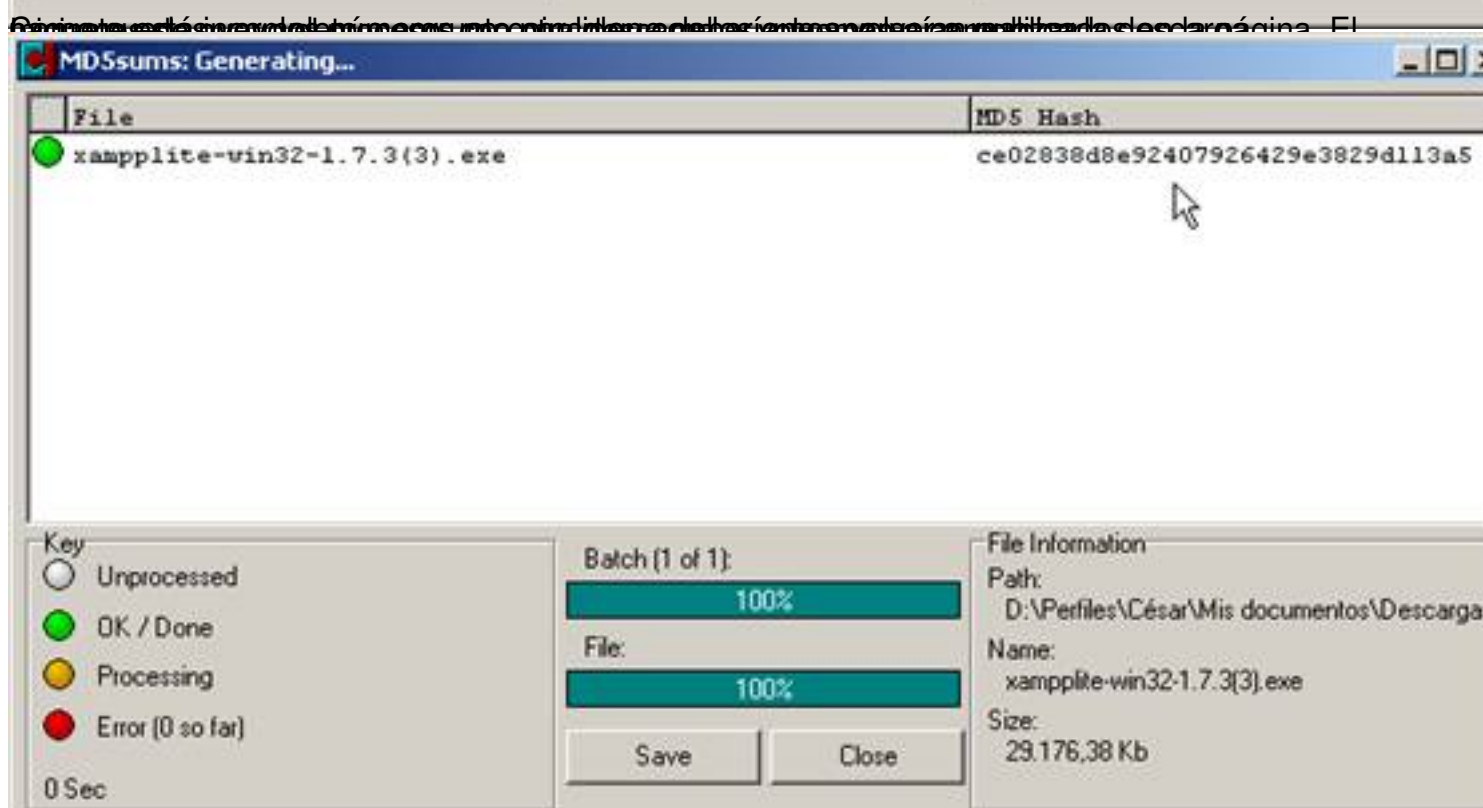
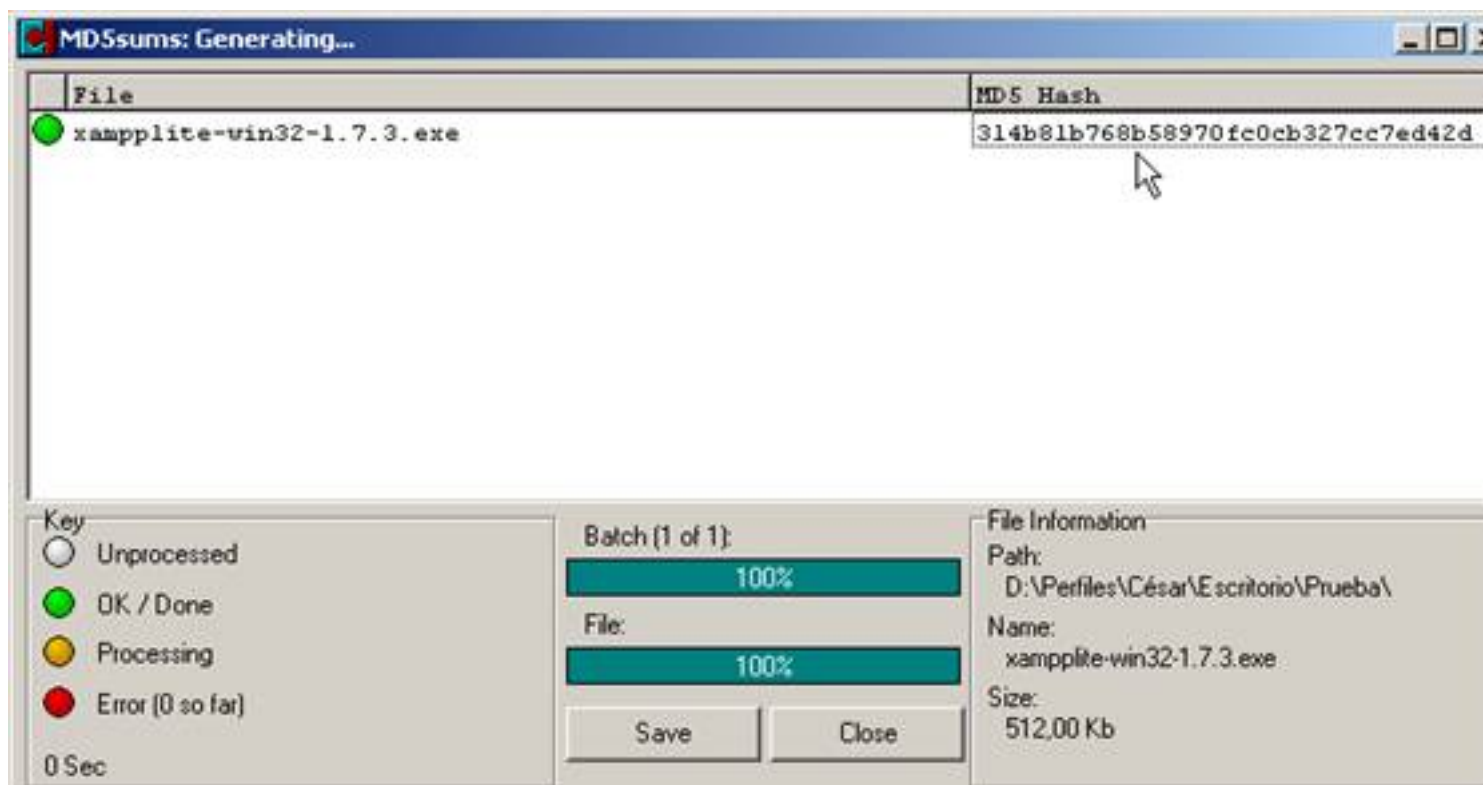
Si se quiere comprobar la integridad de la descarga se puede guardar la imagen en un archivo de texto y luego verificarlo con el comando md5sum.



## Comprobar una descarga

Written by César Vallejo Martín-Albo  
Wednesday, 24 February 2010 10:37

---



Empastados ya coinciden los 32 dígitos, por lo que la descarga es correcta y podremos