

## Comprobar una descarga

Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 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 MD5 checksum: ce02838d8e92407926429e3829d113a5
 ZIP	61 MB	ZIP archiv 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

Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 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



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

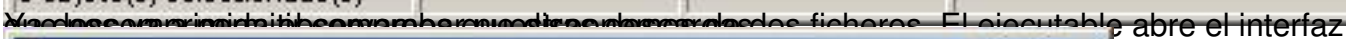
## Comprobar una descarga

Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 2010 10:37

---

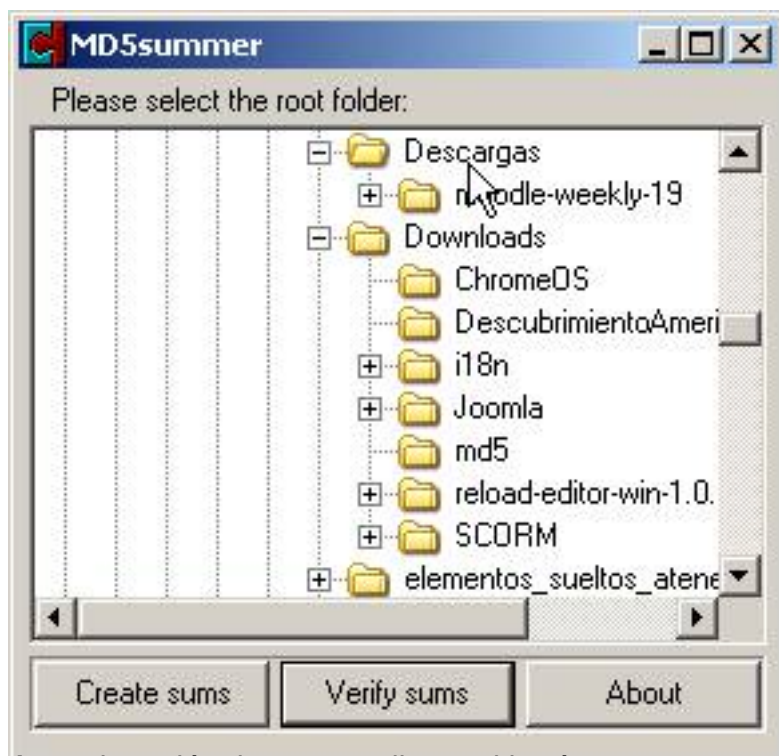


Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 2010 10:37

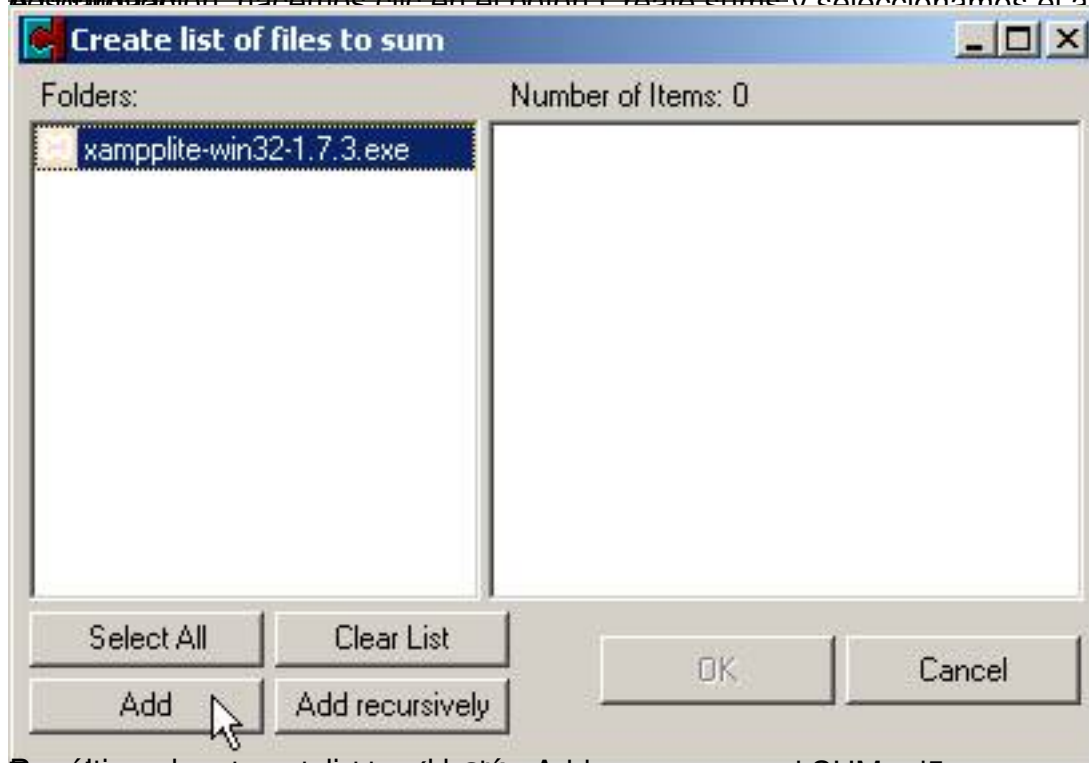


## Comprobar una descarga

Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 2010 10:37



Acción: hacemos clic en el botón 'Create sums' y seleccionamos el archivo que hemos

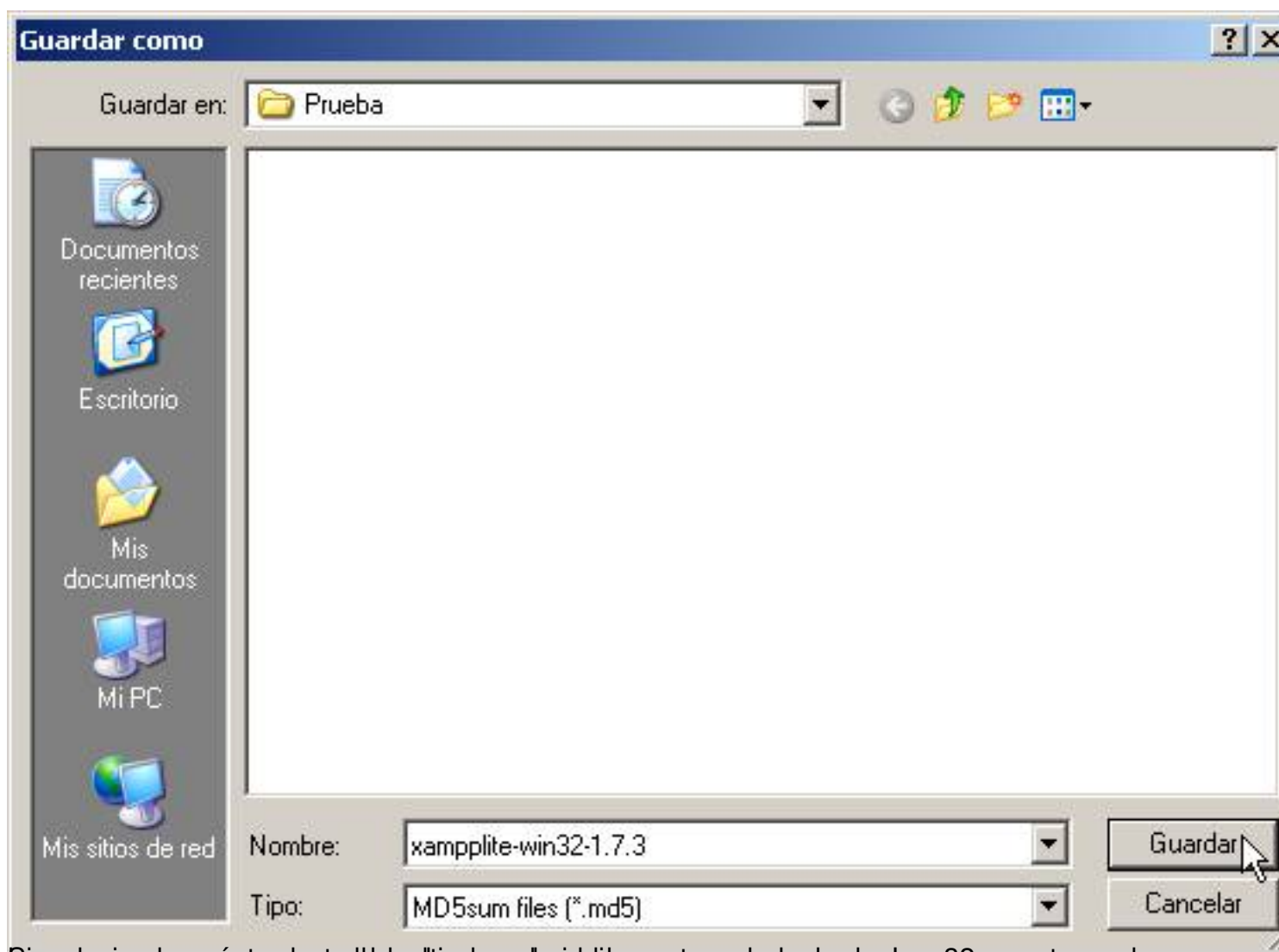


Por último hacemos clic en el botón 'Add' y se genera el SUMmd5.

## Comprobar una descarga

Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 2010 10:37

---

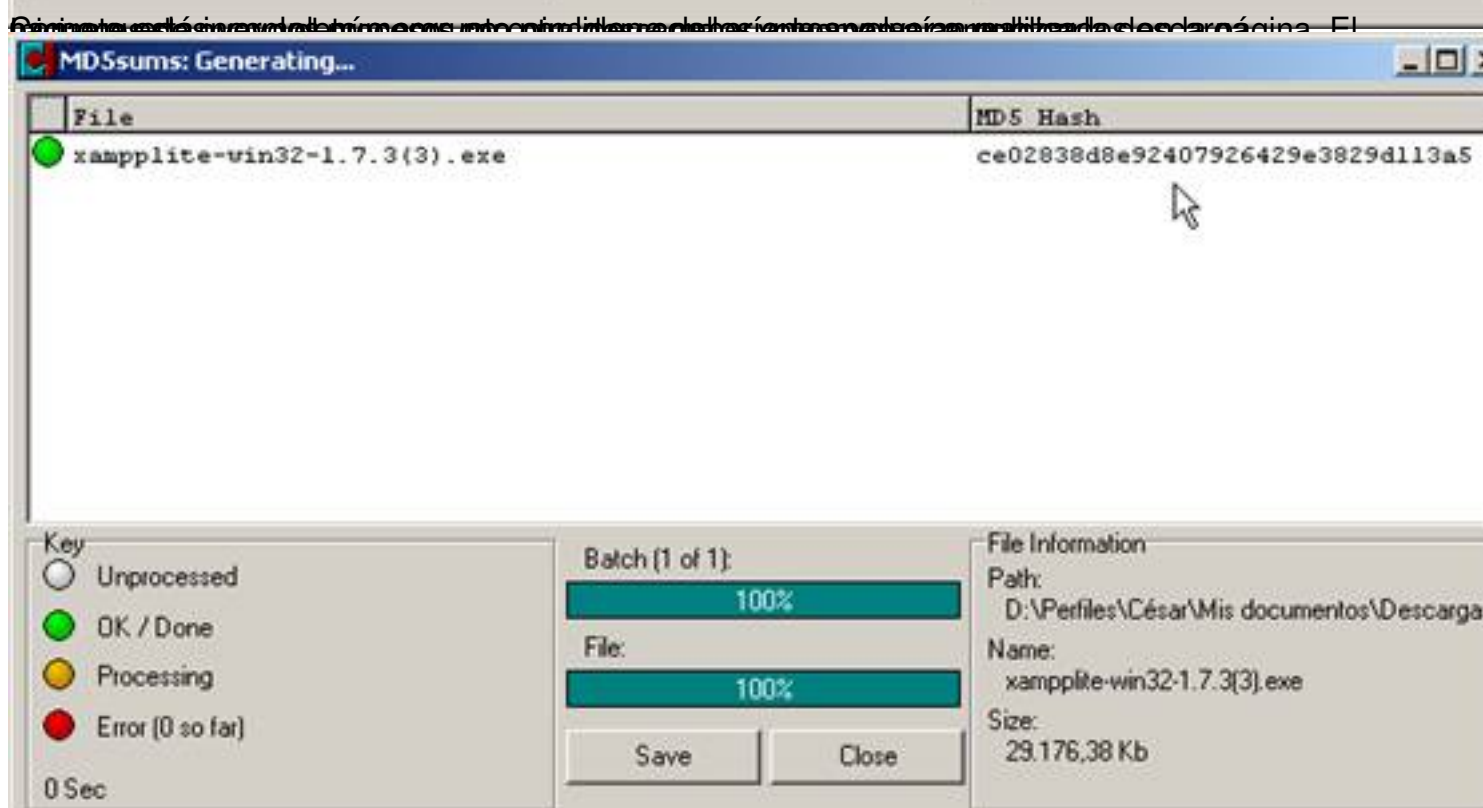
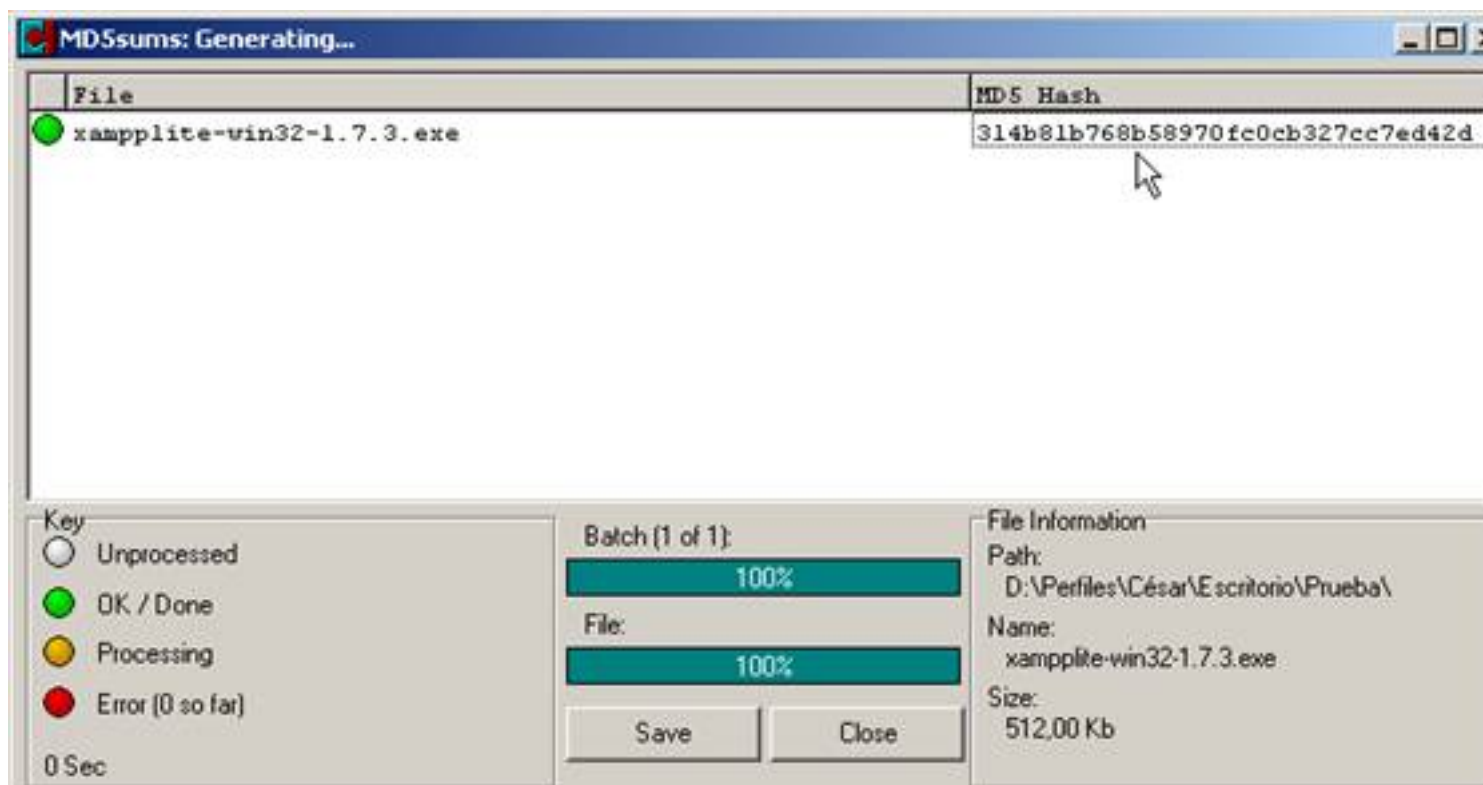


Si se quiere comprobar la integridad de la descarga, se debe guardar la imagen y luego verificar que los 64 caracteres en la



## Comprobar una descarga

Escrit per César Vallejo Martín-Albo  
dimecres, 24 de febrer de 2010 10:37



Empastar es lo que coincide los 32 dígitos, por lo que la descarga es correcta y podremos