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.



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/
donde en la página de descargas disponemos de distintas versiones.

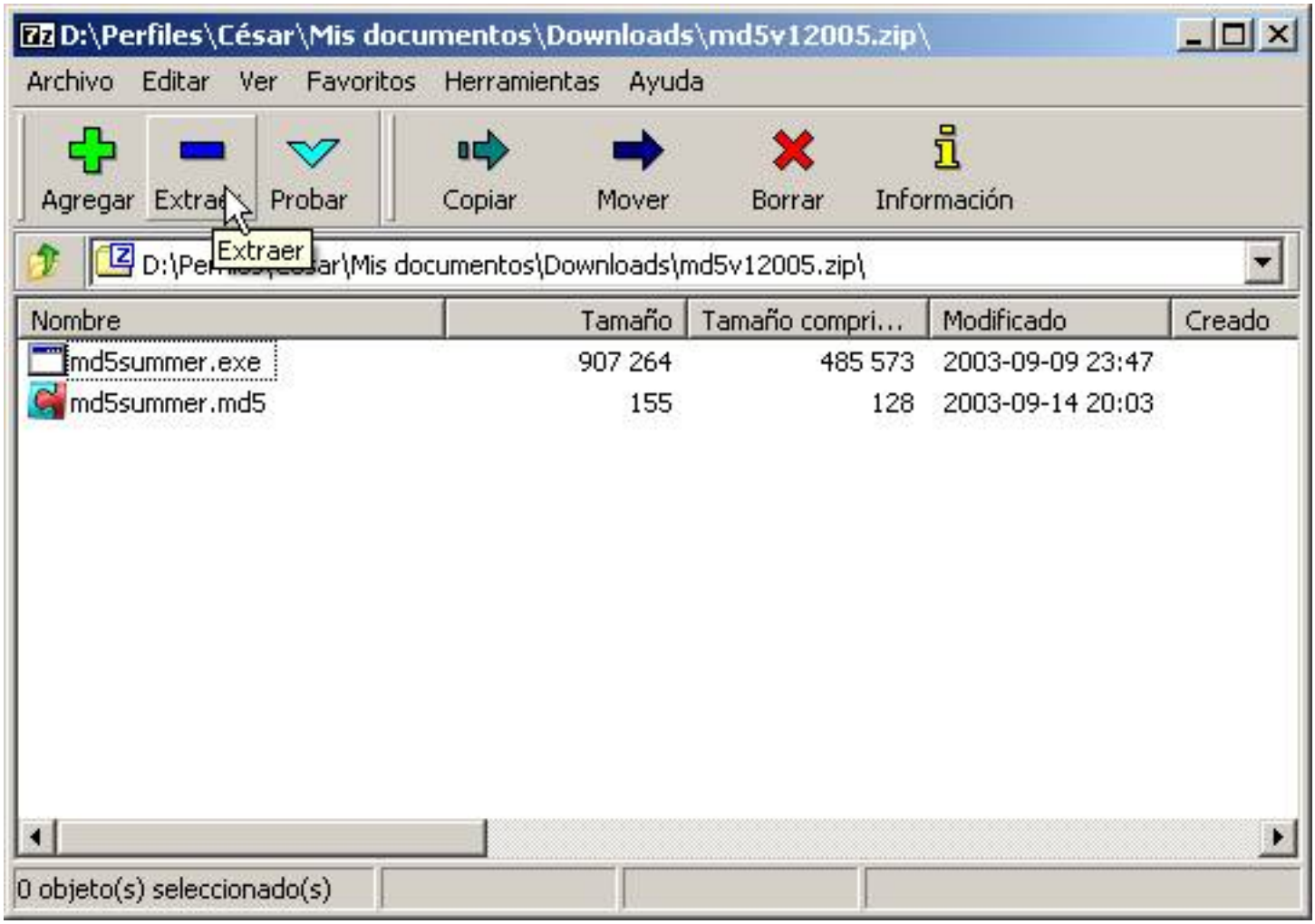
Seleccionamos la última versión estable y la guardamos en cualquier carpeta de nuestro

equipo, una carpeta bastante adecuada es la que empleemos, por defecto, para nuestras descargas

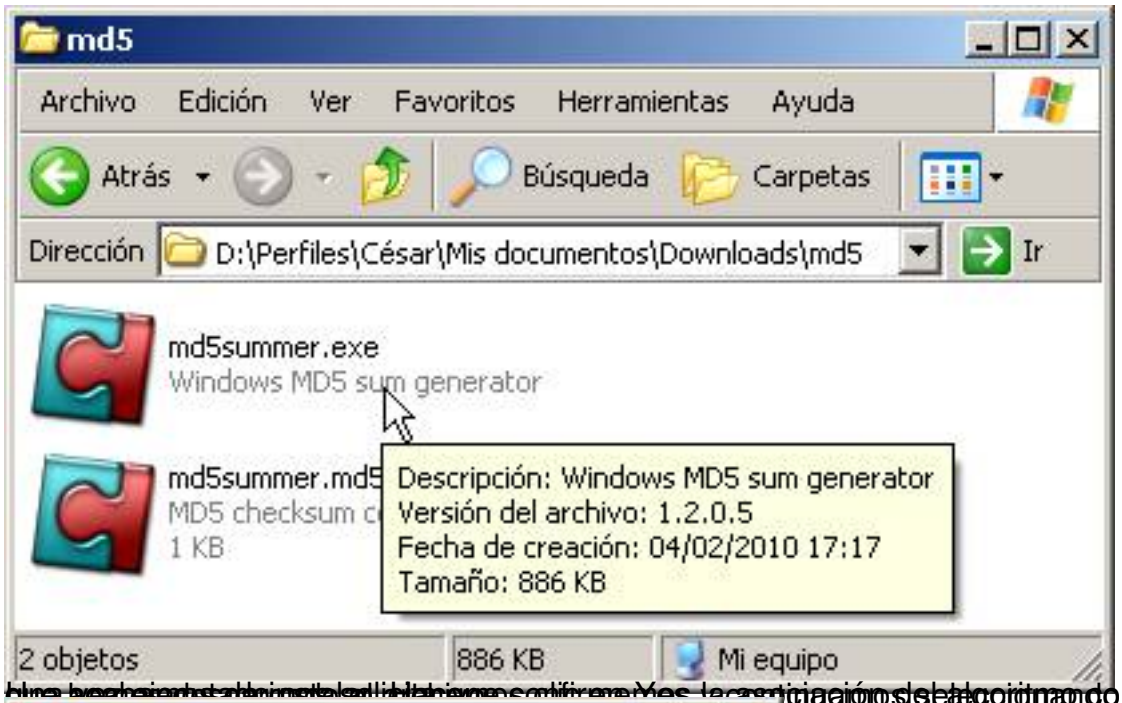


Una vez descargada, la abrimos y, si la hemos bajado en formato zip la descomprimimos.

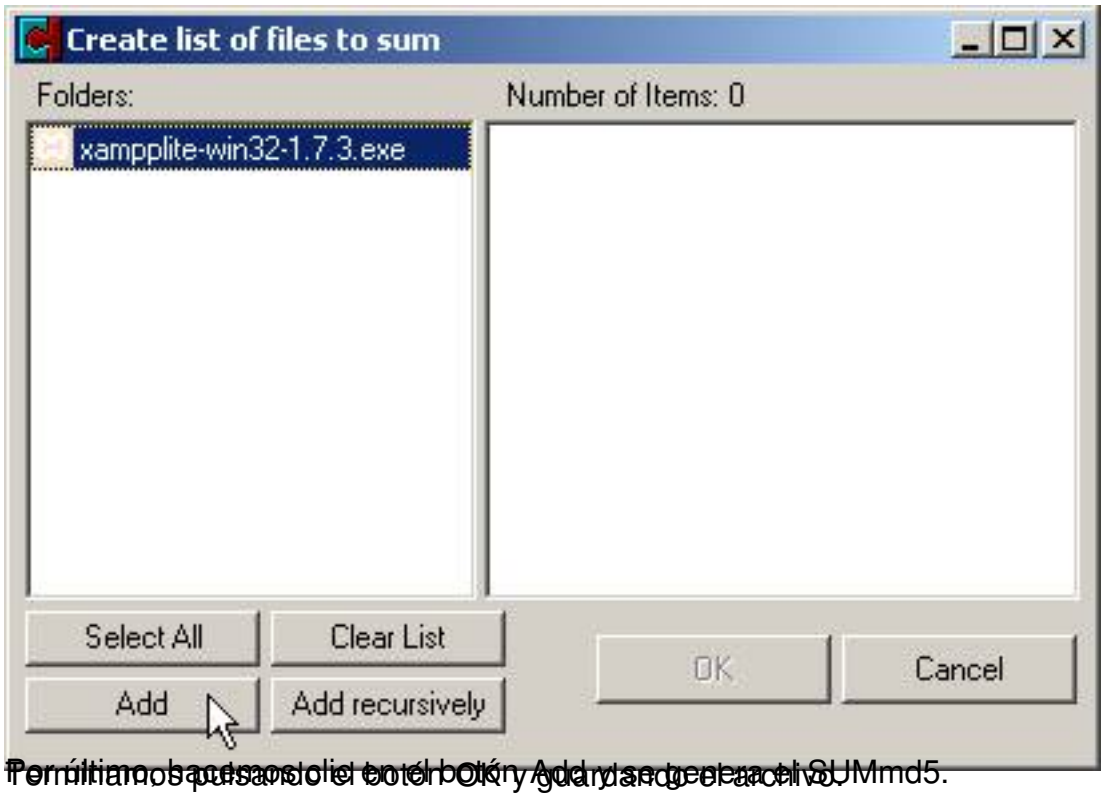




Ya descomprimida observamos que disponemos de dos ficheros. El ejecutable abre el interfaz que nos va a permitir comprobar nuestras descargas.

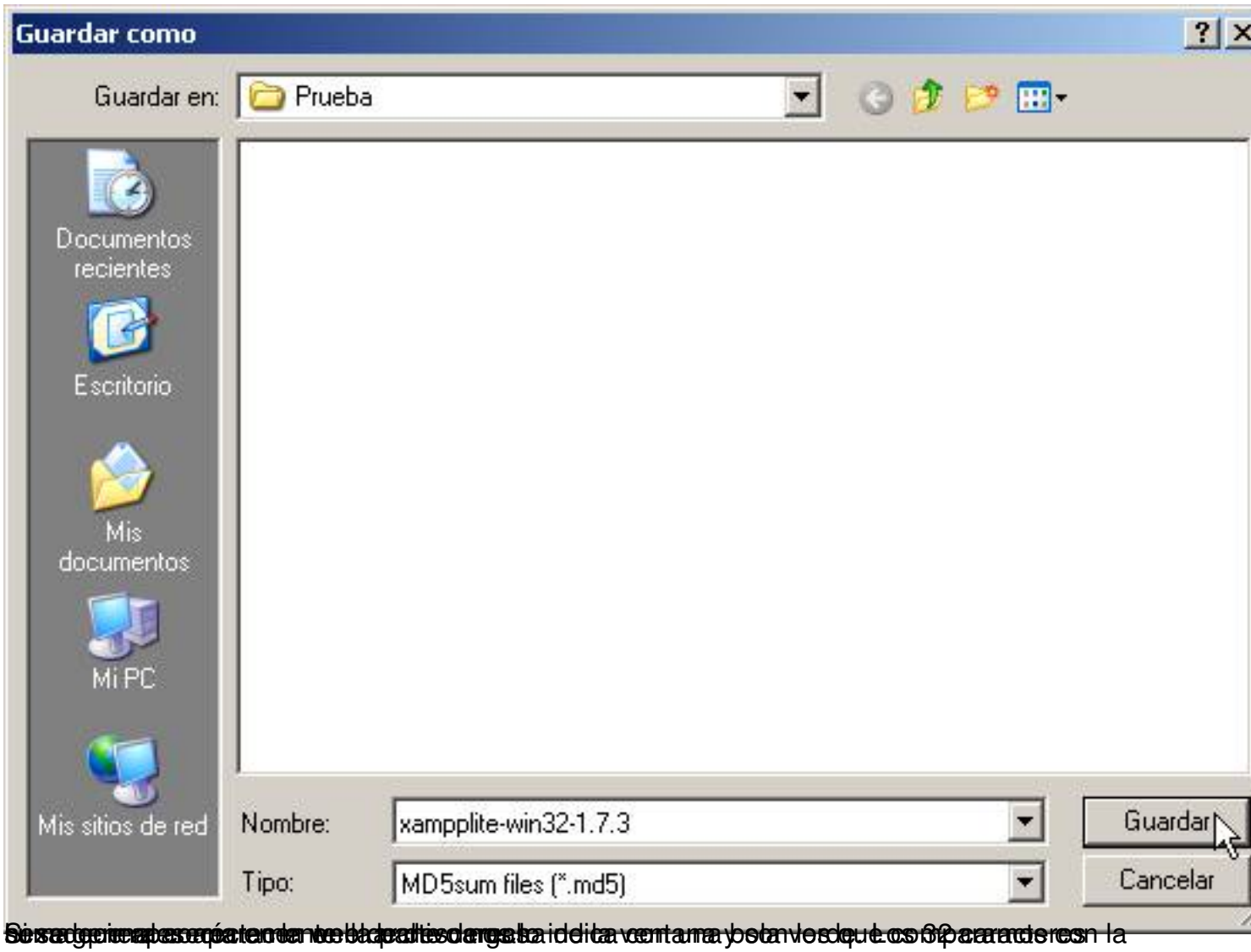

md5
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Carpetas
Dirección D:\Perfiles\César\Mis documentos\Downloads\md5
Ir
md5summer.exe
Windows MD5 sum generator
md5summer.md5
MD5 checksum c
1 KB
Descripción: Windows MD5 sum generator
Versión del archivo: 1.2.0.5
Fecha de creación: 04/02/2010 17:17
Tamaño: 886 KB
2 objetos
886 KB
Mi equipo

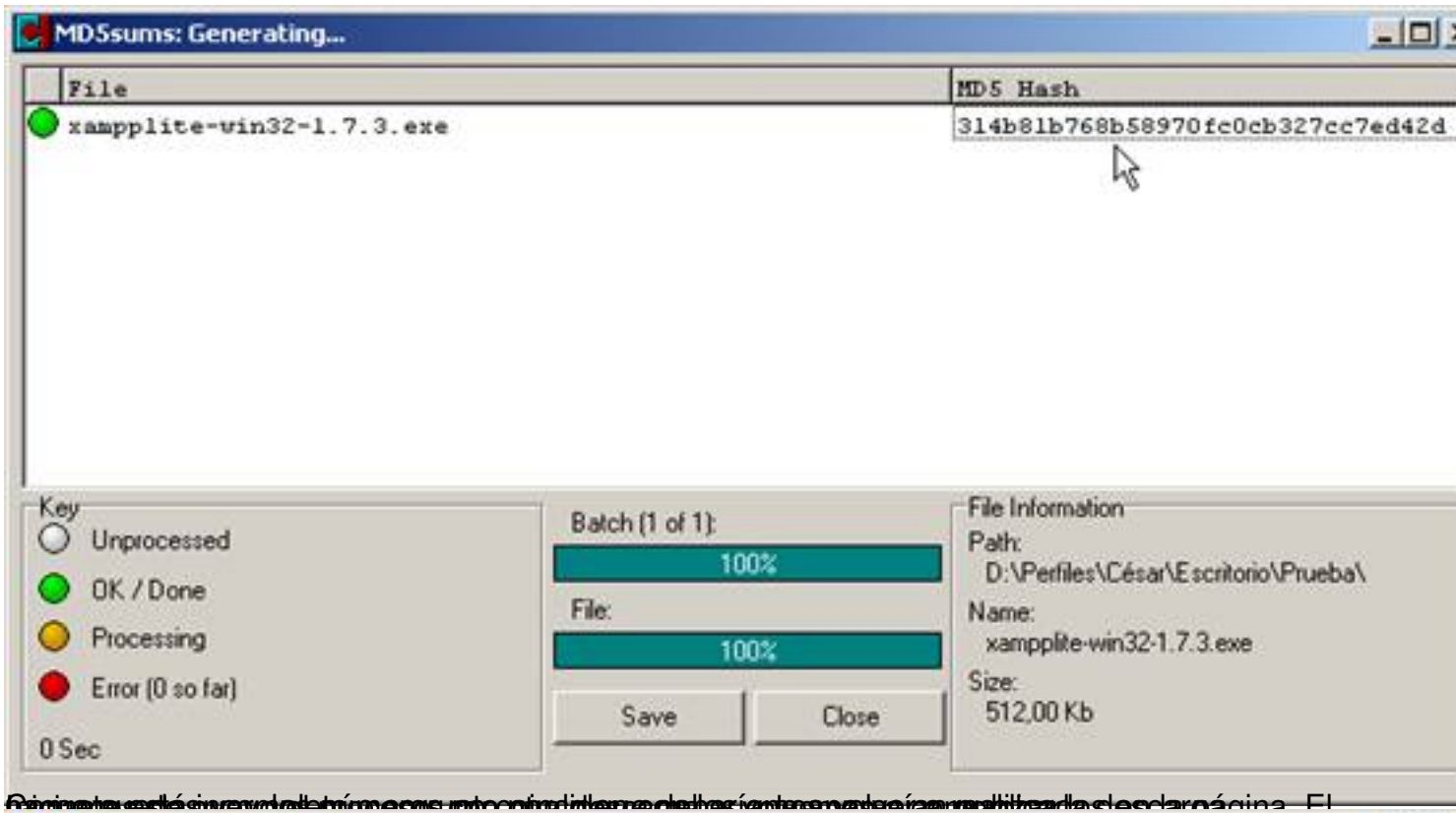
[illegible] [illegible] [illegible] [

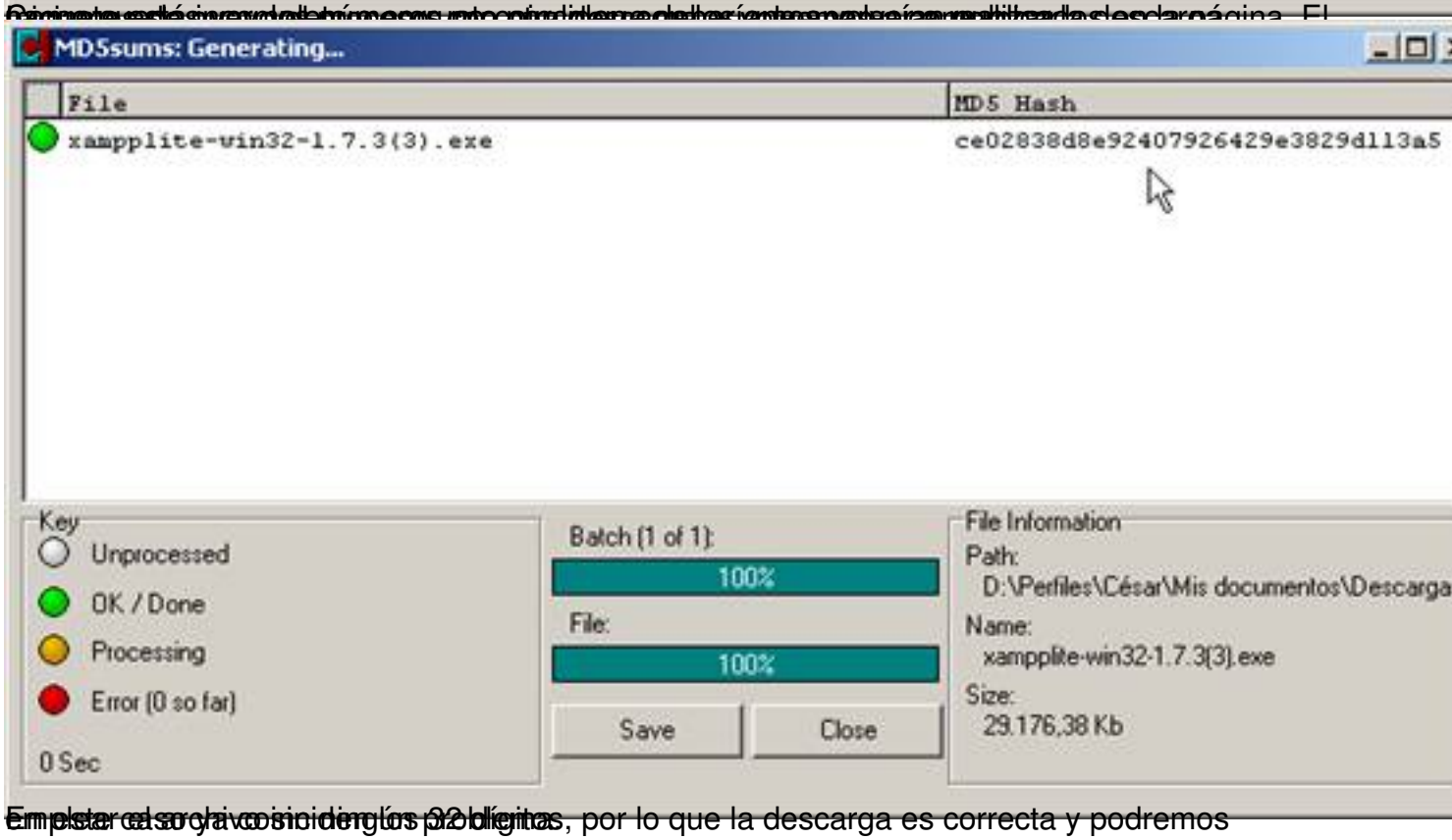


Por último, hacemos clic en el botón Add y se genera el SUMmd5.

Terminamos pulsando el botón OK y guardando el archivo.


Guardar como
Guardar en:
Prueba
Documentos recientes
Escritorio
Mis documentos
Mi PC
Mis sitios de red
Nombre:
xampplite-win32-1.7.3
Tipo:
MD5sum files (*.md5)
Guardar
Cancelar





En este caso ya coinciden los 32 dígitos, por lo que la descarga es correcta y podremos