

**[Spanish]**

Secured-Hash es un programa que genera y chequea hashes de archivos o cadenas de caracteres. Se ha desarrollado con Harbour Compiler 3.0 (compatible con Visual FoxPro 6.0). La velocidad de proceso de archivos actual es lenta, aproximadamente 30 minutos para un archivo de unos 350 kB. La versión de Windows es la que ofrece mayor velocidad. Esto se solucionará cuando pueda hacer una versión en otro compilador más eficiente. Para acceder a la ayuda del programa introduzca lo siguiente:

shash -h

**[English]**

Secured-Hash is a file and string hash generator & checker. It has been created using Harbour 3.0 Compiler (Visual FoxPro 6.0 compatibility). Current speed for processing files is slow, approximately 30 min from a 350 kB file. The Windows release gives you more speed. This problem will be solved when I can create the new release using a more efficient compiler. To get help for this program type next:

shash -h

**Archivos / Files:**

Secured-Hash-Hackathon-CyberCamp-2017.7z	; Todos los archivos, antiguos y nuevos. ; All files, old and new.
S-Hash.Prg	; Librería de funciones de Secured-Hash. ; Secured-Hash function library.
shash-linux.prg	; Código fuente para Linux i386. ; Linux i386 source code.
shash-windows.prg	; Código fuente para Windows i386. ; Windows i386 source code.
shash-linux (shash-linux.txt)	; Archivo ejecutable para Linux (libharbour.so.3.0). ; Linux executable file (libharbour.so.3.0).
shash-windows.exe	; Archivo ejecutable para Windows, 02-Dic. ; Windows executable file, 02-Dec.

shash	; Archivo ejecutable para Linux, 15-Nov. ; Linux executable file, 15-Nov.
SHash.Exe	; Archivo ejecutable para Windows, 15-Nov. ; Windows executable file, 15-Nov.
sh-speed-windows-i386.7z	; Archivos del test de velocidad. ; Files for speed test.
sh-speed.prg	; Código fuente del test de velocidad. ; Speed test source code.
sh-speed.exe	; Test de velocidad, solo Windows. ; Speed test, Windows only.
README.md	; Este archivo. ; This file.

## **Pruebas de Velocidad / Speed Tests**

CPU Intel Atom N2800 - 1.60 GHz

4 KB: 0.34 Seconds.  
8 KB: 0.51 Seconds.  
16 KB: 1.15 Seconds.  
32 KB: 2.96 Seconds.  
64 KB: 9.98 Seconds.  
128 KB: 41.12 Seconds.  
256 KB: 185.72 Seconds; 03:10 Minutes.  
512 KB: 1067.24 Seconds; 18:20 Minutes.  
1 MB: 4883.73 Seconds; 01:21:25 Hours.

Desde esta página quiero agradecer al equipo Trojan de la UCM la ayuda recibida en soporte de hardware para intentar solucionar los problemas imprevistos. From this webpage I want to send special thanks to UCM's Trojan team for giving me hardware support trying to solve unexpected problems.