



Disco Virtual

secreto en Windows



i Se imagina un archivo en %systemdir%\system32\vbri1.dll que no sea una DLL, pero sí sea un archivo con 10MB (o más) de datos que pueda montar como disco virtual y, además, encriptarlo con AES o Twofish?

Precisamente eso es lo que hace Crosscrypt y, encima, con interfaz gráfica.

Crosscrypt es un programa para encriptar discos para Win2K o WinXP. Permite manejar discos virtuales a través del driver "filedisk.sys" y encriptar los datos. Un archivo imagen del disco virtual puede usar cualquier nombre o extensión, lo que puede ser muy útil para esconderlo.

INSTALACIÓN Y CREACIÓN DE UN DISCO VIRTUAL

Primero debe bajar el driver que le permitirá montar el disco. Obténgalo de:

www.scherrer.cc/crypt/crosscrypt0-4-3.zip

Dentro encontrará un archivo, filedisk.sys. Cópielo a %systemdir%\system32\drivers e instale las llaves en el registro de filedisk.reg, haciendo doble clic.

Puede usar las herramientas en línea de comandos para ejecutarlo y, a veces, puede funcionar si se ejecuta mediante un

shell, pero no es bueno dar malas ideas, así será mejor que use la interfaz gráfica que se encuentra en la siguiente página:

www.fortunecity.com/skyscraper/true/882/CrossCryptGUI.htm

NOTA

Después de copiar el filedisk.sys e instalar las llaves en el registro es necesario un reboot.

Ya que tenga todo, podrá empezar a crear un disco virtual: Ejecute CrossCryptGUI.exe. Vaya a File!Create. En Create Volume, escoja el lugar y el nombre de la imagen, así como su tamaño (del disco virtual). En este caso diskcp.dll estaría en: C:\Windows\system32 y tendría un tamaño de 20MB.



DE UTILIDAD

Esta imagen también se puede crear sobre un soporte USB, útil para los que quieren proteger sus datos en caso de perder el USB.

En seguida se nos pide el tipo de algoritmo para encriptar: AES o Twofish, así como la llave para encriptar y asignar la letra correspondiente a la unidad lógica del lector virtual. Esto significa que se puede usar un archivo como llave!

PARA LINUX

Si se piensa tener acceso a este disco desde Linux, se requiere una llave de 20 o más caracteres (debe realizarse con las mismas herramientas para Linux).

Veamos el resultado:



Después nos pide formatear el disco virtual y nos permite elegir entre NTFS o FAT. De hecho, es mejor FAT si piensas acceder desde Linux.

Ahora su disco está montado y lo pueden usar como un lector normal.



Para desmontar el disco, debe recurrirse nuevamente a CrossCryptGUI. Haga clic derecho sobre el disco y seleccione Dismount. De esta forma desaparecerá del Windows Explorer.

Para volver a montar su disco, elija nuevamente File!Mount; seleccione el archivo diskcp.dll en %systemdir%\system32\, introduzca la contraseña que usó para crearlo y, listo, su disco ha vuelto. 🔑

OPCIONAL

Es posible no encriptar la imagen si selecciona "None" en las opciones de algoritmos.

Así, puede utilizar encriptación no sólo para un grupo de archivos o archivos individuales, sino para toda una unidad lógica, donde podrá manejar sus archivos con toda la seguridad necesaria. Además, el tamaño de los discos virtuales no tiene límite.