

Protege tus archivos encriptándolos

### ¿Qué es encriptar un archivo?

Si pudieras coger cada letra de este artículo y cambiarla de lugar, lo que obtendrías sería una hoja con un montón de texto que podría leerse pero sería imposible entender nada. En esto, básicamente, consiste la encriptación, en alterar el orden de los datos para impedir que pueda leerse la información original. Es un proceso reversible, es decir, con el uso de una clave, el texto (los datos) pueden volver a su estado original permitiendo su comprensión.

### ¿Para qué me sirve encriptar archivos?

Las razones pueden ser muchas, por ejemplo si el PC del trabajo es compartido y almacenas allí información personal, cualquiera puede tener acceso a ella. Encriptándola (incluso carpetas enteras) impides que nadie que no tenga tu clave pueda acceder a dicha información. Otro caso muy útil es cuando llevas en tu lápiz USB de memoria datos confidenciales, si lo pierdes, seguramente podrías estarás en un aprieto, pero si encriptas toda la información del lápiz USB, aunque lo pierdas, nadie tendrá acceso a esta información (siempre que no tenga tu clave por supuesto). Como último ejemplo, está el envío de información importante por correo electrónico. En este caso, si encriptas la información adjuntada antes de enviarla, te aseguras que nadie pueda acceder a los datos enviados aunque pueda leer tu correo. Son muchos los escenarios en los que la encriptación se pone de tu lado.

#### Blowfish Advanced CS (Personal Edition)

This Encryption Software for Windows is Freeware.  
It runs at least on Win 95/98/NT/2000/XP/2003 Server.  
The Sourcecode is available.

But: [How secure is Open Source Software \(OSS\)?](#)

What does this program do? [Read the PDF-File.](#) (German, older version)

© 2001 [Lasse Kolb](#)



[Download PDF-File](#)

© 1996–2005 [Markus Hahn](#)

Figura 1. <http://www.lassekolb.info/bfac.html>

[Download Blowfish Advanced CS Binaries](#) (614 kB)  
MD5: 65 ed 16 da b0 96 4f 9b d8 6b 62 bd 5a 00 ab d9

[Blowfish Advanced CS 2.57 with Installer – Open Source](#)

[Download Blowfish Advanced CS Binaries](#) (908 kB)   
MD5: e1 40 82 3e ec 62 34 0f 1b 5f 3c b4 0e 63 ca 1f

[Blowfish Advanced CS 2.57 Sourcecode – Open Source](#)

[Download Blowfish Advanced CS Sourcecode](#) (1013 kB)  
MD5: fb fb 6f 7e 5f 33 c8 60 42 e8 57 4f f3 72 22 99

[MD5 Checksum 1.04 – Freeware](#)

Figura 2. Enlace de descarga del programa.

### Encriptar NO es un juego.

Cuando encriptas un archivo, usas una clave que sólo tú conoces. Si un día te olvidas de ella, te va a ser imposible recuperar la información. Por lo tanto, piensa muy bien la clave que vas a utilizar y asegúrate que no la vas a olvidar.

**IMPORTANTE:** Nadie podrá desencriptar un archivo si la clave es incorrecta. Tenlo muy en cuenta. Si la olvidas y no puedes acceder a esta información, podría tener consecuencias muy graves si se trata de información relacionada con tu empresa o son datos de los que puede depender tu vida. Tú serás el único responsable. Si la información es importante, asegúrate de tener siempre copias de seguridad sin encriptar en tu poder y en un lugar seguro.

### ¿Qué programa puedo utilizar?

Hay muchos pero vamos a utilizar uno gratuito. Se llama "Blowfish Advanced CS". En la figura 1 puedes ver la página web para poder descargarlo.

Esta web ofrece otras herramientas gratuitas, pero el programa que nos interesa está hacia el final de la página web. Hay un enlace que permite descargarlo (véase figura 2). Lo descargas, lo instalas y en el siguiente artículo veremos como sacar partido a esta magnífica herramienta gratuita de seguridad. Ahora es momento de pensar una buena contraseña. Puedes utilizar un truco: usar las iniciales de una frase, por ejemplo: "DclnSH2009" que corresponde a las iniciales del título del libro: "Dios creó los números. Stephen Hawking 2009". Así será más difícil que olvides tu contraseña.