

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 consiste básicamente 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, los datos (textos, ficheros, imágenes, etc) 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 podría tener acceso a ella. Encriptando tus ficheros y/o carpetas, impides que terceras personas sin tu clave puedan 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 (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 los ficheros antes de enviarlos, 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.



Figura 1. <http://sourceforge.net/projects/bfacs/>

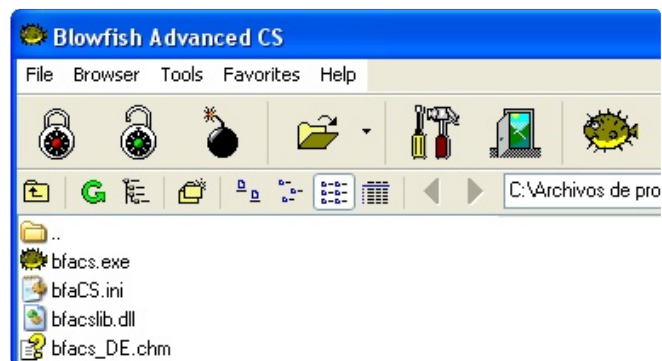


Figura 2. Aspecto del programa Blowfish Advanced CS.

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 de no olvidarla.

IMPORTANTE: Nadie podrá desencriptar un archivo sin la clave. 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 vitales. 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 descargarlo. Si pulsas el botón verde en esta página web ("Download Now!") podrás descargarlo. Instalarlo es sencillo. En el siguiente artículo veremos como sacar partido a esta magnífica herramienta de seguridad gratuita. Puedes ver la aplicación en marcha en la figura 2. Ahora es momento de pensar en una buena contraseña. Puedes utilizar un truco: usa las iniciales de una frase, por ejemplo: "DclnSH2009" que corresponde a las iniciales del título del libro: "Dios creó los números Stephen Hawking 2010". Así será más difícil que olvides tu contraseña.