

¿Qué es encriptar un archivo?

Si se pudiera coger cada letra de este artículo y cambiarla de lugar, lo que se obtendría sería una hoja con un montón de texto donde no podría entenderse nada. En esto consiste básicamente la encriptación o codificación, se trata de desordenar los datos para impedir el acceso a la información original. Es un proceso reversible, usando una clave, los datos (textos, imágenes, etc) se pueden volver a ordenar, permitiendo su lectura.

¿Qué utilidad tiene encriptar archivos?

Hay muchas razones para encriptar archivos. Por ejemplo, si el ordenador del trabajo se comparte y almacena información personal, cualquiera podría tener acceso a ella. Si robaran dicha máquina, los datos también estarían expuestos. Al encriptar los ficheros, se impide, a terceras personas, copiar la información privada. Si se pierde un lápiz usb, alguien podría tener acceso a datos confidenciales. En este caso, también es buena idea encriptar la información contenida en la memoria usb, así, aunque se perdiese, nadie tendría acceso (siempre que no se conociera la clave, por supuesto). Como último supuesto, citar el envío de información importante por correo electrónico. Si se encriptan los datos antes de enviarlos, nadie podrá acceder a dicha información, ni siquiera aunque iniciara sesión en tu cuenta de correo conociendo la contraseña. Son muchos los escenarios donde la encriptación puede ser útil.

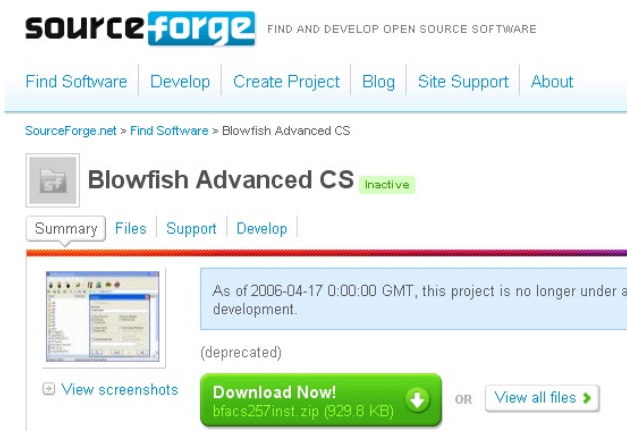


Figura 1. <http://sourceforge.net/projects/bfacs/>

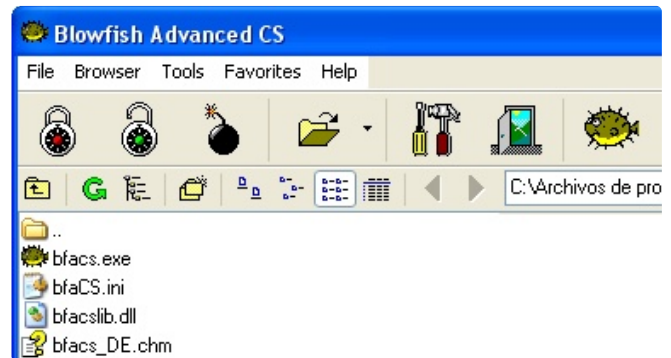


Figura 2. Aspecto del programa Blowfish Advanced CS.

Encriptar NO es un juego.

Cuando se encripta un archivo, se usa una contraseña que sólo tú conoces. Si un día la olvidas, será imposible recuperar la información. Por lo tanto, piensa muy bien la contraseña que vas a utilizar y asegúrate de no olvidarla. Piensa una buena contraseña. Puedes utilizar un truco: usa las iniciales de una frase que te recuerde algo, por ejemplo: "DclnSH2009" que corresponde a las iniciales del título del libro: "Dios creó los números Stephen Hawking 2009". También podría ser una cita, un estribillo de una canción, un poema..Así será difícil que olvides tu contraseña.

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?

Puede usarse "Blowfish Advanced CS". Para descargarlo, haz clic en el botón "Download Now!" (véase figura 1). Usarlo es muy sencillo, sólo hay que seleccionar los archivos y usar el icono adecuado (véase figura 2). En el siguiente artículo se verá a fondo como sacarle todo el partido a esta magnífica herramienta gratuita.