

Escuela: CENS Juan de Garay

Profesor: Aciar Javier, Roja A. Elias Kevin

Curso: 3°

División: 1° y 2°

Turno: Noche

Materia: Práctica Profesionalizante

Tema: Instalación de Software

Criterios de evaluación

- Correcta presentación
- Uso correcto de lenguaje Técnico
- Reconocimiento de componentes
- Comprensión del seguimiento paso a paso, para así poder realizar la practica

Compresor de Archivo

En la presente guía vamos a tratar el tema **compresor de archivos**, veremos qué es fundamentalmente un compresor y para qué sirve. De este modo más adelante podremos ver que compresor elegir para nuestro uso cotidiano. Es necesario aclarar que a partir de ahora cuando se haga referencia a un compresor nos estaremos refiriendo a un programa que permite tanto comprimir como descomprimir archivos, ya que hoy en día todos los programas que comprimen hacen la operación contraria de descomprimir.

¿Qué es un Compresor de Archivo?

Un compresor de archivos es un programa que permite reducir (comprimir) el tamaño de un archivo. (Por ejemplo, reducir el tamaño de un PDF) Esto lo consigue mediante una serie de algoritmos que permiten que los datos contenidos en un archivo ocupen menos tamaño sin que se produzca pérdida de información. Luego el mismo programa nos permite hacer el proceso inverso (descomprimir), esto es obtener el archivo en su tamaño original sin haber perdido información.

Puede que te preguntes ¿por qué no dejar el archivo comprimido y así ocupar menos espacio todo el tiempo? El problema es que cuando comprimimos un archivo cambia su formato, su estructura, y solo puede ser manejado por los compresores. Por ejemplo si tienes un documento de texto con extensión PDF que puedes abrir con el programa Foxit PDF Reader y lo comprimes con un compresor de archivos ya no podrás abrir el documento hasta que lo descomprimas.

Esto último pasa porque cuando comprimes un archivo cambia su extensión. Por ejemplo en un archivo llamado «mi_programa.exe» la extensión es «.exe» y cuando lo

comprimas cambiará a «mi_programa.zip» o a «mi_programa.rar» dependiendo del formato de compresión que elijas. Los formatos de compresión más habituales son estos dos (zip y rar), pero existen muchos más.

¿Para qué sirve un compresor de archivos?

Aparte del espacio que ahorramos en el disco duro cuando tenemos un archivo comprimido la utilidad fundamental de un compresor de archivos se aprecia a la hora de enviar archivos de un equipo a otro. Por ejemplo al mandar un archivo por correo electrónico y el programa dice que el archivo a mandar es demasiado grande hay que utilizar un compresor y así reducir el tamaño del archivo para poder mandarlo por correo. Se sabe que a la hora de compartir archivos por la red cuanto más grande es el tamaño de estos más tiempo se tarda en enviarlos o descargarlos. De modo que comprimiendo los archivos ganaremos, además de espacio de almacenamiento, tiempo en el envío y descarga de archivos.

5 compresores más populares

1. 7-zip
2. WinZip
3. WinRAR
4. PeaZip
5. Zipware

7-zip: es uno de los que mejor rendimiento ofrece en lo referente a la compresión de archivos. La ventaja que tiene respecto a sus rivales es su gratuidad, un aspecto a valorar positivamente.

Aunque no fuese el primero en aparecer en el mercado, se ha logrado posicionar como una herramienta top para comprimir y descomprimir archivos. Podemos comprimir, extraer, crear contraseñas, compartir, renombrar; hacer de todo con nuestros archivos.

WinZip: Quizás, el más conocido de todos. Es uno de los pioneros en la historia de la compresión de archivos, siendo utilizado por más de mil millones de usuarios en la actualidad. Soporta la gran mayoría de formatos, pero no se ha hecho famoso por ello.

Disponemos de, prácticamente, las mismas funciones que todos sus rivales: extraer, comprimir, renombrar, crear contraseñas, etc. Sin embargo, trae una función especial que nos permite conectar con las diversas cuentas de almacenamiento en nube que tengamos, ya sea OneDrive, Google Drive o Dropbox. Es pago, y su versión “Standard” tiene un precio de 35 dólares. Podemos usarlo gratis durante 45 días.

WinRAR: es la herramienta más conocida en Windows, la cual ha adquirido una relevancia brutal en los últimos 10 años. El WinRAR se hizo muy famoso por eMule, pero,

más tarde, el mundo se dio cuenta de que se trata de un compresor de archivos espectacular.

También ofrece un cifrado de 256-bit y ofrece una función que muchos conocéis: cortar archivos y separarlos en volúmenes. Por otro lado, podemos reparar archivos .rar o ponerles un nombre largo sin problemas de compatibilidades.

Su interfaz es muy similar a la de WinZip, pero logra mejores compresiones que su principal rival. Dicho esto, el rey de la compresión es 7-Zip en estos momentos.

Podemos usarlo de forma gratuita durante 40 días. Su precio es de 29 dólares, pero es posible seguir utilizándolo gratis pasado el período de prueba.

PeaZip: Es uno de los compresores de archivos que más posibilidades ofrece del mercado porque es el que más formatos soporta de todas las herramientas. Tiene funciones interesantes como un gestor de contraseñas cifradas, dividir archivos o buscar archivos duplicados.

Es perfecto para aquellos que trabajen con distintos formatos porque junto a 7-zip es la herramienta que más formatos soporta del mundo. Debemos destacar que es gratis, por lo que no tendremos periodos de prueba o pagos.

Zipware: se trata de un programa dedicado exclusivamente a Windows. No es el que más formatos soporta, pero tampoco el que menos. Se trata de una herramienta versátil que gestiona muy bien archivos pesados o ligeros.

Como ocurre con todos, podemos crear contraseñas para proteger archivos, convertir archivos a distintos formatos de compresión, dividir los archivos en volúmenes para facilitar su descompresión y su transporte, etc.

Mencionar que dispone de un gestor de contraseñas que nos permite administrar todos los passwords con los que protegemos nuestros archivos.

No hay que olvidarse de que nos encontramos ante una herramienta gratuita, así que siempre está bien tenerla en cuenta.

Actividades

1. ¿Qué es un compresor de archivos?
2. ¿Cuál es el objetivo para utilizar un compresor de archivos?
3. ¿Alguna vez utilizaste algún compresor de archivo?, si es afirmativo ¿cuál?
4. ¿Qué ventaja tiene el programa **7-zip** respecto a los demás compresores?
5. ¿Cuál es el compresor más popular en el sistema operativo Windows?

Directora: Graciela Perez

Profesor Aciar Javier, Roja A. Elias Kevin