

Prevenir antes que lamentar

Copias de seguridad y seguridad en



Por: Ramiro Mora
Ingeniero Electrónico

Existen multitud de productos de reciente creación en materia de copias de seguridad. Dispositivos externos con conexión USB que permiten compartir el mismo dispositivo. Lo que sí es claro es que actualmente, es indispensable que el usuario se mentalice de que deben existir estas copias de seguridad, ya que en momentos de apuro y ante catástrofes técnicas resultan determinantes a la hora de no perder el trabajo realizado.

Hace dos semanas atrás me comunicaron el cambio de mi equipo de computación por otro más moderno, más allá de convertirse en una noticia grata, se convirtió en una preocupación.

Durante el tiempo de uso de nuestra computadora, generamos mucha información importante, recurrente e histórica, una cantidad considerable de mensajes electrónicos enviados, recibidos y documentos anexados, los cuales son almacenados todos los días, también tenemos programas informáticos instalados que son especializados y orientados a nuestra tarea cotidiana.

Confirmada la fecha para la entrega del equipo, decidí realizar copias de seguridad de mis documentos, carpetas de correo electrónico, archivos de imágenes y otros, que deberían estar guardados para posteriormente copiarlos a mi nueva máquina. Este proceso me tomó casi toda la mañana, con un grabador de CDs de una velocidad aceptable, en otro caso el proceso puede durar todo un día de trabajo dedicado únicamente a la generación de copias de seguridad.

Al día siguiente llegó el nuevo equipo de marca reconocida en el mercado de las computadoras. A continuación el trabajo de restauración de la información, correos electrónicos y programas. Esta vez perdí la mañana íntegra, aunque la máquina era de última generación y el tiempo de instalación de los programas no fue inconveniente, el problema fue configurarlos con los requerimientos necesarios para trabajar de forma eficiente.

Una vez adecuado al ambiente de trabajo, inicié el trabajo diario de generación de documentos, informes, envío y recepción de email, etc. Lamentablemente a la semana, se presentaron problemas en el Hardware e inmediatamente me comuniqué con la empresa proveedora y como

solución indicaron que se llevarían el equipo para encontrar la falla y devolvérmelo apenas estuviera listo, lo que no sería al día siguiente. No me dieron la posibilidad de contar con otro equipo mientras durara la reparación, así que debía repetir el proceso que había seguido una semana atrás, mañanas de trabajo perdidas, con el almacenamiento y reconstrucción de la información.

A continuación algunos consejos para evitar la pérdida de tiempo y sobre todo de información al momento de almacenar los documentos, carpetas y programas importantes para el desarrollo de nuestras actividades.

Prevenir pérdidas de información

Para prevenir pérdidas de datos por fallas de software o hardware, es aconsejable que el usuario mantenga sus ficheros de datos de cualquier aplicación en un directorio propio y fácilmente localizable (por ejemplo la carpeta Mis Documentos). De esta forma será más sencilla la realización de copias de seguridad, además que ante cualquier reinstalación estaremos seguros de que no se queda ningún fichero sin salvaguardar.

Es recomendable que semanalmente los usuarios hagan copia de seguridad de los datos que maneja para evitar posibles pérdidas de información.

Copias a CD: Hoy en día lo más recomendable, respecto a capacidad y a economía es el almacenamiento de datos en discos compactos. Para ello se requerirá de un grabador que permitirá realizar la copia en CD-R (sólo se pueden utilizar una vez) o bien en CD-RW (los cuales podremos ir borrando según vayamos haciendo las sucesivas copias de seguridad).

Si se opta por los CD-R, existen con capacidad de 650 Mb o 700 Mb. Estos CDs al no ser reescribibles irán quedando desfasados según se vayan haciendo las copias, pero es conveniente ir acumulándolos y etiquetándolos en base a la fecha de creación.

Copias a Discos Magnéticos-Magneto/ópticos: Sabemos que la capacidad de los diskettes es baja y cada vez se usan menos. Para el volumen de datos que maneja un usuario necesitaría muchos de ellos para ir generando la copia de seguridad. Afortunadamente, existen soportes magnéticos con mayor capacidad que permitirán hacer copias totales o parciales de la información. Existen las unidades ZIP de Iomega con una capacidad de 100 Mbytes y 250 Mbytes, así como dispositivos similares de otras marcas como Sony y Fujitsu entre las principales.

Copias en discos virtuales: Con FilesOnTheGo, un programa de Neunet Solutions, se pueden realizar copias seguras de información contenida en una computadora portátil o en la estación de trabajo, lo único que se necesita es una conexión a Internet para comenzar el acceso remoto a los documentos a cualquier hora. Este programa permite a los usuarios acceder, ver, modificar e imprimir documentos almacenados en múltiples formatos depositados en la computadora. Una vez realizados los cambios en los documentos, los usuarios pueden hacer la copia de seguridad en el disco virtual en su dirección original. FilesOnTheGo es una alternativa de bajo costo y alto rendimiento en la administración de documentos de forma remota.

El programa instalador es un poco grande (34.8 Mb) y el precio es de 90 \$us en los Estados Unidos.

Existen multitud de productos de reciente creación en materia de copias de seguridad. Dispositivos externos con conexión USB que permiten compartir el mismo dispositivo. Lo que sí es claro es que

las copias



actualmente, es indispensable que el usuario se mentalice de que deben existir estas copias de seguridad, ya que en momentos de apuro y ante catástrofes técnicas resultan determinantes a la hora de no perder el trabajo realizado.

Copias de seguridad de los mensajes electrónicos

Es un reto constante conseguir nuevas instalaciones del sistema operativo conservando el máximo de las configuraciones anteriores específicamente en el caso del manejador de correos electrónicos. Las cuentas de Outlook Express por ejemplo, Favoritos, Firmas, Identidades, User Shell, Folders, Reglas de Mensajes, Account Manager, y otros ya no son problema a la hora de formatear y reinstalar.

En se pueden encontrar muy buenos trucos y consejos a la hora de realizar las copias de seguridad de nuestro programa de correo electrónico.

Existen varios programas que ayudan al momento de almacenar en un lugar seguro nuestros mensajes. Genie-Soft desarrolló una aplicación que permite realizar copias de seguridad del Outlook de Microsoft y la configuración puede ser mantenida e inalterada. Con Genie Outlook Backuo las copias y las restauraciones de los datos Outlook, incluyendo las carpetas de correspondencia, configuración de las cuentas, firmas y formatos personalizados, son más rápidas. También se puede salvar la capeta de Favoritos del Internet Explorer y muchos otros archivos deseados.

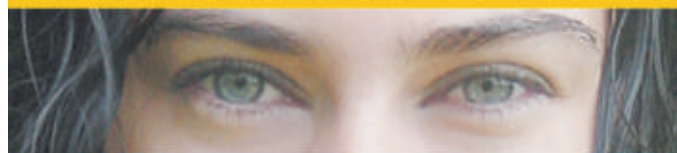
Se puede elegir la forma de almacenamiento de la información, puede ser a un servidor FTP o a una unidad de CD/DVD ROM. El programa permite la compresión, encriptación y protección de los archivos guardados. La opción de calendario permite generar estas copias cada vez que el sistema se inicia o en un intervalo de tiempo regular.

A partir de esta experiencia es necesario contar con esta u otra herramienta que permita almacenar copias de seguridad en algún medio o en el servidor FTP de la red local, de manera que permita reconstruir la información en caso de presentarse un inconveniente técnico en nuestra computadora ■

WEBSITES

www.iomega.com
www.neunetsolutions.com
www.genie-soft.com
www.svetlian.com/oe/respaldos.htm

Desarrollamos tu mente



Carreras que valoran tu formación integral

En cada materia, nuestras carreras desarrollan tu conocimiento de manera integral, con lo mejor en Prácticas, Investigación y Extensión

NUESTRAS CARRERAS

- Ing. Informática Electrónica
- Administración General
- Bioquímica y Farmacia
- Nutrición y Dietética
- Comunicación Social
- Ciencias Educativas
- Laboratorio Clínico
- Ing. Electrónica
- Trabajo Social
- Agropecuaria
- Enfermería
- Auditoría
- Psicología
- Teología
- Música
- Inglés

**PRONTO...
Nuevas Ventajas
Nuevas Carreras**

CENTROS DE APOYO ACADÉMICO



RADIO EDUCATIVA



CENTRO DE SALUD



TELEVISIÓN EDUCATIVA



CEPA Centro Experimental de Práctica Agropecuaria



GUARDERÍA

6 modalidades de graduación

Transporte gratuito



**Universidad
Evangélica
Boliviana**

UNIVERSIDAD PLENA

Barrio Cruz del Sur U.V. 117 • Teléfono 356-0990
 356-0991 • Fax: 356-0992 • Casilla 4027
 E-mail: ueb@ueb.edu.bo • Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

www.ueb.edu.bo