

HERRAMIENTAS ÚTILES DE INTERNET: DISCOS VIRTUALES

Julio Larenas H.
MV, MSc

Uno de los grandes problemas en la actualidad es la cada vez más escasa capacidad de nuestros computadores personales (PC) de poder almacenar “todos” los archivos que deseamos mantener en nuestros discos duros. Ningún PC finalmente cumple los requisitos, siempre falta espacio. Esto está asociado también a que los programas que utilizamos rutinariamente nos permiten cada vez mayores capacidades de mejorar la visualización de nuestros documentos, lo que ha conllevado al “aumento de peso de los archivos”.

El segundo problema que se nos plantea es la posibilidad de pérdida de nuestra información almacenada ya sea por ataques de virus, hackers o simplemente por no saber manejar bien el PC. Hoy en día existen una serie de Discos Duros Portátiles, con diferente capacidad de almacenamiento, que se conectan fácilmente a nuestros equipos por los puertos USB, pero a veces no se disponen en el momento preciso y siempre, como todo sistema digital, son lábiles y por lo tanto pueden estar afectos a pérdida de información. Entre más se traslade una unidad de disco duro más posibilidades de errores de lectura se pueden producir, aunque las nuevas tecnologías han disminuido notablemente ello, esta probabilidad existe y un archivo con un sector erróneo puede ser irrecuperable, y si no tiene respaldo, aún peor. Cuantos

de los que usamos PCs en investigación o docencia no hemos sabido de este gran contratiempo.

Aunque suene como una perogrullada, la regla básica de almacenamiento de los datos implica que los archivos que se van a respaldar no se encuentran corruptos o contaminados con virus.

Internet contiene una serie de recursos que nos permiten almacenar información “on line”, y lo mejor, ello puede ser gratis. El presente artículo no pretende ser una exhaustiva revisión de todos los sistemas de almacenamiento disponible, corresponde más bien a las experiencias del autor que ha utilizado diversos recursos, analizando aquellos que pueden ser más útiles, prácticos y fáciles de utilizar. Una lista de estos recursos se puede encontrar en <http://www.codigogeek.com/2007/06/02/completa-lista-de-discos-virtuales-gratis/>.

Gmail de Google no sólo un programa para emails

Cuando se maneja un correo como Gmail en el fondo se utiliza un disco de almacenamiento de acceso restringido con clave sólo para el usuario. Aunque Gmail no se creó con esa finalidad, algunos creadores de “software” nos han permitido utilizar el espacio de almacenamiento de Gmail como un disco duro, como si utilizá-

ramos uno más dentro de nuestro PC, con la ventaja adicional que la capacidad va aumentando con el tiempo, de acuerdo a las condiciones que entrega Google. Es probable que muchos que empezaron a utilizar el correo de Google desde casi sus inicios, posean hoy una capacidad de almacenamiento superior a 6 GB. La desventaja de este servicio está dada por las restricciones de Google (o Gmail) en la capacidad de transferencias de archivos. Gmail permite transferir o almacenar correos electrónicos con una capacidad máxima de 20 MB, lo que también se transforma en una desventaja cuando se utiliza como disco duro.

Uno de los programas más utilizados para utilizar con Gmail como disco virtual se denomina GMail Drive, el cual puede ser descargado gratuitamente desde: <http://www.utilidades-utiles.com/descargar-gmail-drive.html>. En ese sitio se pueden encontrar programas para ejecutarlos en las versiones de Windows 98 en adelante. Una vez descargado y ejecutado el programa en su computador, deberá reiniciarlo. Posteriormente, si se ve en “MI PC” de Windows, aparecerá un disco denominado GMail Drive, como se muestra en el siguiente esquema (Figura 1):



Fig.1. Se muestran diferentes iconos donde se representan las unidades de almacenamiento una vez ejecutado el programa Gmail Drive.

Si luego cliquee sobre ese icono, se le va a solicitar las claves que corresponden a Gmail. Esto permi-

te que se exponga en pantalla, un disco de almacenamiento como si fuese un disco duro cualquiera. La

información puede ser llevada directamente arrastrando como se puede hacer habitualmente en Windows, lo cual se muestra en la Figura 2:

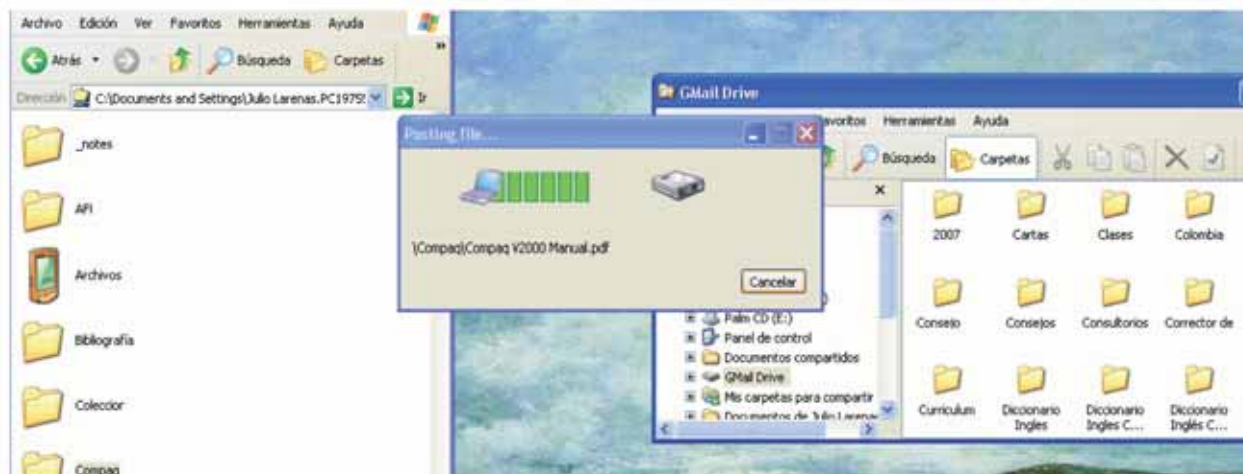


Fig. 2. La transferencia de archivos a Gmail se realiza arrastrándolos de una ventana de Windows a otra donde se encuentra abierto el disco virtual.

El sistema está limitado a la capacidad disponible que se posea en ese momento para el correo electrónico y el tamaño de los archivos transferidos (20 MB). Todos los archivos quedan almacenados en la carpeta “borradores” de la cuenta de Gmail.

Para los usuarios del navegador Firefox, pueden utilizar GSpace que es una extensión de éste y que te permite utilizar el espacio de la cuenta de correo Gmail como un servidor ftp.

Diino.com: Una buena alternativa

Casualmente navegando por Internet, el autor de este trabajo se encontró con este programa que llama la atención por varias de sus características: Es gratis, la transferencia de los archivos se realiza en forma encriptada, se puede utilizar desde móviles (PDAs o celulares), permite compartir archivos en línea con o sin clave, admite arrastrar y soltar (como con Gmail Drive) y se puede crear una

cuenta de correo electrónico gratuito. Además, mediante un software que se instala en el computador (ver Figura 3) permite crear respaldos de nuestros archivos los cuales quedan alojados en el servidor en forma comprimida, de ahí que sea una herramienta muy útil para programar “backups” cada cierto tiempo, y lo mejor, no tiene restricciones en el tamaño de transferencias de archivos.




Fig. 3. Ventana del explorador de Diino. Para acceder a esta ventana se debe haber instalado el software al PC. El acceso es de acuerdo a un sistema de claves similar a Gmail Drive.

La única desventaja es que la forma gratuita permite almacenar hasta 2 GB; sin embargo, por no mucho dinero se puede comprar más espacio. Probablemente el que no quiera pagar, va a crear varias cuentas asignándoles nombres según lo que se desea almacenar. Definitivamente es uno de los programas que recomiendo. Un buen Demo se puede encontrar en <http://www.es.diino.com/>. La posibilidad de crear carpetas y archivos en línea es una buena alternativa también para aquellos que posean sitios en Internet y no quieren pagar por servidores con

mayor espacio. Es cosa de hipervincular las carpetas a nuestro sitio web. Estas carpetas pueden ser de acceso restringido o no.

Para entender el programa. En principio a lo mejor no parece tan amigable, pero pronto se descubre una serie de características que suenan interesantes. La primera pregunta que nace al utilizar este programa es cómo crear respaldos de nuestros archivos, debido a que se muestran diversas opciones. En realidad existen dos maneras, la primera es guardando los archi-

vos tal cual, es decir, sin comprimir. Para ello basta hacer un doble clic en las diversas carpetas disponibles, excepto “Mis backups”, y se arrastran los archivos o carpetas. La carpeta “Mis backups” el programa la utiliza para guardar carpetas o archivos comprimidos. Para esto último, es necesario utilizar una segunda herramienta del programa denominada “Diino Backup” (Figura 4) donde se programan las carpetas o archivos que se desean guardar comprimidos. La compresión logra reducir notablemente el tamaño de nuestros archivos.



Nombre de backup	Carpeta a incluir en el backup	Última vez que se ejecutó	Próxima ejecución
Corrector de pruebas	"C:\Documents and Settings\Ju...	17-09-2007 19:38:48	No programado
Curriculum	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-11-2007 21:41:01	No programado
Sitio Patologia	"C:\Documents and Settings\Ju...	17-09-2007 19:56:43	No programado
Fondecyt 2003 2006	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-09-2007 11:35:50	No programado
Tesis	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-09-2007 17:14:00	No programado
Sitio en VTR	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-09-2007 18:31:26	No programado
Publicaciones	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-09-2007 18:32:37	No programado
PalmTX	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-09-2007 18:33:57	No programado
Archivos Palm	"C:\Documents and Settings\Ju...	18-09-2007 19:01:58	No programado

Figura 4. Herramienta de compresión del programa Diino. El programa permite programar tareas para realizar compresiones de archivos en forma periódica.

Megaupload. Un programa que parece espectacular, pero no lo es tanto.

Hasta hace poco el programa anterior era para mí el mejor, sin embargo, como habitualmente sucede con Internet he tenido que reconsiderar mi opinión debido a la aparición de Megaupload (<http://www.megaupload.com/signup/es/>). Este programa tiene varias características que lo hacen único. Primero permite la transferencia de archivos por Internet de hasta 500 MB, sin necesariamente ser usuarios registrados. Para ello se accede a la página <http://www.megaupload.com/es/> (Figura 5) donde se elige el o los

archivos a enviar, el correo de destino y el remitente. Al efectuar la carga completa el destinatario recibe un email con el asunto “Megaupload file delivery: Nombre del archivo y tamaño en paréntesis. En éste se indica una dirección de un sitio y haciendo clic sobre él se accede a la descarga del archivo desde Internet.



Fig 5. Página de carga y envío de archivos al utilizar Megaupload.

Megaupload como programa de almacenamiento. Este programa muestra las siguientes características para aquellos usuarios que se registran gratuitamente:

50Gb de almacenamiento en línea gratuito con gestor de archivos	✓
Gestor de cargas y descargas gratuito para transferencias rápidas	✓
Barra de herramientas gratuita para transferencias rápidas	✓
Tiempo de espera antes de iniciar las descargas	25 segundos
Soporte para continuar cargas y descargas interrumpidas	✓

El programa permite almacenar archivos arrastrándolos entre ventanas como en el caso de los anteriores, utilizando la herramienta "Upload Manager". Una de las limitaciones de este servidor es que la capacidad máxima de transferencias de archivos por día es de 1 GB para la versión gratuita, lo cual contrasta con la versión comercial que es ilimitada. Otra desventaja

de la versión sin pago es que los archivos van caducando cada 90 días. Como es un programa que no soporta transferir carpetas, la única manera de almacenarlas es mediante un programa de compresión (ej. zip o rar). Un inconveniente serio del programa es que el "File Manager" no permite crear carpetas con nombres de más de 9 caracteres.

Otros Discos Virtuales de almacenamiento

Existe una serie de otras alternativas de almacenamiento gratuito, algunas de ellas detalladas en la Tabla 1, donde se muestran algunas de sus características.

Tabla 1. Características de algunos sitios de internet asociados a discos virtuales de almacenamiento gratuito de información.

Sitio en Internet	Capacidad gratuita de almacenamiento	Transferencia máxima de archivos	Observaciones
www.mediamax.com	25 GB	20 MB	Poco amigable y no permite arrastrar y soltar archivos
www.mydatabus.com	10 GB	1 GB/día	
live.box.net/	1 GB	Sin datos	Amigable y no requiere instalación de software

Microsoft Office Live Workspace

En octubre de 2007, Microsoft ha lanzado una herramienta que permite trabajar archivos en línea, tales como Excel, Word, Power Point y otros documentos. Si bien no se plantea como un disco virtual (en realidad es una competencia con Google Docs and Spreadsheets), parece interesante que se puedan almacenar documentos de hasta 250 MB, los cuales pueden ser editados "on line". Puede ser útil para el que desee respaldar archivos para

presentaciones fuera del país o en una zona alejada de su PC. La versión es gratuita y es necesario utilizar las cuentas de Microsoft (MSN, Passport, Live o Hotmail). La información se puede encontrar en <http://workspace.officelive.com/>.

Corolario

En Internet existen una serie de herramientas que nos permiten almacenar nuestra preciada información

en forma gratuita. Para ello hay que fijarse en las capacidades de almacenamiento, tamaño de los archivos, tiempo de caducidad y seguridad en la transferencia (encriptación). Importante: siempre existe la posibilidad de que en la transferencia de datos se produzcan errores y que no permitan recuperar nuestros archivos. Nada es infalible.



PROYECTA II
Simposio Bayer
2008



**2^{do}. Simposio de Actualización Veterinaria en
Parasitología y Nutrición en Rumiantes
12 y 13 de Junio 2008 - Valdivia**

Te esperamos...

