



Discos duros virtuales

Crea unidades remotas en línea y manéjalas como si fuesen discos locales.

Los servicios de almacenamiento virtual a través de Internet o discos duros en línea hace varios años que están en funcionamiento, a través de empresas dedicadas a ofrecer este servicio o como valores añadidos en portales, pero no ha sido hasta la implantación de la banda ancha de las conexiones a Internet cuando han empezado a prestarnos todas las ventajas que pueden ofrecer.

Básicamente estos servicios lo que hacen es reservarnos un espacio de memoria en los servidores del portal o entidad que lo ofrece, para poder utilizarlos subiendo documento o archivos que deseemos almacenar de forma remota a nuestro equipo. Es decir este espacio, en vez de como almacén de correo o *hosting* de nuestras páginas web, lo utilizaremos como medio de almacenamiento para cualquier archivo (documentos, fotos, música, presentaciones, hojas de cálculo, bases de datos, vídeos...) como si de una unidad de disco se tratase.

Para contratar este servicio no necesita disponer de un dominio en nuestro servidor; es independiente y complementario.

Para funcionar se basan en protocolo de transferencia de ficheros (FTP- *File Transfer Protocol*) -ver cuadro- que permite intercambiar archivos a través de Internet con conexiones entre cliente y servidor, de forma que desde un ordenador se puede acceder a otro ordenador remoto.

Son tres las prestaciones que obtendremos contratando cualquiera de estos servicios de unidades en línea: poder acceder a nuestros datos desde cualquier parte del mundo, compartir



archivos con otros usuarios de forma rápida y respaldo de seguridad remoto para nuestra información importante.

La primera ventaja de movilidad es evidente, nuestro disco duro a través de Internet lo tendremos disponible desde cualquier equipo informático con conexión a la Red en el que hayamos configurado el modo de acceso a nuestra unidad (muy útil para aquellas personas que realizan parte de su actividad fuera del hogar o del lugar de trabajo, como estudiantes y profesionales con movilidad).

Esta característica nos aporta también la segunda prestación: compartir archivos con usuarios remotos. Al poder acceder a la información guardada desde cualquier ordenador con Internet, compartir ficheros entre usuarios es mucho más sencillo que con el correo electrónico.

Por último, el respaldo de seguridad remoto para datos nos lo aporta el hecho de poder guardar en servidores externos a nuestro sistema copias de seguridad de nuestros archivos importantes y tenerlos así protegidos contra desastres, virus, incendios, robos, etcétera.

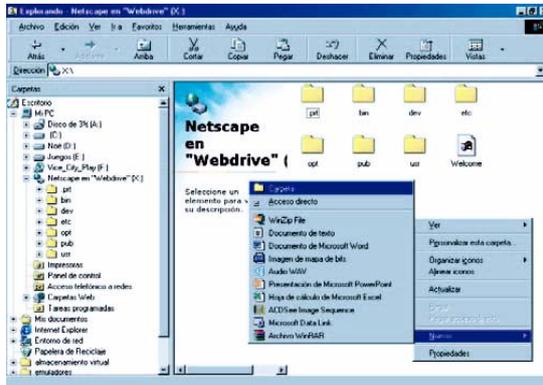
Veamos ahora alguna de las opciones de que disponemos para configurar una unidad de disco en línea y utilizarla desde el explorador de archivos como si de un disco local se tratase.

Los servicios de disco duro virtual, se basan en protocolos de transferencia remota de archivos como FTP, aunque automatizan y facilitan su uso para darnos la posibilidad de utilizar el espacio remoto de almacenamiento como si se



trate de una unidad de disco adicional en nuestro equipo.

Utilizaremos nuestro espacio FTP como si de una unidad de red se tratase desde el explorador de Windows (estará accesible desde cualquier aplicación) utilizando algunos de los programas diseñados para este propósito.



Redesna Informática le ofrece una herramienta, WebDrive, que le permitirá utilizar un sitio FTP como si fuera una unidad de red desde el explorador de archivos. Ofrece operaciones de lectura y escritura, caché de ficheros, y creación o borrado de directorios, sirviendo de puente entre los comandos del protocolo FTP y el explorador de archivos. Le evita además el tener que utilizar un cliente de FTP independiente o el navegador de Internet para conectarse a nuestro servidor FTP y le permite crear su propia unidad de disco duro virtual a través de Internet.

Además, para contratar este servicio no necesita disponer de un dominio en nuestro servidor. Este servicio es independiente y complementario de nuestros servicios Web.

¿Cómo funciona?

Paso 1

Contratar el espacio FTP

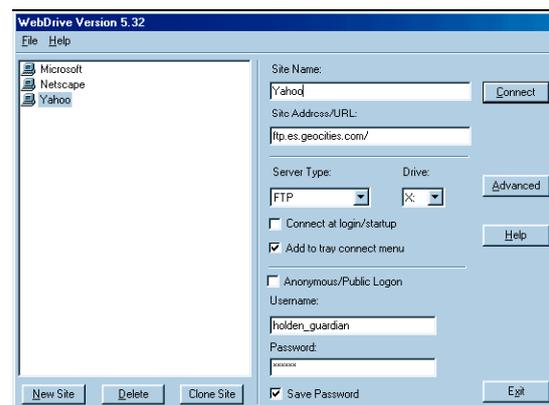
Lo primero es conseguir un espacio en el servidor accesible a través de FTP. Contáctenos y le asesoraremos sin compromiso (info@redesna.com).

Redesna reservará el espacio que solicite y lo protegerá con un nombre de usuario y contraseña que sólo Ud. conocerá. De esta manera se asegura la confidencialidad de la información.

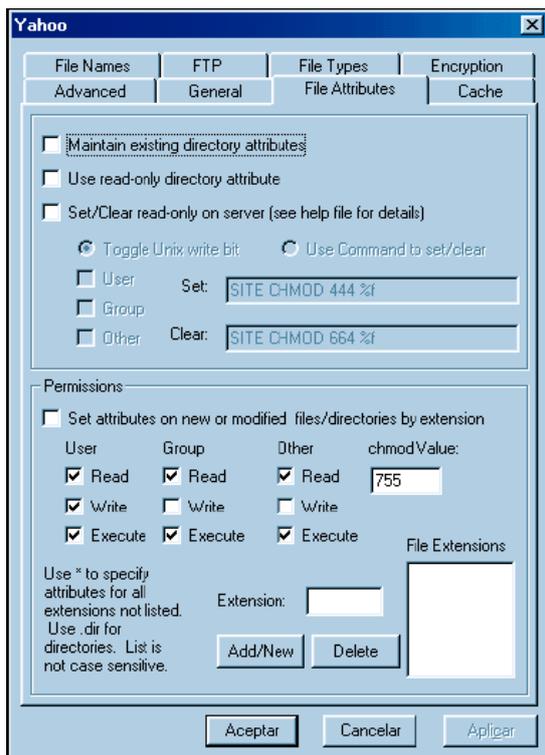
Paso 2

Instalar WebDrive e introducir datos de conexión

Un vez que tenemos estos datos, debemos instalar WebDrive en nuestro sistema. En la barra de tareas nos aparecerá el icono WebDrive desde el que podremos acceder a la aplicación y a su pantalla de conexiones FTP. A la izquierda encontramos la lista de accesos directos a sitios FTP donde podremos añadir todos los accesos que deseemos. Tenemos además la posibilidad de importar listas de conexiones del cliente WS_FTP desde el archivo *File* con la opción *Import WS_FTP Connections*.



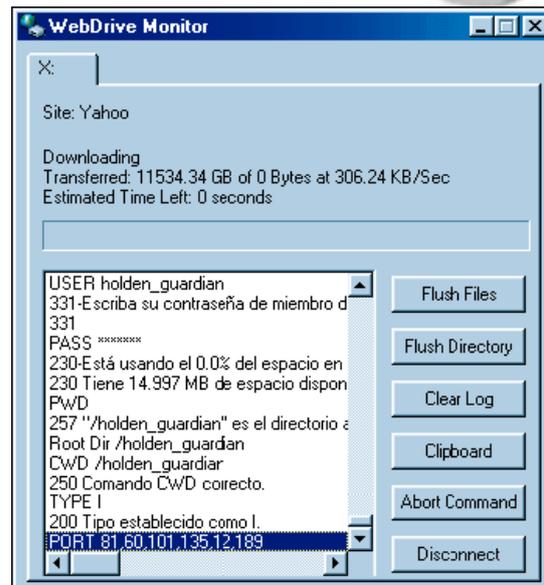
Para conectarnos al espacio web que tengamos contratado, debemos introducir en los campos de la derecha la dirección FTP, y desactivar la opción de conexión anónima e introducir nombre de usuario y clave que nuestro servidor lo requiere.



En esta misma pantalla podremos especificar la letra de unidad que deseamos para el disco virtual que se mapeará en nuestro sistema. Esa conveniente también activar la opción *Connect at Login/Startup* para no tener que repetir este proceso cada vez que queramos utilizar la unidad virtual. Con esta opción activada, cada vez que el sistema se conecte a Internet, WebDrive creará el disco virtual de forma automática.

Paso 3 Configurar WebDrive

Desde el menú *File* en la opción *Program Settings* o pulsando en la parte derecha en el botón *Advanced*, accederemos a la pantalla de propiedades de WebDrive, donde entre otras características podremos modificar valores de conexión como el tipo de servidor, los puertos a utilizar, directorio de entrada, etcétera. En las opciones *General* y *File Attributes* podremos configurar los modos de transferencia de archivos y permisos de lectura o escritura que queramos asignar (útil para realizar *backups* remotos y asegurarnos de que nadie los borrará).



La pestaña *Encryption* nos da acceso a la pantalla de configuración del tipo de encriptación que se utilizará en la transferencia de archivos entre el servidor y nuestro equipo para asegurar que los datos transmitidos no puedan ser leídos sin nuestro consentimiento.

Paso 4 Conectar y ver logs

Para iniciar la unidad virtual debemos pulsar en *Connect* y después de que WebDrive conecte con el servidor y compruebe el nombre de usuario y contraseña, tendremos disponible el disco remoto en el explorador de archivos de Windows. Como en cualquier unidad local, podremos copiar archivos, arrastrar y soltar, crear carpetas, y utilizarla con cualquier programa o aplicación instalada en nuestro equipo. Mientras estemos conectados a la unidad virtual a través de la conexión FTP si pulsamos en el icono WebDrive en la barra de tareas de Windows, accederemos a la pantalla de logs con los mensajes del servidor y una lista de todos los comandos FTP ejecutados.

Así de fácil es hacer una copia de seguridad de los datos más importantes y almacenarlos en un lugar seguro y remoto.

Si todavía tiene preguntas, no dude en contactarnos: info@redesna.com