



Introducción

El servidor de SITHUS tiene diversas funcionalidades. Su misión principal es la de mejorar la productividad y seguridad de los datos almacenados, así como optimizar y servir de manera rápida y eficaz la conexión a Internet.

Servidor de datos

Puede almacenar sus datos y compartirlos de manera eficaz y segura con otros usuarios de la red. Cada recurso compartido se le puede asignar contraseñas y privilegios, asegurando de esta forma la privacidad de los datos entre usuarios.

Copias de seguridad

El servidor asegura sus datos de manera eficaz. Utiliza la tecnología de discos espejos RAID 1, para mantener los mismos datos duplicados en dos discos duros en tiempo real. En caso de rotura de uno de sus discos, podrá seguir trabajando sin pérdida de información. Para complementar la seguridad, el servidor realiza de manera automática y a una hora determinada, la copia de seguridad de los datos en cintas. De esta forma podrá llevarse los datos a otra ubicación para no perderlos en caso de catástrofe (incendios, inundaciones, etc...)

Servidor de seguridad (firewall)

Conectarse a Internet es un riesgo elevado para la seguridad de los datos y la privacidad. Muy a menudo el acceso a Internet se obtiene mediante la conexión directa del equipo al proveedor de servicios de Internet a través de un módem en el propio equipo, o bien se conectan todos los equipos de la red a un router que funcione como conexión central a Internet. Ninguno de estos métodos ofrece protección mediante servidor de seguridad y ello no impediría que dichos equipos pudieran compartir archivos y dispositivos tales como impresoras a través de Internet con usuarios no deseados o piratas.

El servidor contiene uno de los métodos más efectivos para proteger una red: firewall o cortafuegos. De esta forma se asegura mediante tarjetas de red independientes que este equipo sea el único de la red con una conexión directa y protegida a Internet.

Permite programar a qué puertos o servicios se le dará acceso a Internet e incluso programar esos puertos a un determinado horario. Por ejemplo, prohibir el acceso al MSN Messenger o emule en el horario de 8:00 a 17:00 y permitirlo de 17:00 a 8:00. Con esto se consigue que los usuarios no saturen la capacidad de la línea en el horario de trabajo.

El cortafuegos divide físicamente las distintas redes, de forma que no tengan acceso unas con otras. Un escenario real podría ser un instituto, en el cual se separaría la red de administración, la de los profesores y la de los alumnos.

Control de contenidos

Restringe los accesos por Internet a páginas con contenidos para adultos. Esta solución esta pensada para centros educativos o empresas. Permite indicar a qué páginas se da acceso y cuales no. Evita la entrada de la mayoría de programas spyware o virus a través de páginas Web. Se puede programar por redes, es decir, administración podría tener acceso a todas las páginas pero el resto de usuarios no. Puede restringir la descarga de los tipos de archivos que se desee (mp3,avi,etc...) lo que optimiza la red para trabajar.

Servidor de caché

Cuando conecta muchos equipos a Internet a través de una única conexión, esta puede resultar insuficiente. Normalmente el problema reside en el aprovechamiento del ancho de banda. Con un servidor proxy puede evitar estos problemas.

El funcionamiento es el siguiente: cuando un ordenador realiza una petición a Internet es el proxy el que se encarga de realizarla y guarda los datos descargados. De esta forma cuando otro ordenador pide esta misma información, el proxy se encargará de enviarla sin tener que volver a pedir la información por Internet.

Además y como medida complementaria, el servidor proxy puede restringir el acceso a determinadas páginas así.

Servidor de impresoras

Con el puede compartir sus impresoras de una manera eficaz con todos los equipos de su red. Puede configurar los accesos a la impresora mediante privilegios.

La gestión de la impresora se gestiona a través de páginas WEB de una forma sencillísima y a través de los equipos que quiera de su red.

Servidor de fax*

Esta es una de las características más atractiva del servidor. Con esta utilidad el servidor le permite mandar faxes desde todos los puestos de su red.

El funcionamiento es el siguiente: En cada puesto se añade una impresora llamada fax. Cuando una persona quiere enviar un documento, tiene que elegir al momento de imprimir la impresora llamada "fax". Al instante aparecerá una ventana preguntándole el número de teléfono al que desea enviar el fax.

Una vez realizado este proceso, el servidor será el encargado de llamar a través de su módem y enviar el documento.

Se pueden enviar al servidor todos los faxes que se deseen, incluso al mismo tiempo, pues el servidor los ira poniendo "en cola" para enviarlos por orden de llegada.

Red Privada Virtual

Son muchas las pequeñas y medianas empresas que tienen varias oficinas o tiendas en distintos puntos geográficos, dentro la ciudad o en otras ciudades. Con la llegada de Internet y la tecnología ADSL ya es posible crear una red virtual por Internet.

La redes virtuales consisten en conectar varias oficinas o tiendas por Internet como si de una sola red se tratase. Esto quiere decir que una oficina con sede en Sevilla puede compartir sus impresoras con otra en Almería y lo mismo ocurriría con sus datos.

Servicio y garantía excepcional

Los servidores SITHUS cuentan con 3 años de garantía y servicio técnico nacional in situ al día siguiente laborable con repuestos de piezas inmediato.