

Backup for Workgroups™

Ventajas de un Software para Respaldos Basado en Discos Duros



LOCKSTEP®

Lockstep Systems, Inc.
1-480-596-9432

info@backup-for-workgroups.com

www.backup-for-workgroups.com

Ventajas de un Software para Respaldos - Basado en Discos Duros

Backup for Workgroups es un software Cliente/Servidor que respaldará cualquier número de computadoras con Windows en una red (servidores, desktops ó laptops) depositando de manera centralizada toda la información en un disco duro (IDE, SCSI, USB, Firewire, RAID, etc.).

Backup for Workgroups es un producto basado en respaldos en disco duro – es decir fue “diseñado desde sus raíces para usar discos duros como medio de almacenaje”. No es un producto diseñado originalmente para cintas, de manera que fue hecho a la medida para soportar la información respaldada en discos duros. Toda la información respaldada es almacenada en un disco duro y el software por si mismo es optimizado para utilizar las propiedades de los discos duros para realizar un respaldo o restauración, lo cual nos da los siguientes beneficios:

- **Desempeño más rápido**
Los discos duros son más veloces que los drivers de cintas. Utilizando un dispositivo de almacenamiento más rápido se reduce el tiempo de las “ventanas de respaldo” y acelera de gran manera el tiempo para restaurar un archivo, un folder ó hasta toda la computadora.
- **Almacenaje Económico**
Los discos duros son mucho menos costosos que las cintas y los drivers de las mismas.
- **Medio de Almacenaje más Seguro**
El índice por descompostura de los discos duros es considerablemente mas bajo que el índice por descompostura de las cintas, y las probabilidades por daño o perdida son menores con los discos duros.
- **Acceso a la Información Conveniente & Disponible**
Utilizando un almacenamiento centralizado en disco duro elimina la necesidad de administrar respaldos individuales en sus respectivas cintas. Rápidamente accese al disco duro para restaurar cualquier archivo en segundos. La información siempre esta disponible.

Hoy en día en día se habla dentro de la industria sobre el respaldo basado en disco duro, pero muchos de estos productos utilizan los discos duros como un cache en cinta o un simulador de cinta. Estos introducen el almacenamiento temporal de la información respaldada en un disco duro para recortar la “ventana de respaldo” porque el respaldo basado en cinta es lento y si la información es temporalmente almacenada en un disco, habrá una “ventana de respaldo” más corta. Pero sigue existiendo la necesidad de mover la información de un dispositivo temporal de almacenaje a las cintas, lo cual introduce puntos adicionales de fallas através del proceso. En conclusión los productos basados en respaldos en cintas realmente no nos dan por completo los beneficios de un respaldo basado en discos duros, que es lo que ofrece **Backup for Workgroups**, el cual fue diseñado para respaldos basados en discos duros desde un principio.

Ventajas de un Software para Respaldos - Basado en Discos Duros

Desempeño más Rápido

Los drivers duros transfieren la información más rápidamente que sus contrapartes, los drivers de las cintas. Pero la habilidad de acceder a la información de manera rápida en cualquier lugar de manera aleatoria dentro del medio, realmente le da a los drivers duros una ventaja de rapidez. Cuando la información es respaldada en un disco duro, los archivos pueden ser localizados rápidamente, no importando donde se encuentren localizados o cuando fueron respaldados. No hay que buscar a través de diferentes cintas o esperar para avanzar a la mitad de la cinta para encontrar un archivo. La interfase de fácil uso del **Backup for Workgroups** combinada con la velocidad del almacenaje en disco duro permite la restauración de la información con un stress mínimo.

Almacenaje costeable

Una competencia feroz y las mejoras tecnológicas han llevado a los discos duros a un nivel tan bajo que un disco duro de gran capacidad de almacenaje tiene un costo realmente bajo. En promedio, un disco duro típico de gran capacidad costará una tercera parte por gigabyte de lo comparable en cinta. Un disco duro de 80 GB IDE tiene un costo de \$80-\$150 USD. Un driver de cinta de buena marca puede ser adquirido en cualquier lado desde \$1,000 hasta \$3,000 USD por uno solo, y 80 GB de almacenaje en cintas tendrán un costo de alrededor de \$300 USD dandonos un total de al menos \$1,300 USD.

Medio de Almacenaje más Seguro

El almacenamiento en un disco duro es más seguro que en cinta, y el **Backup for Workgroups** permite tener una ventaja total de esta certeza. Los discos duros utilizan fuentes rígidas para almacenar la información, las cuales pueden soportar los cambios ambientales de mejor manera que el medio flexible de las cintas, y no corren el riesgo de separarse, desalinearse ó ser ilegibles. Porque un disco duro es más seguro, de manera que la información almacenada seguirá ahí cuando el Backup for Workgroups la necesite. Restaurar información de una cinta puede ser un reto, debido a que el proceso de restauración depende de recuperar la información de una cinta ó una secuencia de cintas, una sola ruptura en una cinta puede introducir incertidumbre en el proceso de la restauración completa de la información. El **Backup for Workgroups** basado en discos duros elimina la informalidad de la cinta, asegurando que la información respaldada estará disponible e intacta.

Acceso a la Información Conveniente & Disponible

Nada es más conveniente para almacenar grandes cantidades de información en un solo lugar que un disco duro. Simplemente conecte el driver a una computadora y salve su respaldo en él. No importa el volúmen de información a respaldar, hay un disco duro que podrá manejar esa capacidad.

Almacenar 80 GB de información en cintas puede requerir hasta 8 cintas diferentes (10 GB c/u), y multiples cintas pueden convertirse en un gran asunto si los respaldos se realizan por la noche. Una "cartuchera" puese rotar automáticamente las cintas, pero esto agregara miles de dólares al proceso de respaldos. Utilizando un almacenamiento basado en discos duros también eliminará uno de los más grandes problemas de las cintas: no saber cual cinta contiene la información correcta a ser restaurada. Tal vez todos los archivos se encuentren en una cinta, tal vez no. ¿Quién puede saberlo? Y que pasa si todas las cintas en una secuencia no pueden ser localizadas.

El **Backup for Workgroups** almacena la información de una manera centralizada, lo cual es conveniente para administrarla así como llevarla fuera del "site". El almacenaje centralizado también asegura la disponibilidad de la información 24/7 y un archivo se puede encontrar a sólo unos clicks del mouse.

Ventajas de un Software para Respaldos - Basado en Discos Duros

Al respaldar en discos duros, **Backup for Workgroups** tiene disponibles una serie de características que los sistemas tradicionales de respaldos no tienen:

- **Estructuras de archivos y folders familiares**
Backup for Workgroups despliega los archivos como normalmente se ven en la computadora del Cliente. El software de cintas despliega los archivos que pueden ser respaldados basandose en la cinta que contenga los archivos. Con Backup for Workgroups, los archivos no son restaurados en base a donde fueron almacenados; los archivos son restaurados en base a como son organizados en la computadora del cliente.
- **Respaldo Incrementales**
Al ser la información respaldada en un disco duro, **Backup for Workgroups** siempre tiene acceso a toda la información respaldada de respaldos previos. Los respaldos nuevos solo incluyen los archivos que han cambiado o agregados desde el último respaldo. El tiempo y el espacio para almacenaje se reduce al no tener que respaldar la información completa cada vez que se realiza un respaldo.
- **Almacenaje de Archivos No Redundante**
Al almacenar toda la información en una sola localidad, **Backup for Workgroups** detecta si multiples clientes están respaldando exactamente la misma información y sólo almacenará una sola copia en el depósito de la información almacenada. Aunque una sola copia es guardada, multiples clients tienen el derecho de restaurar el mismo archivo, ahorrando capacidad de almacenaje.
- **Almacenamiento Centralizado de la Información**
Todos los archivos son colocados en una sola localidad, de manera que en el caso de una restauración cualquier cliente en la red tiene el acceso instantáneo a un set completo de su información respaldada. El almacenamiento centralizado también elimina la necesidad de adquirir dispositivos individuales de almacenamiento para cada computadora que es respaldada.
- **Revisión Histórica**
Cada vez que un archivo es modificado, la nueva versión es almacenada en el depósito centralizado de la información junto con las versiones previas del mismo. La revisión histórica, en conjunción con la información almacenada centralizada, permite a los Clientes restaurar la información desde un punto-en-el-tiempo y elimina la necesidad de crear multiples líneas de fondo o rotar los medios en una base calendarizada (5 días, 1 mes, etc).
- **Imagen de Respaldo para Almacenaje Off-Site** Con toda la información almacenada en un disco duro, los administradores pueden utilizar la función de Imagen del Backup for Workgroups para copiar automáticamente el Depósito Centralizado de la Información a un segundo disco duro que puede ser colocado off-site, ó facilmente llevado fuera del "site" como parte del plan de recuperación en caso de desastre (Disaster Recovery).

Contacto

Para información adicional de **Backup for Workgroups**, por favor visite: www.backup-for-workgroups.com o llame al (81) 8348 8403.