

...protección y replicación remota de datos...



dib backup remoto

GARANTÍA DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO
ante cualquier contingencia de pérdida de datos

Novedades versión 5.0.
Septiembre 2006

Copias de seguridad remotas vía Internet de grandes volúmenes de información

dib backup permite realizar **copias de seguridad** vía Internet de gran cantidad de información, **tanto de PCs como de servidores** ya que sólo transmite las **diferencias binarias (*)** generadas tras la última copia de seguridad realizada, reduciendo drásticamente el **consumo de canal** en la transmisión.

El usuario programa la realización de copias y el sistema se encarga de generar el fichero de diferencias respecto a la última copia realizada y de enviarlo al Host. Éste, recibe el "parche", controla el espacio de almacenamiento consumido por el usuario y lo almacena.

Cuando el usuario quiere recuperar información almacenada sólo ha de indicar qué fichero/s desea obtener, pudiendo incluso recuperar todas las versiones almacenadas de un mismo fichero. El host reconstruye la información e indica al usuario el tamaño del conjunto de datos a enviar para que éste decida si lo quiere descargar vía Internet o recibirlo vía soporte externo.

dib backup 5.0. **incorpora significativas mejoras**, tanto en lo relativo a la robustez de la solución con nuevos sistemas de tests y notificaciones automáticas, como a la simplificación de su gestión para Data Centers, medianas y grandes corporaciones, ya que incluye la posibilidad de gestionar de forma remota la distribución e instalación del software cliente, así como la programación de copias y restauraciones en cada cliente o por grupos de clientes.

*Aseguramos la continuidad de tu negocio
en entornos multiplataforma*



NOVEDADES DE DIB BACKUP V.5.0.**Está tranquilo, ¿y tú?****dib backup
remoto**

© DIANA TEKNOLOGIA

nueva**V.5.0****Copias de
seguridad remotas****Garantía de
continuidad de
negocio****© Diana Teknologia
5 años innovando para ti****Control total desde el host**

dib backup – **business Server controla remotamente la ejecución de tareas en los clientes** facilitando así a las medianas y grandes corporaciones la tediosa tarea de puesta en marcha y control del sistema de backup remoto.

- **Instalación remota desasistida:** envía y ejecuta la instalación y puesta en marcha de dib backup cliente.
- **Programación de copias:** permite programar desde le host de qué y cuándo debe hacer copia cada cliente o grupo de clientes.
- **Programación y ejecución de restauraciones.**
- **Monitorización de clientes:** permite saber en qué fase del proceso (generación de parche, transmisión, consumo,...)

Backup remoto optimizable

Permite al usuario combinar la tecnología dib (copiar sólo los cambios binarios) con la tecnología incremental tradicional. En aquellos ficheros que no merece la pena diferenciar evita el proceso para ahorrar tiempo en la generación del parche. dib backup remoto 5.0 **asegura que en cualquier circunstancia el tiempo total requerido para hacer llegar la copia al host sea el menor posible.**

Mejora de la Interfaz de cliente

La nueva pantalla de “restauración” ofrece una visualización “tipo árbol” que facilita la elección de ficheros/copias a recuperar.

Testeo Previo del sistema cliente

Antes de realizar la copia inicial el sistema realiza un testeo previo para asegurar la viabilidad del proceso.

Notificación ampliada a clientes

Al finalizar cada backup el usuario recibe una notificación vía e-mail verificando la correcta ejecución de la misma y el espacio de almacenamiento disponible. O bien una alerta con los “logs” correspondientes en caso de haberse producido algún error.

dib backup - client **copia y recupera del host la información seleccionada**

Copias de seguridad online

- **Copias diferenciales binarias y/o meramente incrementales**

La versión 5.0 optimiza la ecuación tiempo de generación de parche + tiempo de transmisión = tiempo total de backup remoto

Existen dos modos de realizar backup remotos:

Backup incrementales: detectan qué ficheros han cambiado y los transmiten comprimidos en un parche.

Backup de diferencias incrementales binarias (tecnología dib): detectan qué ficheros han cambiado y transmiten en un parche únicamente los cambios ocurridos en esos ficheros (diferencias binarias) reduciendo drásticamente el tamaño del parche a transmitir.

dib backup 5.0 es un sistema mixto, que aprovecha las ventajas de ambas tecnologías. El sistema, por defecto, ejecuta copias diferenciales binarias ya que su objetivo es hacer backup remoto de grandes volúmenes de información y para ello es necesario reducir al máximo el tamaño del parche a transmitir. Opcionalmente, permite al usuario indicar (vía comando) de qué ficheros prefiere hacer un backup meramente incremental. Esta opción es recomendable en aquellos casos en los que la tecnología dib no supone una ventaja significativa frente a la incremental (por ejemplo los ficheros comprimidos) por lo que es preferible evitar el tiempo requerido en generar un parche dib y enviar simplemente una copia comprimida del fichero.

- **Backups Programados** o manuales.
- Soporte optimizado para copias en caliente.

Recuperación online y offline

- **Recuperación de datos:** permite recuperar una copia completa; una selección de ficheros; versiones de

fechas anteriores de un mismo fichero; todos los ficheros de extensión .xxx, etc. La selección de datos a restaurar se realiza desde **una nueva interfaz más sencilla que permite navegar por un árbol de directorios y seleccionar fácilmente los ficheros requeridos.**

- En caso de desastre total es posible recuperar la información desde otra máquina o bien desde el propio host.

Seguridad

- **Acceso protegido**
- Transmisión de copias encriptadas

Sistema de Testeos

- **Testeo del sistema:** previo a la realización del primer backup
- **Testeo del parche generado:** previo a su transmisión al host se verifica que el parche no está corrupto para detectar a tiempo posibles errores y garantizar la continuidad del sistema.
- **Reacción automática ante caídas de línea: continúa la transmisión del parche desde el punto en que lo dejó.**

Actualización online

- Actualización automática de nuevas versiones
- Promoción online de licencia trial a licencia definitiva.

Otras facilidades

- **Notificación** vía e-mail del resultado del backup y el espacio de almacenamiento consumido y disponible. En caso de error, informa de la causa mediante el envío de logs.
- **Opción de apagado automático** tras la realización de la copia.
- Selección del idioma de la interfaz.
- Instalación y puesta en marcha configurables desde el servidor – dib backup business Server.



dib backup - **business server almacena las copias y gestiona el servicio de recuperación de datos**

A) **Gestión remota de clientes:**

Instalación y alta remota estandarizable de clientes

- Envío del agente cliente desde dib backup business Server.
- Envío del fichero de configuración
 - Qué copiar: para grupos de clientes de una misma organización con estructura de directorios idéntica.
 - Datos de configuración: conexión, ID, tipo de ficheros a excluir, etc.

Seguimiento y control clientes

- Restricción de copias por volumen
 - Asignación de una cuota de almacenamiento.
 - Asignación de un margen de seguridad: una vez superada la cuota el sistema lanza un aviso al cliente y al administrador y le permite seguir haciendo copias hasta el margen de seguridad indicado.
- Seguimiento
 - Histórico de logs.
 - **Monitorización** del estado de los clientes (**mejorada**)
 - Búsqueda de clientes: filtrado para su seguimiento por estado, ID, nombre, extralimitación de cuota...

Promoción online de licencias

- Gestión de clientes trial: promoción online de licencias trial a licencias workstation o Server.
- Upgrade de número de clientes soportados.
- Actualización remota de versión de clientes.

B) **Almacenamiento de copias base y sucesivos parches**

C) **Recuperación de datos:**

Existen múltiples modos de recuperar la información:

- **Online u offline (vía soporte externo)**

En función del tamaño de los datos y del canal disponible el sistema calcula el tiempo necesario para la restauración online y recomienda que se ejecute vía Internet o a través de un soporte externo.

- **A solicitud del cliente u ordenada por el host**

El host puede ordenar la recuperación de datos en el cliente sin requerir de la intervención de este. Además puede programar la recuperación periódica a un soporte externo como sistema alternativo de salvaguarda.

- **A solicitud de una tercera máquina en caso de desastre total.**

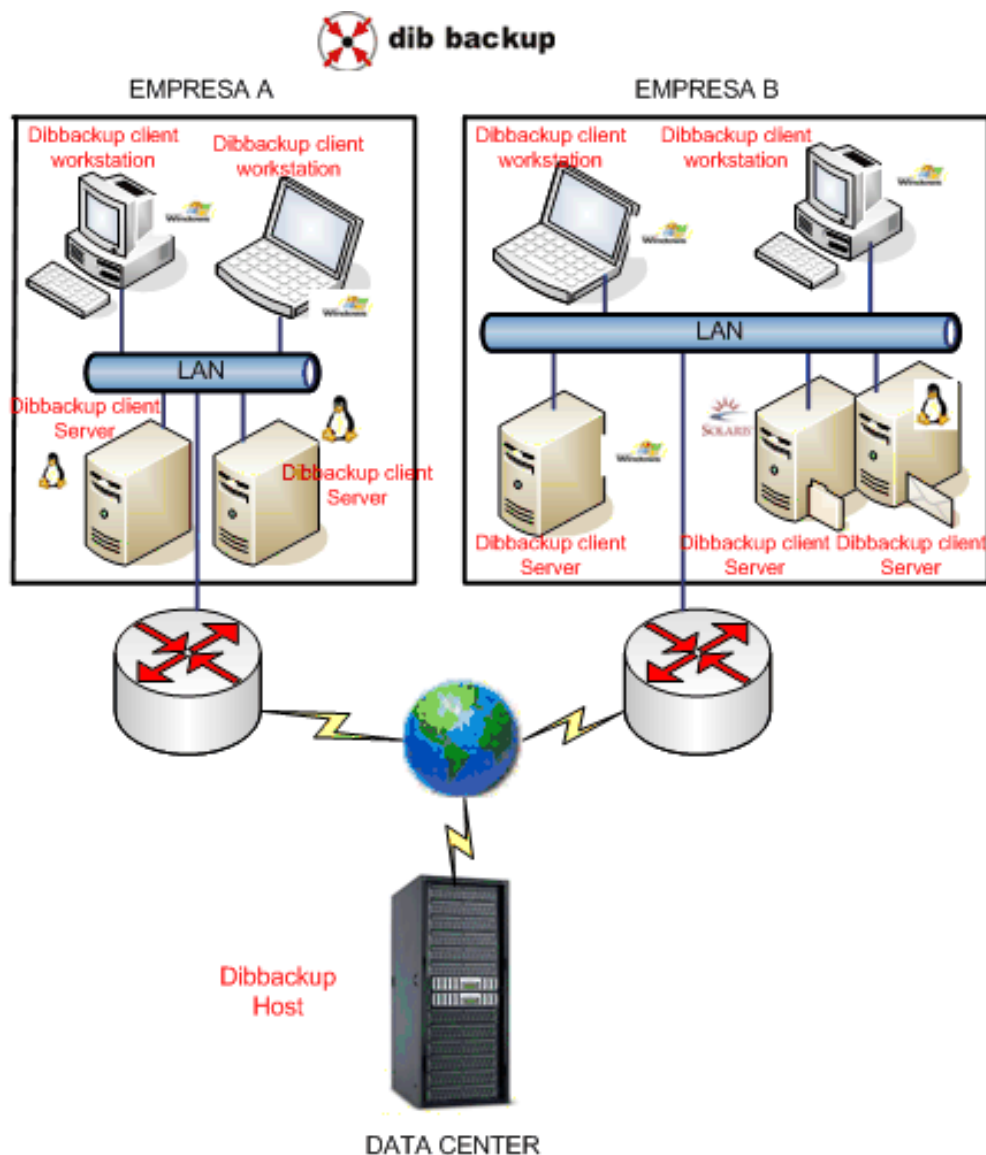
En caso de desastre total puede reinstalarse la aplicación cliente en una tercera máquina y solicitar desde ella la recuperación de la información. El host envía a la nueva máquina el software y los datos de configuración necesarios para situar al cliente en el momento previo al desastre.

- **Sobre el directorio de trabajo o en un directorio de salvaguarda**

El cliente puede elegir si al restaurar ficheros quiere sustituir la última versión de esos datos ("restaurar sobre original") o simplemente disponer de ellos en un directorio secundario ("restaurar sobre directorio propio").

dib backup – copias de seguridad remotas

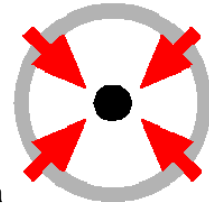
El siguiente cuadro presenta el esquema de funcionamiento de dib backup: **transmisión de copias** desde los Workstation y Servidores de dos empresas (o delegaciones de una misma empresa) **a un host remoto** que puede estar alojado en un Data Center o en la sede central de la empresa usuaria.



dib backup – **garantía de continuidad de negocio**

10 ventajas clave como sistema de backup remoto.

1. **Es el único sistema multiplataforma** que permite hacer backup tanto de **servidores** como **Workstation** y **almacenar las copias en servidores remotos de otros sistemas**.
2. **Optimiza los recursos del sistema cliente**, asegurando que la copia se realiza y transmite en el menor tiempo posible.
3. **Reduce al máximo el volumen de datos a transmitir** posibilitando la realización de backup remotos de grandes volúmenes de información (tecnología dib®).
4. **Reacciona ante caídas de línea** de forma automática.
5. Está preparado para la **gestión de múltiples clientes** y para dar servicio tanto a clientes externos (servicio ISP) como de la propia corporación.
6. **Monitoriza y controla desde el host** el estado de cada cliente: alta de servicio, programación de backups, control de espacio consumido, etc.
7. Permite **recuperar la información ante cualquier contingencia**: solicitando el restore desde la propia máquina cliente o desde otra máquina en caso de desastre total.
8. **Optimiza el espacio de almacenamiento de copias de seguridad en el host**. El host almacena la primera versión comprimida y encriptada de la copia de seguridad así como los sucesivos ficheros de diferencias. Almacena cuantos incrementos se deseen y el volumen necesario para ello sólo depende de las variaciones binarias producidas en cada fichero. De este modo, con un espacio dedicado de 30 Gbytes se puede disponer, por ejemplo, de información para recuperar copias de seguridad diarias de 30 Gbytes durante 150 días, almacenando 100 Mbytes de cambios binarios comprimidos cada día. Si se decide limitar el número de parches a almacenar por cliente la promoción de copias se ejecuta automáticamente.
9. **Ejecuta la actualización online de nuevas versiones**, el paso de trial a versión definitiva y el upgrade online de la capacidad del host.
10. Incorpora múltiples **facilidades para el usuario**: funcionamiento automático, elección de idioma en la interfaz, exclusión de tipos de fichero a copiar, búsqueda de ficheros a restaurar por fecha de copia, nombre, extensión, opción de apagado automático tras realizar la copia y mucho más.



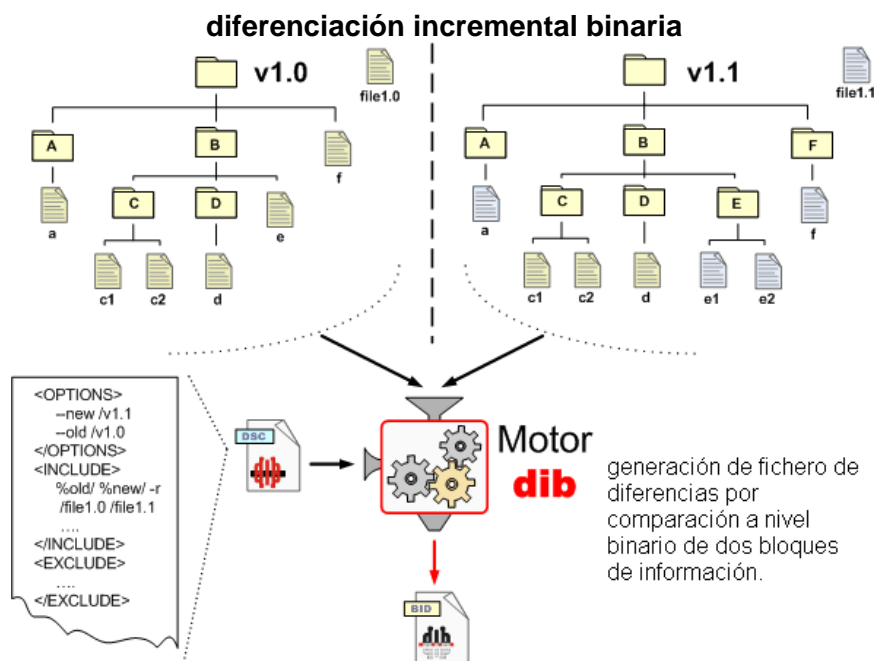
Tecnología dib: la base del alto rendimiento de dib backup



La tecnología dib es capaz de diferenciar dos versiones distintas de un mismo fichero de cualquier tipo obteniendo un fichero mínimo y comprimido de diferencias.

Las características son las siguientes:

- Alto nivel de **precisión**: consigue la mínima versión binaria del fichero incremental capaz de reconstruir el fichero original.
- Alta **velocidad** de ejecución: rotación sobre ventanas de comparación de diferente nivel de granularidad.
- Manejo de ficheros enormes: decenas de **gigabytes de información** en un mismo fichero.
- Manejo de **grandes colecciones** de información: bases de datos, máquinas y sistemas operativos completos.
- **Multiplataforma e inter plataforma**: desarrollada en "C" compilada sobre diferentes plataformas, permite el intercambio de información entre cualquiera de estos sistemas.
- **Adaptado a la plataforma**: observa características propias de cada plataforma (p.e. ACL en Windows).
- Se adapta automáticamente **al sistema** que lo ejecuta: elección dinámica de los recursos de sistema (memoria, buffers) a emplear.



Solicita una demo
o consulta con un Partner
Certificado local

por teléfono (+34) 943 492 308 o desde la web
http://www.diana-tek.com/www1/espanol/dibbackup_solicitud_demo.htm
 lista de partners
http://www.diana-tek.com/www1/espanol/partners_dib_integradores.htm

