

## *IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery*

---

### Aspectos destacados

---

- **Permite la recuperación del sistema tras un desastre o catástrofe en el servidor**
- **Flexibilidad para la recuperación en un hardware diferente o en máquinas virtuales**
- **Ayuda a proteger oficinas remotas o sucursales con una estrategia de recuperación de desastres y continuación de negocio que requiere un hardware de reserva mínimo**
- **Utiliza IBM Tivoli® Storage Manager FastBack™ para proporcionar acceso casi instantáneo a las aplicaciones y datos**
- **Facilita la migración de las cargas de trabajo a nuevas plataformas de hardware**

En el actual panorama competitivo, con una actividad 24x7 permanente, el tiempo de inactividad que una empresa puede permitirse disminuye rápidamente. Cada minuto de interrupción tiene como resultado ventas perdidas, clientes insatisfechos y recursos desperdiciados. Las suspensiones prolongadas pueden ser desastrosas para la viabilidad de su empresa.

La interrupción puede deberse a fallos del sistema, software deteriorado, virus, actividades malintencionadas o desastres naturales. A pesar de haber identificado estas amenazas y adoptar medidas para combatirlas, muchas organizaciones siguen sin estar preparadas para reanudar sus operaciones rápidamente. Tanto si se trata de la pérdida de toda una oficina como de la de un servidor o un archivo importante, la recuperación inmediata es esencial.

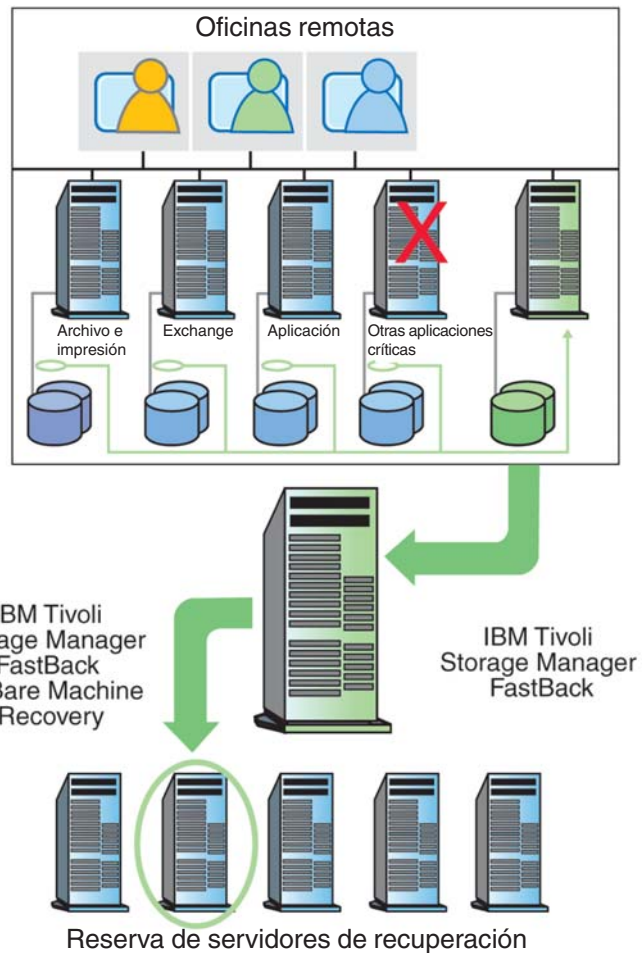
### **Potentes funciones para la recuperación de servidores**

Para satisfacer esta necesidad, IBM ofrece IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery, un componente opcional de Tivoli Storage Manager FastBack. Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery facilita la recuperación tras un desastre o catástrofe en el servidor. En el plazo de una hora, normalmente, es posible recuperar sistemas enteros en un servidor equivalente, un nuevo servidor con hardware diferente o en una máquina virtual que utilice VMware o Microsoft® Virtual Server.

Incorporar capacidades de recuperación bare machine en Tivoli Storage Manager FastBack proporciona amplias oportunidades de incrementar la disponibilidad de las aplicaciones y reducir el coste de la gestión de datos y sistemas.

Una vez sus datos estén protegidos por Tivoli Storage Manager FastBack, podrá:

- *Recuperarlos rápidamente en un servidor similar o diferente para mantener las operaciones en marcha mientras se adquiere un sistema de reemplazo.*
- *Realizar una recuperación bare machine en una oficina local, centro de datos o centro de recuperación de desastres. Esta capacidad puede ser esencial para continuar las operaciones comerciales tras un fallo completo debido a alguna catástrofe, como un incendio, inundación, huracán o caída prolongada del suministro eléctrico.*
- *Proporcionar acceso a aplicaciones y datos tan sólo unos minutos después de fallar el servidor. Con las excepcionales funciones de recuperación virtual de este software, los volúmenes de datos pueden estar disponibles en cuanto comienza el proceso de recuperación al tiempo que se restauran los datos en segundo plano.*
- *Crear nuevos sistemas a partir de cualquier punto de recuperación válido, conocido y consistente con las aplicaciones con el fin de regresar a un momento anterior al desastre (Recovery Point in Time).*



*IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery permite a las organizaciones mantener un número mínimo de sistemas de reserva para la recuperación de desastres, proporcionando opciones de continuación de negocio rentables para organizaciones con oficinas remotas.*

### **Migración simplificada**

Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery puede ser, además, una herramienta ideal para la migración a nuevas plataformas de hardware, ya que agiliza y simplifica el traslado de las cargas de trabajo del antiguo hardware o servidores autónomos a nuevo hardware o servidores blade. Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery puede facilitar la migración de sistemas enteros, incluyendo sistemas operativos, aplicaciones y datos.

### **Recuperación rentable para oficinas remotas**

En la mayoría de las soluciones de alta disponibilidad, como la replicación o duplicación, es preciso mantener dos copias de todo, una para producción y otra para casos de fallo. Dotar a las oficinas remotas de capacidades de alta disponibilidad puede resultar prohibitivo, especialmente cuando el hardware de reserva debe ser idéntico al de producción. Desde el punto de vista del riesgo, sin embargo, es poco probable que una organización con oficinas repartidas geográficamente experimente problemas simultáneos en más de una pequeña parte de ellas.

Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery ofrece una alternativa rentable que permite a las organizaciones mantener un número mínimo de sistemas de reserva con fines de resistencia comercial. Si, por ejemplo, usted dispone de 20 oficinas con entre tres y cinco servidores cada una, y usted determina que es improbable que más de dos oficinas puedan fallar simultáneamente, necesitaría un máximo de diez servidores de reserva (o máquinas virtuales) como plataforma de recuperación con Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery.

Con esta solución, si una oficina remota pierde un solo servidor, éste puede restaurarse en un servidor de reserva de la misma oficina o del centro de datos. El personal remoto puede acceder a él desde ahí o bien puede transportarse el servidor hasta la oficina para su redespigüe. Cuando el fallo afecta a toda una oficina, todos sus servidores pueden ser restaurados simultáneamente en el centro de datos o centro de recuperación de desastres.

## IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery en resumen

### Requisitos de software y sistema operativo:

- IBM Tivoli Storage Manager FastBack
- Microsoft Windows 2000 Standard Server (SP3 ó posterior), Microsoft Windows 2003 Enterprise Server (SP1 ó posterior), Microsoft Windows XP Pro (SP1 ó posterior)

### Requisitos de hardware:

- Procesador Intel® Pentium® de 1 GHz o superior (recomendado 2 GHz o superior)
- 1 GB de RAM (recomendado 2 GB de RAM)
- Espacio en disco: 300 MB de espacio libre en disco, como mínimo
- Conexión LAN: 1 NIC, 100 Mb/s (recomendado 1 Gb/s)
- Almacén: Cualquier disco IDE, SCSI, iSCSI o Fibre Channel, con tres veces

### Integración de operaciones remotas y centrales

La capacidad de recuperar datos de oficinas remotas es cada vez más importante, ya que su número, así como el de los datos que manejan, va en aumento. Gracias a que Tivoli Storage Manager FastBack es un componente integrado de IBM Tivoli Storage Manager, es más fácil para las organizaciones con oficinas remotas agregar los datos de éstas a sus procesos de almacenamiento centrales, como los asociados con archivos, retención y conformidad.

### Ayuda para aumentar el tiempo de actividad y la productividad

Cuando un fallo impide acceder a los datos, el tiempo es un factor crítico, pero cargar y configurar un sistema operativo, además de reinstalar el software, necesita mucho tiempo. Combinado con Tivoli Storage Manager FastBack, Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery constituye una solución de recuperación de desastres rápida, rentable y fácil de usar. Automatizando y agilizando las operaciones de recuperación, esta solución ahorra a las empresas los problemas y complicaciones asociados con el aprendizaje de una compleja estrategia de recuperación para cada tipo de dato y cada posible amenaza. De esta forma, Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery dota a las empresas de medios para ser más productivas y concentrarse en sus actividades más importantes, sabiendo que sus activos de TI esenciales están bien protegidos.

## Más información

Para saber más sobre IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery, póngase en contacto con su agente de ventas IBM o IBM Business Partner, o bien visite [ibm.com/tivoli](http://ibm.com/tivoli)

## Acerca del software Tivoli de IBM

El software Tivoli ofrece una plataforma de gestión de servicios que ayuda a las organizaciones a prestar servicios de calidad dotándolas de visibilidad, control y automatización: visibilidad para observar y conocer el funcionamiento de su actividad; control para dirigirla eficazmente, minimizar riesgos y proteger la marca; y automatización para optimizar la actividad, reducir el coste de explotación e iniciar nuevos servicios en menos tiempo.

Al contrario que la gestión de servicios orientada a las TI, el software Tivoli constituye una base común para la gestión, integración y coordinación de las necesidades tanto comerciales como tecnológicas. El software Tivoli está diseñado para responder inmediatamente a las necesidades de gestión más acuciantes y ayudar a reaccionar activamente ante cualquier cambio de las demandas comerciales. La cartera Tivoli está respaldada por la excepcional calidad de IBM Services, IBM Support y un dinámico ecosistema de IBM Business Partners. Los clientes de Tivoli y los Business Partners pueden beneficiarse mutuamente con sus respectivas prácticas recomendadas participando en los IBM Tivoli User Groups, organizados de forma independiente en todo el mundo.

© Copyright IBM Corporation 2008

IBM Corporation Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
EE.UU.

Producido en España  
Octubre 2008  
Todos los derechos reservados

IBM, el logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), FastBack y Tivoli son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation tanto en los Estados Unidos como en otros países. Si éstos u otros términos registrados de IBM están acompañados la primera vez que aparecen por el símbolo de marca registrada (® ó ™), esto indica que son marcas registradas en EEUU o de propiedad legal de IBM en el momento de publicar esta información. Dichas marcas registradas también pueden estar registradas o ser propiedad legal de IBM en otros países. Existe una lista actualizada de marcas registradas de IBM en la Web, en el apartado "Copyright and trademark information" de [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Intel y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales tanto en los Estados Unidos como en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation tanto en los Estados Unidos como en otros países. Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o de servicio de terceros.

**Advertencia:** El cliente es responsable de garantizar su propia conformidad con los requisitos legales. Es responsabilidad exclusiva del cliente obtener consejo o asesoramiento legal competente en relación con la identificación e interpretación de cualquier legislación y requisito normativo relevante que pudiera afectar a su empresa, así como con cualquier actuación que el cliente deba emprender para cumplir dicha legislación. IBM no proporciona consejo legal ni manifiesta o garantiza que sus servicios o productos aseguren que el cliente la cumpla.

**TAKE BACK CONTROL WITH** 