

# Veritas Backup Exec™

## Mejores prácticas y consejos para reducir el tiempo de respaldos.

### MEJORES PRÁCTICAS: respaldo, recuperación y recuperación ante desastres

Proteger datos críticos y aplicaciones contra desastres y pérdida de datos, reduciendo las ventanas de respaldo, manteniendo el paso con las siempre crecientes cantidades de datos, logrando recuperaciones rápidas quitar y haciendo los procesos de respaldo más eficientes son las metas clave para todos los administradores de protección de datos. Para ayudarle a lograr eso y más, hemos compilado los mejores consejos atemporales sobre respaldos y recuperación.

#### Documente las políticas y procedimientos de protección de datos de su organización.

Hacer un respaldo de sus datos no es un evento de una sola ocasión, es una parte crítica de realizar un negocio. Implemente procedimientos para que sus datos, aplicaciones y sistemas tengan respaldos y estén listos para recuperarse. Asegúrese de que los propietarios de datos de negocios entienden y aceptan estas políticas. Determine la frecuencia de respaldo por tipo de datos, aplicación y base de datos. No todos los datos y sistemas se crean iguales.

#### Pruebe. Pruebe. Pruebe.

Lo único peor que no hacer un respaldo de sus datos es no poder recuperarla. Imagínese que ocurre un desastre y todos los datos de su organización se destruyen. El momento de recuperación es demasiado tarde para descubrir que sus respaldos están dañadas, o que se hizo una copia de los archivos incorrectos, o que ha ocurrido cualquier otro problema Pruebe sus respaldos periódicamente para asegurar que pueden recuperarse los datos. Esto también desarrolla su memoria muscular para restaurar datos críticos y servidores. No espere a que ocurra un desastre.

#### Asegúrese de que está ejecutando respaldos de máquinas virtuales con detección de aplicaciones.

Las respaldos crash-consistent no hacen instantáneas de aplicaciones y bases de datos, lo que da lugar a daño a datos y/o pérdida de datos. Proteger sus máquinas virtuales de manera que detecten las aplicaciones asegurará que no haya transacciones de base de datos sin terminar o archivos de aplicación incompletos durante las operaciones de copia de datos. Esto da como resultado una máquina virtual totalmente recuperable que será accesible al restaurar.

### Siga las mejores prácticas al proteger las máquinas virtuales.

Deje de proteger las máquinas virtuales como si fueran máquinas físicas.

Esto hace más lentos respaldos y acapara recursos. Al implementar una solución diseñada y creada para máquinas virtuales como Backup Exec™ o NetBackup™, se beneficia de un desempeño de respaldo rápido con un consumo de almacenamiento general más bajo. Recupere lo que necesite, cuando lo necesite. Las soluciones diseñadas para máquinas virtuales incluyen: integración con VMware VADP, compatibilidad con rastreo de bloques con cambios de VMware, compatibilidad con VSAN, compatibilidad con optimización de bloques VMware e integración con la API VSS de Microsoft.

#### Use la eliminación de duplicación para mantener el paso con los crecientes volúmenes de datos.

La eliminación de duplicación de datos disminuye dramáticamente la cantidad de infraestructura requerida para respaldos, reduciendo sus costos de almacenamiento, red y servidor. La eliminación de duplicación de datos ocurre en el origen, el destino o el aparato. La eliminación de duplicación del origen permite una mayor escalabilidad al distribuir la carga del procesador a través de todos los clientes que ejecutan respaldos, haciendo posible que su servidor de respaldo ejecute respaldos más concurrentes. Lo anterior también minimiza la carga de red ya que se envían solo bloques de datos únicos (datos sin duplicación) al servidor de respaldo.

La eliminación de duplicación en el destino se realiza después de que los datos del respaldo han llegado al servidor de respaldo y justo antes de almacenar los datos en el disco.

La eliminación de duplicación en el destino no afecta a los sistemas de origen más que un respaldo típica. La eliminación de duplicación en aparatos es controlada por un dispositivo de hardware, el cual procesa los datos en línea (mientras se están enviando) o después de la recepción. Con muchas opciones flexibles para la eliminación de duplicación, Veritas Backup Exec y NetBackup le permiten elegir el mejor método para su entorno, a la vez que se hacen cargo de volúmenes de datos crecientes y retrasan las inversiones en nueva infraestructura.



### Deje de ejecutar respaldos para la recuperación granular.

Hay muchas soluciones disponibles hoy en día que proporcionan agilidad en la recuperación a través de un respaldo de un sólo paso. Con Backup Exec y NetBackup, usted puede recuperar todo desde un sólo mensaje de correo electrónico, un buzón completo o toda la información almacenada desde un respaldo de un sólo paso de su Microsoft Exchange Server. Olvide respaldos de varios pasos y ahorre tiempo, recursos y almacenamiento.

### Realice la migración fácil y rápida de sistemas físicos existentes a máquinas virtuales.

No se vea abrumado para convertir máquinas físicas en máquinas virtuales. Use el acelerador de migración para acelerar las conversiones de físicas a virtuales (P2V) con solo hacer clic en un botón. Esto le ahorrará tiempo y reducirá la complejidad.

### Elija un proveedor de respaldo que pueda soportar todas estas formas de recuperación.

El principal motivo para realizar respaldos es la recuperación. Al tratarse de la recuperación, no permita que le sorprendan. Asegúrese de poder recuperar lo que necesita y cuando lo necesita sin procesos de restauración complejos y tardados. Busque una solución de protección de datos que incluya recuperación granular, recuperación de archivos y carpetas, aplicaciones completas, bases de datos, máquinas virtuales y recuperación de servidores.

### Deje de programar respaldos con scripts.

El uso de scripts para organizar las instantáneas para protección de datos es complejo y poco confiable. Encuentre una solución de respaldo que realice las instantáneas por usted sin utilizar scripts. Por ejemplo, con NetBackup Replication Director, las instantáneas pueden integrarse fácilmente con su estrategia de protección de datos. Las instantáneas se catalogan para recuperaciones a nivel de archivos y objetos, y pueden realizarse duplicados adicionales para asegurarse de que está preparado en caso de un desastre.

### Elija los medios de almacenamiento correctos.

Si utiliza medios de cinta, asegúrese de tener conocimiento de su tiempo de vida media. No todas se fabrican igual. Algunos expertos recomiendan reemplazar una cinta después de aproximadamente 100 operaciones, debido a que los medios magnéticos se degradan al transcurrir el tiempo.

Los discos duro removibles normalmente necesitan reemplazarse después de 5 años, o cuando están aproximadamente a la mitad del MTBF (tiempo medio entre fallas). Cualquier tipo de medios deberá reemplazarse cuando se reporten errores en la escritura o verificación de respaldos. Las mejores prácticas enfatizan la importancia de seleccionar el tipo de medios correcto para operaciones específicas: discos de alta velocidad para operaciones a corto plazo, o cintas y discos removibles adecuados para almacenamiento fuera del sitio y archivo. Si necesita reemplazar medios, este es un buen momento

para considerar las opciones. El almacenamiento y archivo basados en la nube, por ejemplo, pueden proporcionar muchos beneficios incluyendo reducir la administración de hardware de almacenamiento y opciones de precios flexibles. Asegúrese de que su solución de protección de datos puede manejar los niveles y las ubicaciones de almacenamiento en la nube que sean correctas para los datos.

### Cifre sus respaldos.

Los datos de producción y datos de respaldos son susceptibles a amenazas. Protéjase para evitar que sus datos críticos caigan en las manos equivocadas en caso de pérdida o robo. Siempre cifre sus respaldos. Mantenga una copia fuera del sitio o fuera de línea, para que el ransomware no inutilice los archivos de respaldo.

### Examine los mensajes de sus registros de error de respaldos.

Siempre existe la probabilidad de que ocurra un problema con su respaldo. Saber leer los registros errores de respaldo de sus datos le ahorra tiempo para corregir los problemas de respaldo comunes.

### Mantenga una o más respaldos fuera del sitio.

Los desastres ocurren. Por eso es importante mantener una o más respaldos fuera del sitio. Imagine que experimenta un desastre a nivel de todo el sitio y su única copia de los datos de respaldo está almacenada en ese edificio. No corra el riesgo de perder sus datos o su trabajo. Asegúrese de tener por lo menos una copia en una segunda ubicación, solo por si acaso. Practique restaurarla desde el sitio remoto para que usted y sus colegas sepan cómo hacerlo.

### Mantenga los respaldos en buen estado.

Una de las maneras más fáciles de mantener sus respaldos en buen estado es ejecutar un trabajo de verificación. Un trabajo de verificación verifica que los datos pueden leerse o restaurarse desde los medios de respaldo. Puede ejecutar un trabajo de verificación a petición o programarlo después de que se complete el trabajo de respaldo. Tanto Backup Exec como NetBackup incluyen esta función en forma predeterminada.

### Implemente una única solución para todos los datos de su organización.

Una única solución para máquinas físicas y virtuales con gran conectividad para la nube elimina la administración de múltiples soluciones de respaldo, el pagar por múltiples programas de respaldo, el dar soporte a varias infraestructuras, el ejecutar múltiples trabajos de respaldo y el hacer respaldos de datos duplicados a través de entornos físicos y virtuales. Reduzca los costos y simplifique las tareas de respaldo con una solución de protección de datos unificada que maneje datos virtuales, físicos y en nube.



## Más información

### Visite nuestro sitio web

<https://www.veritas.com>

### Para hablar con un especialista de producto en los EE.UU.,

Llame sin costo al 1 (866) 837 4827

### Para hablar con un especialista de producto fuera de los EE.UU.,

Visite nuestro sitio web para localizar oficinas y números de contacto específicos por país.

## Acerca de Veritas Technologies LLC

Veritas Technologies LLC habilita las organizaciones para aprovechar el poder de su información, con soluciones diseñadas para servir a los entornos heterogéneos más grandes y complejos del mundo. Veritas trabaja con el 86 % de las compañías del Fortune 500 de hoy en día, mejorando la disponibilidad de datos y revelando perspectivas para impulsar la ventaja competitiva.

### Oficinas centrales mundiales de Veritas

Veritas Technologies LLC  
500 East Middlefield Road  
Mountain View, CA 94043, EE. UU.  
+1 (650) 527 8000 | 1 (866) 837 4827 | [www.veritas.com](http://www.veritas.com)