

“EL FUTURO DE LOS RESPALDOS: AQUÍ Y AHORA”

Protección de datos para
la empresa digital

VERITAS™

Actualmente, las empresas atraviesan una drástica transformación digital que obliga a los responsables de TI a replantear el significado de la protección de datos. La información es una espada de doble filo que tiene el poder de impulsarlo hacia adelante o hacia atrás. La manera en que protege y administra la información determinará si esta se convierte en el motor o en una carga para su empresa.

En esta nueva era digital, la protección de datos implica mucho más que hacer copias. Debe descubrir cómo seguir creciendo mediante una productividad y la eficiencia superiores. Debe analizar nuevas maneras de ofrecer servicios a petición y combinar mejor las inversiones en tecnología con las prioridades de la empresa. Debe tomar las decisiones correctas más rápidamente para permitirle a la empresa llegar más alto. Con Veritas, podrá proteger su información de un modo que le permitirá aprovechar su verdadero valor.

TRANSFORMACIÓN DE LA EMPRESA DIGITAL

El crecimiento exponencial de los datos y los recursos necesarios para almacenarlos y administrarlos es uno de los problemas más urgentes que enfrentan los equipos de TI en la actualidad. Al mismo tiempo, estos datos son un recurso de enorme valor para la empresa cuando se aprovechan adecuadamente. Esa es la gran paradoja de la era de la información.

Las organizaciones no solo dependen de más datos que nunca antes, sino que también generan mayores cantidades de información. Esto se denomina digitalización, y presenta un desafío: cómo administrar, controlar, aprovechar y, en última instancia, orientar los datos para que trabajen para usted... y no al revés. Y no se trata solamente de la cantidad de datos. Sino también de dónde se encuentran y cómo circulan. El viaje hacia la nube ahora incluye paradas entre nubes privadas, escalas en nubes públicas y conexiones de vuelta hacia las instalaciones. La disponibilidad y el conocimiento se convierten en aspectos más importantes, pero increíblemente más difíciles de prometer.

En la empresa digital, proteger los datos adquiere un nuevo significado. Los datos están en movimiento, migran más allá del centro de datos tradicional a un entorno de nube híbrida más fragmentado. Las tendencias tecnológicas, como la computación en la nube y el centro de datos definido por software (SDDC), crean una capa de infraestructura de uso masivo que se puede readaptar a petición. Las expectativas de la empresa en relación con los servicios de TI son más grandes que nunca, lo cual genera usuarios impacientes que cada vez más recurren a la llamada "shadow IT" como una alternativa. Los requisitos normativos continúan en un espiral ascendente, y esto aumenta la expectación y hace que más datos se acumulen.



Figura 1: Los equipos de TI enfrentan cuatro desafíos que frustran cada vez más sus intentos por administrar y proteger adecuadamente los datos.

PROTECCIÓN DE LA EMPRESA DIGITAL

La tarea de proteger los datos es tan antigua como los datos. En la antigüedad, implicaba la tediosa tarea de transcribir rollos y libros manuscritos por pequeños ejércitos de escribas y monjes, y se almacenaban en los estantes de las bibliotecas. En la actualidad, los datos son más pequeños y se mueven mucho más rápido, y su volumen es mucho más grande de lo que cualquier persona en la edad antigua pudo haberse imaginado. Según un cálculo de 2012 del volumen de información recopilada por la Biblioteca del Congreso de los EE. UU., asciende a 235 terabytes.¹ De acuerdo con ese cálculo, la mayoría de las empresas modernas probablemente realizan respaldos de, al menos, una Biblioteca del Congreso por día.

1. The McKinsey Report, "Big data: la siguiente frontera para la innovación, la competencia y la productividad en big data" (junio de 2011)

Las prácticas de respaldos siempre han tenido que manejar cantidades de datos y sistemas en constante crecimiento. Pero nos acercamos a un punto de inflexión donde las prácticas de protección de datos deben ser mucho más sencillas y asumir un papel que va mucho más allá de simplemente realizar copias por si ocurre algo:

- Los datos adoptan muchas formas y residen en muchos lugares. *¿Por qué se necesitan diferentes herramientas y procesos para proteger diferentes tipos de datos?*
- La infraestructura es cada vez más estándar. *¿Por qué necesita “reinventar la rueda” y construir su propia infraestructura de respaldos?*
- Configurar las políticas de respaldos y responder las solicitudes de restauración son rutinas incómodas. *¿Por qué no permitir que otras personas realicen estas tareas a petición?*
- Los respaldos están a la espera en caso de emergencia. *¿Por qué hay que esperar a que ocurra una emergencia para usarlas?*
- Los respaldos afectan a cada bit de datos que usted posee. *¿Por qué no le dan más información sobre cómo administrar esos datos?*

Las nuevas presiones de la empresa digital aumentarán los riesgos para sus datos si usted permanece inmóvil. Los riesgos de pérdida de datos aumentarán a medida que los sistemas en un entorno elástico circulen sin aviso. Los niveles de servicio no se cumplirán si los sistemas de respaldos no cumplen las expectativas de calidad del crecimiento de los datos y el servicio. Las políticas genéricas conducirán a la acumulación de datos y a la sobreprotección o la subprotección de los activos. Y, por último, TI será una carga para la empresa en lugar de impulsarla hacia adelante.

ANALICE SU ESTRATEGIA DE PROTECCIÓN DE DATOS

Para superar los desafíos de la empresa digital, debe analizar su estrategia de respaldos y encontrar maneras de aprovechar los respaldos para resolver problemas que van más allá de solo la recuperación. Utilice los siguientes cuatro requisitos clave como una guía para su estrategia de protección de datos a fin de impulsar la empresa digital, en lugar de obstaculizarla.

Sencillo

Con demasiada complejidad, los resultados pueden ser impredecibles y costosos. Por lo tanto, usted necesita una solución simple con una administración eficaz y un mantenimiento accesible:



Figura 2: Para proteger adecuadamente una empresa digital, la estrategia de protección de datos debe satisfacer estos cuatro requisitos.

- **Aproveche la infraestructura de respaldos convergente** para trabajar de manera más eficaz y acelerar los beneficios.
- **Reduzca los productos puntuales** para optimizar la administración y mejorar la productividad del personal.
- **Implemente la automatización inteligente** para mitigar los errores humanos y adaptarse a las condiciones cambiantes.

Escalable

Los datos crecen mucho más rápido que su presupuesto. Puede ser difícil mantenerse actualizado con respecto de las necesidades de infraestructura y evitar las interrupciones de la actividad empresarial provocadas por respaldos prolongados. Por lo tanto, necesita una solución escalable que satisfaga sus necesidades futuras:

- **Maximice el rendimiento** con tecnologías probadas.
- **Optimice la capacidad** mediante capas de almacenamiento y técnicas de reducción de datos.
- **Expáandase sin límites** mediante servicios de almacenamiento en la nube con capacidad prácticamente infinita.

Ágil

La falta de capacidad para cumplir las expectativas hace que los niveles de servicio no se cumplan y TI se convierta en un problema para la empresa. Por lo tanto, necesita una solución ágil que mejore la calidad del servicio y la capacidad de respuesta:

- **Recupérese al instante** para evadir con rapidez las interrupciones de datos que impiden la actividad empresarial.
- **Ofrezca autoservicio** para capacitar a los usuarios y mejorar la experiencia de usuario.
- **Intégrese con arquitecturas de nube híbrida** para permitir que los servicios de nube se utilicen bajo demanda.

Intuitivo

No tener conocimientos sobre sus datos conduce a una toma deficiente de decisiones, riesgo elevado y exposición a la pérdida de datos. Por lo tanto, necesita una solución inteligente que “ilumine” los datos oscuros y revele información para proteger, administrar y retener mejor sus datos:

- **Indexe sus respaldos** para encontrar de inmediato lo que necesita y facilitar el análisis rápido de los archivos.
- **Visualice sus datos** para comprender lo que tiene y cómo se administra.
- **Comprenda sus riesgos** para poder realizar una acción oportuna y correctiva.

ADMINISTRACIÓN DE DATOS DE PRIMERA CLASE PARA LA EMPRESA DIGITAL

Con más de dos décadas de experiencia, Veritas se destaca como el faro más luminoso que guía a los clientes por tempestades hacia costas más seguras. En la actualidad, nuestras tecnologías son utilizadas por el 86% de las empresas incluidas en la lista de Fortune 500 y son ampliamente reconocidas como algunas de las soluciones más confiables del mercado.

Con Veritas, puede diseñar su estrategia de protección de datos para abordar los problemas constantes de complejidad y adaptación, a la vez que incorpora la agilidad y el conocimiento de la información que exige la nueva empresa digital. Juntos, nuestras soluciones ofrecen:

- **Una plataforma unificada y convergente:** una sola plataforma unificada para proteger todos sus datos, configurados previamente para una implementación rápida, un mantenimiento simple y una administración centralizada, basada en el software de respaldos y recuperación empresarial más utilizado del sector y el appliance de respaldos de mayor crecimiento en el mundo.
- **Un rendimiento probado a escala empresarial:** rendimiento superior combinado con una arquitectura escalable que protege petabytes de datos y miles de sistemas sin agotar el presupuesto, los recursos de personal o de alimentación/refrigeración.
- **Datos a petición:** capacidades de autoservicio, recuperación instantánea y replicación automática se combinan para proporcionar los datos rápidamente donde se necesiten y mejorar la calidad del servicio para los administradores de bases de datos, máquinas virtuales y otros usuarios de datos, en un nivel que va más allá de lo que generalmente esperan.
- **Visibilidad de los datos:** todos los datos se indexan y se pueden visualizar de un modo único para identificar puntos débiles en la administración de datos sin requerir un proceso prolongado para recopilar metadatos de archivos dado que ya fueron recopilados como parte de los respaldos regulares.
- **Diseñado para la nube híbrida:** ya sea que se realicen respaldos en la nube, se protejan cargas de trabajo en la nube o se recupere a partir de la nube, Veritas se integra con una amplia selección de proveedores de servicio de nube para unificar de forma transparente la protección de datos en toda la nube híbrida.

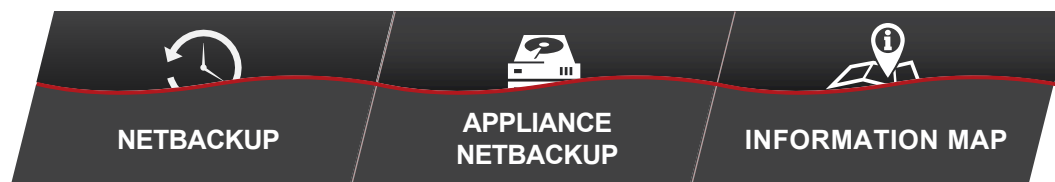


Figura 3: Las tecnologías que componen “El Futuro de los Respaldos: Aquí y Ahora” de Veritas.

[Veritas NetBackup™](#) reduce la abrumadora complejidad de la protección de datos empresariales mediante la integración completa en cada capa de la pila. NetBackup va por delante del crecimiento implacable del centro de datos gracias a sus innovadoras tecnologías de rendimiento, sus técnicas eficientes de almacenamiento y la capacidad de recuperar rápida y fácilmente cualquier dato que se necesite. NetBackup™ Copilot for Oracle revoluciona los respaldos y la recuperación de bases de datos, y combina NetBackup con appliances NetBackup para ofrecer rendimiento de vanguardia en un modelo de autoservicio.

[El appliance Veritas NetBackup™](#) es un appliance de respaldos integrados integrado, especialmente diseñado, que lleva su inversión en NetBackup a un nivel superior para crear una plataforma totalmente convergente con administración de infraestructura optimizada. Con almacenamiento expandible, software NetBackup y Veritas InfoScale™, y eliminación de datos duplicados integral e inteligente para entornos físicos y virtuales, el appliance NetBackup elimina los datos duplicados tanto en el cliente como en el destino. Pague una sola vez por la eliminación de datos duplicados y replique de manera segura en cualquier cantidad de destinos.

[Veritas™ Information Map](#) representa su entorno de información en un contexto visual y ayuda a los usuarios a tomar decisiones objetivas de control de la información. Mediante metadatos de archivos ya recopilados por NetBackup, los clientes pueden identificar las áreas de riesgo, las áreas de valor y las áreas desaprovechadas en su entorno de almacenamiento, en apenas 24 horas.

CONVIÉRTASE EN UN GENERADOR DE NEGOCIOS

Con Veritas, su estrategia de protección de datos consigue los resultados empresariales que se necesitan hoy y mañana.

Trabaje de manera más eficiente y rentable. Usted enfrenta una abrumadora complejidad en el centro de datos moderno debido a la diversidad de hardware, sistemas operativos, virtualización, bases de datos, aplicaciones y tecnologías de almacenamiento. NetBackup es una solución única para toda la empresa, que está basada en una plataforma convergente y le permite entrenarse para un conjunto de habilidades, invertir en una infraestructura y trabajar con un partner de protección de datos. Esto disminuye los costos y requiere una mínima administración, incluso en los entornos más grandes y dinámicos.

- **Modernice la infraestructura con una plataforma convergente de hardware y software.** Con NetBackup instalado en el appliance NetBackup integrado, todo el trabajo de integración, pruebas y mantenimiento se simplifica drásticamente y el sistema se administra como un solo componente.
- **Reduzca o elimine los productos puntuales con una solución única y completamente integrada.** NetBackup se integra en cada capa de la pila de modo que todos los aspectos de la protección de datos se pueden administrar con una solución única. Disfrute de la tranquilidad de saber que tendrá una estrategia completa de respaldos lista para futuras cargas de trabajo a medida que surjan. Recientemente, solo NetBackup presentó compatibilidad con VMware vSphere® 6 y Microsoft® Exchange 2016 en el primer día de disponibilidad general.
- **Mejore la productividad del personal mediante una administración eficaz y centralizada, y una automatización basada en políticas.** Las interfaces de NetBackup ofrecen un único panel para administrar todos los aspectos de la protección de datos desde un punto, mientras que la administración basada en políticas ayuda a automatizar los objetivos de protección de datos para reducir la necesidad de intervención manual.

Haga crecer su empresa sin abastecer ni pagar en exceso. El implacable crecimiento de los datos agravado por el crecimiento de las máquinas virtuales amenaza con superar las capacidades de protección de datos de la empresa y con generar una escalada de costos ya que hay que considerar el hardware. NetBackup se ha probado repetidamente como la solución de respaldos más escalable del sector con la incorporación de tecnologías de avanzada para la reducción de datos y la eficacia de ancho de banda, a la vez que proporciona amplias capacidades de indexado y búsqueda.²

- **Proteja los datos sin interrumpir la actividad empresarial, en intervalos de respaldos permitidos.** NetBackup ofrece el mejor rendimiento en su categoría para reducir drásticamente los tiempos de respaldo: desde NetBackup Accelerator, que identifica y protege bloques cambiados, hasta NetBackup Replication Director, que organiza snapshots de hardware.
- **Maximice la capacidad mediante el almacenamiento por niveles, la eliminación de datos duplicados y otras eficaces funciones.** Para mantener bajos los costos de almacenamiento, NetBackup ofrece eliminación de datos duplicados inteligente que reduce los requisitos de almacenamiento en un 99%. Los datos retenidos por períodos prolongados se pueden transferir automáticamente a un almacenamiento más económico mediante políticas de ciclo de vida útil del almacenamiento.
- **Cuando esté listo, adopte la nube con toda confianza y escale a una capacidad prácticamente ilimitada.** Transfiera datos a servicios de almacenamiento en la nube hasta 30 veces más rápido que con las versiones anteriores y sin la necesidad de contar con hardware de gateway de nube. Elija de una creciente lista de proveedores de servicio certificados de almacenamiento en la nube, y el programa de autocertificación de Veritas continuará expandiendo su elección. Administre datos con toda facilidad en todo el ciclo de vida útil, desde las instalaciones hasta la nube, con la eficaz administración basada en políticas de NetBackup.

Facilite la innovación de manera segura y rápida. NetBackup acelera la recuperación, ayuda al equipo de TI a expandirse hacia la nube y adopta más modos de operación como un servicio que otras soluciones, lo que ayuda a disminuir los costos, incrementar la agilidad y mejorar la calidad del servicio.

- **Recupere información rápidamente para reanudar la actividad empresarial de manera inmediata.** Obtenga acceso a los datos en cuestión de minutos con NetBackup Instant Recovery. Solo NetBackup puede acelerar la recuperación después de un desastre mediante la organización previa tanto de los datos como de los índices externamente.
- **Brinde autoservicio a los usuarios siempre que sea posible para mejorar la calidad del servicio.** NetBackup amplía enormemente sus capacidades de autoservicio, lo que les permite tanto a los usuarios de TI como a los que no lo son administrar y controlar de manera independiente ciertos aspectos de los respaldos y recuperación mediante interfaces intuitivas y herramientas nativas.
- **Facilite la colaboración del personal de TI para alcanzar los resultados que busca el negocio.** NetBackup Copilot combina el software NetBackup líder del sector con el hardware del appliance NetBackup para ofrecer un rendimiento de vanguardia en un modelo operativo de autoservicio.
- **Expáandase de modo seguro hacia nubes públicas para aprovechar la rentabilidad y la agilidad operativa.** Proteja los datos y las cargas de trabajo en varias nubes mediante una solución probada y de primera clase. Ofrezca los mismos niveles de servicio en todas las nubes y centros de datos, y realice un seguimiento de todos sus datos en un solo lugar. Sincronice automáticamente los datos entre centros de datos y nubes para diversificar el riesgo y evitar la dependencia de un proveedor.

Tome mejores decisiones empresariales. Ilumine los “datos oscuros” y obtenga información crítica y conocimientos sobre su infraestructura de datos para tomar decisiones mejor fundamentadas sobre la retención, la eliminación y los respaldos de su entorno.

- **Visualice de inmediato la composición de sus datos de respaldos a fin de identificar oportunidades para optimizar su entorno de almacenamiento, su recuperación y su uso.** Solo con Veritas Information Map y su directa integración con NetBackup puede visualizar petabytes de datos de respaldos en apenas 24 horas.
- **Explore visualmente todo su entorno para identificar anomalías, oportunidades y riesgos.** Mediante la navegación dinámica de Information Map, los usuarios se sumergen en sus datos y separan fácilmente los datos huérfanos de los obsoletos y de los que no tienen valor para la empresa mediante filtros granulares para distinguir la antigüedad, el tamaño y el tipo de dato.
- **Ajuste las políticas según la composición real de su entorno, no según supuestos.** Solo cuando tiene una categorización clara del tipo de datos de su entorno, puede estructurar con toda confianza sus políticas de respaldos para priorizar datos valiosos antes que datos no deseados.

Veritas se compromete a ayudarlo a resolver los diversos desafíos de la actualidad y del mañana, y le brinda la tranquilidad de moverse más rápidamente y asumir mayores riesgos con la confianza de que su información estará segura. Con los años, hemos perfeccionado el proceso de recopilación de información de cada rincón del centro de datos, independientemente de la plataforma, la aplicación o el almacenamiento utilizados. No importa dónde residan sus datos, las posibilidades de que los encontremos son muchas. En el pasado, nuestro enfoque se centraba en la recuperación, pero pronto fuimos más allá de la recuperación e inventamos la última generación de la disponibilidad de la información.

Imagine si un desarrollador de aplicaciones pudiera aprovisionar la última copia de una base de datos por su cuenta. Imagine si un administrador de sistemas pudiera aprovisionar la imagen del servidor de la noche anterior para probar un nuevo parche de mantenimiento. Imagine si un científico de datos pudiera aprovisionar de manera independiente una snapshot del sistema CRM. Ahora, imagine que todo esto pudiera realizarse sin hacer una llamada telefónica, sin poner en riesgo la seguridad ni interrumpir las actividades de producción, y sin asignar cantidades masivas de almacenamiento. Esta es la última generación de la disponibilidad de la información, que brinda acceso ágil y en tiempo real a los datos en todos los niveles de la empresa, dentro y fuera de TI.

LLEVE SU EMPRESA A UN NIVEL SUPERIOR CON “EL FUTURO DE LOS RESPALDOS: AQUÍ Y AHORA”

Ninguna empresa exitosa permanece inmóvil. Mientras continúa la transformación de su empresa digital, piense en cómo protegerá y administrará la información que será vital para su éxito. Todo profesional de TI experimentado sabe que una de las compuertas que separa el éxito del fracaso es una estrategia inteligente de protección de datos. Sin ella, los servicios nuevos esperan y la empresa permanece inmóvil. Mientras tanto, los competidores ponen en marcha ideas novedosas y avanzan con rapidez hacia adelante.

Se deben tomar decisiones audaces ahora para que su estrategia de protección de datos esté preparada para enfrentar el cambiante panorama de la empresa digital. La infraestructura de respaldos se debe simplificar y converger radicalmente. Los datos de respaldo no se pueden reservar para un grupo selecto en una emergencia, sino que deben estar disponibles en todo momento para impulsar la empresa. Se deben aprovechar las inversiones en respaldos para revelar los “datos oscuros” y clarificar el camino hacia adelante. Con la base adecuada, todo es posible. Deje de comprometerse y póngase en marcha.

Veritas puede abordar estos desafíos con un enfoque en el nivel de soluciones que ningún proveedor de productos puntuales puede igualar. Lo llamamos “El Futuro de los Respaldos: Aquí y Ahora”. Combinamos soluciones de confianza, innovaciones y servicios profesionales para abordar los requerimientos de protección de datos de nuestros clientes. “El Futuro de los Respaldos: Aquí y Ahora” comienza con NetBackup, el software de respaldos y recuperación líder del sector. Se ofrece como una plataforma integrada y convergente con appliances de almacenamiento de elevada escalabilidad que simplifica de manera drástica la implementación y el funcionamiento, y disminuye los costos. Sobre esta base, desarrollamos soluciones innovadoras, como Information Map, que aprovecha su inversión en NetBackup para mejorar aún más la administración de sus datos y el acceso a ellos. Con “El Futuro de los Respaldos: Aquí y Ahora” de Veritas, estará preparado para lo que venga después.

ACERCA DE VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Veritas Technologies LLC permite a las organizaciones aprovechar el poder de la información, con soluciones diseñadas para los entornos heterogéneos más grandes y complejos del mundo. En la actualidad, Veritas trabaja con el 86 % de las compañías de Fortune 500 para mejorar la disponibilidad de los datos y revelar conocimientos que impulsen la ventaja competitiva.

Para obtener información específica sobre las oficinas y los números de contacto de los diferentes países, visite nuestro sitio web.

Sede mundial de Veritas
500 East Middlefield Road
Mountain View, CA 94043,
+1 (650) 933 1000
www.veritas.com

© 2016 Veritas Technologies LLC. Todos los derechos reservados. Veritas, el logotipo de Veritas y NetBackup son marcas comerciales o marcas comerciales registradas en los Estados Unidos y en otros países por Veritas Technologies o sus filiales. Los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

V0104 1/2016

VERITAS