

Razones principales: Cargas de trabajo virtualizadas con Veritas NetBackup

Una solución para la protección completa de todo su entorno virtualizado.

La virtualización es una fuerza que lleva años impulsando la transformación digital de las empresas. Con más del 90 % de las empresas que emplean algún tipo de virtualización de servidores en la actualidad,¹ ha ayudado a optimizar su uso de hardware con una reducción del 50 % en costos de hardware y mantenimiento. Además, les permitió realizar una reducción del 50-90 % en el tiempo dedicado a las tareas de administración de servidores.² Incluso ayuda a promover la sustentabilidad medioambiental al reducir el consumo de energía hasta en un 80 %.³ Con todos estos beneficios, no es de extrañar que la virtualización sea ahora una práctica estándar en los centros de datos de todo el mundo.

Con tantas opciones de hipervisores para elegir en el mercado actual, los líderes de TI deben tener en cuenta un número de factores para determinar la oferta que mejor satisfaga sus necesidades: rentabilidad, escalabilidad, facilidad de uso, rendimiento y seguridad. Muchas empresas también están considerando los beneficios de la contenerización, una ligera alternativa a la virtualización, debido a su mayor portabilidad y eficiencia. Pero, dado que todos los contenedores comparten el mismo sistema operativo de host, pueden crear problemas de seguridad adicionales que no existen en entornos totalmente virtualizados, los cuales ofrecen un aislamiento más fuerte a nivel de host.

Para cerrar esa brecha, los proyectos de código abierto como KubeVirt ofrecen lo mejor de ambos mundos: el fuerte aislamiento proporcionado por las máquinas virtuales junto con toda la flexibilidad y eficiencia de Kubernetes. Pero, independientemente del camino que elija su organización (consulte la Tabla 1), Veritas está aquí para respaldar su trayectoria de virtualización en cada paso del camino.

Azure Stack	OpenStack
Hyper-V	Oracle Linux VM
Kubernetes / KubeVirt	RedHat OpenShift
Nutanix AHV	VMware

Tabla 1. Compatibilidad con todos los principales hipervisores y una amplia gama de capacidades avanzadas.

Principales razones para proteger su entorno virtualizado con Veritas

1. Flexibilidad y simplicidad

Veritas NetBackup™ hace que la administración de su entorno virtualizado sea una experiencia fluida e integrada con las siguientes capacidades:

- **Protección sin agentes:** le permite integrar fácilmente nuevos hipervisores y máquinas virtuales en su entorno de protección de datos existente sin necesidad de instalar agentes en clientes de máquinas virtuales.
- **Grupos inteligentes:** proporciona la capacidad de crear grupos lógicos de máquinas virtuales en función de criterios predefinidos (nombre, contenedor de almacenamiento, estado de energía, etc.). A continuación, se pueden asignar diferentes niveles de protección a diferentes grupos de máquinas virtuales, y las nuevas máquinas virtuales se agregan automáticamente a la política de protección adecuada a medida que se conectan.



- **Visibilidad empresarial con Veritas Alta™ View:** presenta una vista única y agregada de todo el entorno de protección de datos, con un asistente operativo impulsado por IA que puede descubrir automáticamente activos desprotegidos, recomendar e implementar nuevas políticas de respaldo y más.
- **Sin requisitos de terceros:** toda la protección del hipervisor y de Kubernetes la proporciona la arquitectura central de NetBackup, sin necesidad de complementos de otros fabricantes.

2. Rendimiento y eficiencia

Así como la contenerización mejoró el rendimiento y la eficiencia de los entornos virtualizados tradicionales, la arquitectura de Veritas NetBackup evolucionó para convertirse en una solución nativa de la nube muy escalable que protege su infraestructura virtualizada con facilidad:

- **Respaldo y recuperación de transmisión múltiple:** reduce aún más las ventanas de respaldo y los tiempos de recuperación al permitir que los flujos de datos paralelos se transmitan simultáneamente entre los clientes y los destinos de almacenamiento.
- **Almacenamiento en la nube integrado:** permite una organización en niveles de datos muy escalable directamente a los proveedores de nube que elija (o al servicio de Veritas Alta™ Recovery Vault) en todos los hipervisores compatibles.
- **Políticas de ciclo de vida de almacenamiento:** proporciona una forma coherente de determinar cómo se almacenan los respaldos. Configure varias operaciones de almacenamiento, como la duplicación, la importación, la indexación desde instantáneas y la replicación, todo en un solo lugar.
- **Eliminación de datos duplicados y Universal Shares:** proporciona un punto de procesamiento universal y eficiente en espacio para los datos de respaldo que se catalogan y deduplican automáticamente, junto con acceso completo a las funciones clave de NetBackup, como las copias en un momento específico, la replicación, la retención de datos y la recuperación instantánea.

*Al consolidar las herramientas de protección de datos en una única solución, las empresas pueden recuperar y redistribuir hasta un **35 %** de su gasto actual a través de una mayor visibilidad, estandarización y supervisión.⁴*

3. Confianza y control

Con una protección confiable y completa, NetBackup cumple con los acuerdos de nivel de servicio (SLA) más estrictos, al tiempo que proporciona el detalle y el control que requieren las organizaciones de hoy en día. NetBackup ofrece confianza y control de clase empresarial con las siguientes características:

- **Recuperación granular:** proporciona la capacidad de restaurar archivos o carpetas individuales según sea necesario, mientras ahorra tiempo y evita interrupciones.
- **Recuperación masiva:** recupere cientos de máquinas virtuales en minutos mediante el seguimiento de bloques de cambios, la recuperación instantánea o la tecnología de instantáneas para minimizar el tiempo de recuperación y la carga de la red.
- **Recuperación entre nubes:** lee los datos de un proveedor de nube de origen y luego los escribe o recupera en un proveedor de nube diferente, lo que permite un movimiento de datos sin interrupciones entre hipervisores y garantiza la capacidad de recuperación en entornos multinube.
- **Puntos de recuperación recomendados con Veritas Alta View:** emplea la IA para proporcionar un análisis en profundidad de los puntos de recuperación recomendados que minimiza el tiempo de recuperación y la posible pérdida de datos.

4. Resiliencia cibernética con cero dudas

Dado que los ejecutores de amenazas evolucionan continuamente la naturaleza de sus ataques, las empresas necesitan ayuda para garantizar que sus datos y credenciales estén seguros, y necesitan recuperar con rapidez y confianza si se produce una filtración.

Veritas garantiza una resiliencia cibernética confiable con cero dudas a través de las siguientes capacidades:

- **Autodefensa adaptativa:** monitorea de forma proactiva el comportamiento de los usuarios para proteger contra amenazas internas y externas y evitar la destrucción irreversible de datos.
- **Detección de anomalías impulsada por IA:** analiza los cambios en los metadatos de los respaldos y otros atributos para alertar a los administradores sobre posibles amenazas, lo que garantiza la misma protección contra ransomware independientemente del hipervisor que se emplee.
- **Caza de amenazas y análisis del alcance de impacto:** realiza búsquedas de malware y otros posibles indicadores de riesgo (IOC) de una manera altamente eficiente que se escala a todo el entorno empresarial.
- **Panel de información de resiliencia cibernética con Veritas Alta View:** un panel de información global que destaca las detecciones de malware, las anomalías y un puntaje de riesgo general. También proporciona un inventario detallado de los factores de riesgo que se clasifican por gravedad y se agregan en todos los activos y centros de datos.

Veritas: Protección integral de todo su entorno virtualizado

Hay muchos factores a tener en cuenta a la hora de elegir la plataforma virtualizada adecuada para respaldar la estrategia de transformación digital de su organización. Pero, ya sea que planea emplear un hipervisor o varios en su entorno, Veritas le brinda cobertura de extremo a extremo.

Alcance la tranquilidad de proteger sus hipervisores con la flexibilidad, eficiencia, control y seguridad que su negocio necesita. Veritas NetBackup: la solución de protección de datos líder en el mercado y la más confiable del sector.

Visítenos en veritas.com/es/mx/netbackup para obtener más información.

1: Spiceworks: "State of Virtualization Technology"

2: G2.com: "Unveiling the Future: 32 Virtualization Statistics and Trends"

3: VMware: "How VMware Virtualization Right-sizes IT Infrastructure to Reduce Power Consumption"

4: McKinsey: "Reducing Data Costs Without Jeopardizing Growth"

Acerca de Veritas

Veritas Technologies es líder en administración de datos multinube. Más de 80 000 clientes, incluyendo el 91 % de las empresas en el ranking de Fortune 100, confían en Veritas para garantizar la protección, la capacidad de recuperación y el cumplimiento de sus datos. Veritas tiene una reputación de confiabilidad a escala, que ofrece la resiliencia que sus clientes necesitan contra los problemas causados por los ciberataques como el ransomware. Ningún otro proveedor puede igualar la capacidad de ejecución de Veritas, con compatibilidad con más de 800 orígenes de datos, más de 100 sistemas operativos, más de 1400 destinos de almacenamiento, a través de un enfoque único y unificado. Basado en la tecnología Cloud Scale, Veritas ofrece hoy su estrategia para la administración de datos autónoma, que reduce la sobrecarga operativa y ofrece un mayor valor. Obtenga más información en www.veritas.com/es/mx. Síguenos en X en [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

VERITAS™

2625 Augustine Drive
Santa Clara, CA 95054
+1 (866) 837 4827
veritas.com/es/mx

Para obtener información de contacto global, visite: veritas.com/es/mx/company/contact