

# Líder en respaldo, recuperación del sitio y protección contra el ransomware en entornos físicos, virtuales, de SaaS y en la nube

Una solución rápida, fiable y asequible que ofrece respaldo, replicación, restauración instantánea y recuperación ante desastres en un solo panel.

## Respaldo

Con NAKIVO Backup & Replication, puede proteger de forma fiable los entornos físicos, virtuales, de SaaS y en la nube, garantizar la coherencia en los datos de las aplicaciones y aumentar el rendimiento de los respaldos mientras reduce su tamaño.

- **Respaldo de máquinas virtuales:** Cree respaldos incrementales basados en imágenes de máquinas virtuales de VMware, Hyper-V y Nutanix AHV.
- **Respaldo de Microsoft 365:** Proteja datos de Microsoft 365 como archivos, carpetas, unidades, correos, contactos, sitios, listas, eventos de calendario y buzones de correo (de usuario, de grupo o compartidos<sup>NUEVO</sup>).
- **Respaldo de máquinas físicas:** Cree respaldos incrementales basados en imágenes de los servidores y estaciones de trabajo físicos basados en Windows y Linux.
- **Respaldo de Amazon EC2:** Cree respaldos incrementales basados en imágenes de las instancias de Amazon EC2.
- **Respaldo de Oracle:** Cree respaldos de bases de datos Oracle mediante RMAN.
- **Respaldo de VMware Cloud Director:** Respalde objetos de VMware Cloud Director, como las vApps, las máquinas virtuales individuales y los metadatos de las vApps.
- **Respaldo desde las instantáneas del almacenamiento:** Cree respaldos de máquinas virtuales de VMware alojadas en dispositivos 3PAR y Nimble Storage<sup>NUEVO</sup> de HPE directamente desde las instantáneas del almacenamiento.
- **Respaldo en la nube** Envíe respaldos o copias de respaldos a nubes públicas como Amazon S3 o Wasabi.
- **Respaldos resilientes al ransomware:** Habilite la inmutabilidad en los respaldos enviados a Amazon S3 (con el bloqueo de objetos de S3) o a repositorios locales reforzados basados en Linux (desplegados como parte de un appliance virtual o una imagen de máquina de Amazon preconfigurados).
- **Respaldo en cinta:** Envíe copias de respaldos a bibliotecas de cintas físicas o a la biblioteca de cintas virtuales de AWS. Gestione fácilmente las cintas, los cartuchos y los respaldos.
- **Copias de los respaldos:** Cree copias de sus respaldos y envíelas a un sitio remoto o a una nube pública.
- **Desduplicación global:** Desduplica los respaldos de todo el repositorio de respaldos, independientemente de la plataforma.
- **Verificación instantánea de los respaldos:** Verifique instantáneamente los respaldos de máquinas virtuales de VMware y Hyper-V. Acceda a un informe con capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.
- **Compatibilidad con aplicaciones:** Garantice la coherencia en aplicaciones y bases de datos como Microsoft Exchange, Microsoft Active Directory, Microsoft SQL Server y Oracle Database.
- **Compatibilidad con appliances de desduplicación:** Envíe los respaldos a appliances de desduplicación como HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain y NEC HYDRastor.

**20,000+**

clientes de pago en América, Europa y Asia

**98%**

de satisfacción de los clientes con la asistencia técnica

**5 estrellas**

en las reseñas en Internet

Los mayores clientes protegen

**8 000+**

Máquinas virtuales

**300+**

Sitios

## Respaldo de NAS<sup>NUEVO</sup>

- **Respaldo de recursos compartidos:** Respalde recursos compartidos de red de tipo CIFS o NFS alojados en dispositivos NAS o en máquinas Windows y Linux.
- **Copias de los respaldos:** Cree fácilmente respaldos y copias de respaldo de recursos compartidos enteros o carpetas específicas dentro de ellos y envíelos fuera del sitio.
- **Recuperación a nivel de archivo:** Recupere recursos compartidos enteros o archivos y carpetas específicos dentro de ellos.
- **Múltiples opciones de despliegue:** Recupere datos en una ubicación personalizada de un recurso compartido CIFS o NFS, envíelos por correo electrónico o descárguelos en un navegador.

## Recuperación instantánea

NAKIVO Backup & Replication permite recuperar instantáneamente máquinas virtuales, archivos y objetos de aplicaciones directamente desde respaldos desduplicados.

- **Recuperación instantánea de máquinas virtuales:** Inicie máquinas virtuales de VMware e Hyper-V directamente desde respaldos desduplicados. Migre las máquinas iniciadas a producción cuando sea necesario.
- **Recuperación instantánea de físico a virtual (P2V):** Inicie instantáneamente máquinas virtuales de VMware desde respaldos de máquinas físicas.
- **Recuperación instantánea de archivos:** Explore, busque y restaure instantáneamente archivos y carpetas en su ubicación original, en una carpeta local o en un recurso compartido CIFS o NFS. Descárguelos en su navegador o reenvíelos por correo electrónico como archivos adjuntos.
- **Recuperación instantánea de objetos de Microsoft Exchange:** Explore, busque y recupere correos electrónicos individuales y otros objetos de Exchange en su ubicación original o en una personalizada. Expórtelos a una carpeta local o a un recurso compartido CIFS.
- **Recuperación instantánea de objetos de Microsoft Active Directory:** Explore, busque y recupere usuarios individuales, grupos de usuarios y otros objetos de AD en su ubicación original. Expórtelos en una carpeta local o en un recurso compartido CIFS.
- **Recuperación instantánea de objetos de Microsoft SQL:** Explore, busque y restaure tablas y bases de datos individuales en su ubicación original o en una personalizada. Expórtelas en una carpeta local o en un recurso compartido CIFS.
- **Recuperación universal de objetos:** Recupere instantáneamente objetos individuales montando directamente los discos virtuales de los respaldos en las máquinas de producción.
- **Recuperación entre plataformas:** Exporte discos de máquinas virtuales entre plataformas para recuperar máquinas de VMware en entornos Hyper-V y viceversa.

## Protección contra el ransomware

NAKIVO Backup & Replication ofrece una protección adecuada contra el ransomware, mejora la fiabilidad de los respaldos y garantiza una recuperación instantánea tras un ataque de ransomware.

- **Respaldos aislados de la red:** Almacene los respaldos y sus copias en dispositivos aislados de la red (como cintas, NAS extraíbles o unidades USB) para maximizar la protección contra el ransomware
- **Respaldos inmutables en Amazon S3:** Haga que los respaldos y sus copias almacenados en buckets de Amazon S3 sean inmutables durante el tiempo necesario para garantizar su protección contra el ransomware y las modificaciones no deseadas.

## Nuestros clientes



- **Repositorio inmutable** Habilite la inmutabilidad en los respaldos y copias de respaldos enviados a repositorios locales basados en Linux.
- **Appliance virtual/AMI reforzados<sup>NUEVO</sup>**: Despliegue la solución como un appliance virtual o una AMI preconfigurados con Ubuntu Server para evitar que el ransomware cifre o elimine los datos de los respaldos.
- **Autenticación de dos factores**: Aproveche la autenticación de dos factores (2FA) de NAKIVO Backup & Replication para evitar que los hackers accedan a sus actividades de protección de datos.

## Recuperación ante desastres

Con NAKIVO Backup & Replication, puede replicar máquinas virtuales y orquestrar la recuperación ante desastres con la función de recuperación del sitio.

- **Replicación de máquinas virtuales**: Cree y almacene réplicas de máquinas virtuales de VMware e Hyper-V, es decir, copias idénticas de las máquinas de origen.
- **Replicación desde el respaldo**: Replique las máquinas virtuales directamente desde los respaldos para ahorrar tiempo, liberar recursos valiosos y reducir la carga del host.
- **Replicación de instancias de Amazon EC2**: Cree y almacene réplicas de instancias de Amazon EC2, es decir, copias idénticas de las instancias de origen.
- **Recuperación del sitio**: Cree flujos de trabajo de recuperación ante desastres y programe actividades no disruptivas de pruebas de recuperación, conmutaciones por error planificadas o de emergencia y migraciones del centro de datos con un solo clic.
- **Compatibilidad con aplicaciones**: Garantice la coherencia en aplicaciones y bases de datos como Microsoft Exchange, Microsoft Active Directory, Microsoft SQL Server y Oracle Database.
- **Verificación de réplicas**: Verifique al instante las réplicas de máquinas virtuales de VMware e Hyper-V. Acceda a un informe con capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.

## Rendimiento

Con NAKIVO Backup & Replication, puede llegar a duplicar la velocidad del respaldo, la replicación y la recuperación y reducir la carga de la red hasta en un 50 %.

- **Seguimiento de cambios nativo**: Utilice tecnologías nativas de seguimiento de cambios (como VMware CBT, Hyper-V RCT o Nutanix AHV CRT) para identificar instantáneamente los datos modificados y enviar únicamente estos datos al destino.
- **Transferencia de datos sin necesidad de LAN**: Utilice los modos de adición en caliente o acceso directo a la SAN para aumentar la velocidad de transferencia de datos mientras libera la carga de las redes de producción.
- **Aceleración de la red**: Aumente el rendimiento en redes LAN y WAN congestionadas gracias a la aceleración de red integrada.
- **Limitación del ancho de banda**: Limite la velocidad de transferencia de datos configurando reglas de ancho de banda globales o específicas de cada job.

## Administración

NAKIVO Backup & Replication ofrece una interfaz web sencilla e incluye funciones vitales que le ayudan a ahorrar tiempo y dinero.

- **Despliegue versátil**: Despliegue la solución como appliance virtual o instálela en sistemas operativos Linux o Windows. Instálela en un NAS para crear un appliance de respaldo todo en uno.

## Customer Quotes

“NAKIVO Backup & Replication es sencillo e intuitivo, me llevó poco tiempo aprender a utilizarlo y no tuve que leer manuales.”

**Andrew Arensburger, director del Área Informática de la Universidad de Maryland**

“El ahorro en espacio de almacenamiento de NAKIVO Backup & Replication es espectacular. Ahora utilizamos un tercio del espacio.”

**Roland Kalijurand, director del Área Informática en Radisson Park Inn.**

“Al instalar NAKIVO Backup & Replication en un NAS de Synology, redujimos el tiempo de despliegue y la complejidad y aceleramos los respaldos de máquinas virtuales en todo el distrito.”

**Jeong-Hyun Cho, director de Sistemas, Seoul City Gas**

“NAKIVO Backup & Replication nos ha ahorrado muchísimo tiempo y dinero. Nos dio una solución sólida y rentable de respaldo de máquinas virtuales para proteger nuestro entorno virtual.”

**Tony Burrus, director de tecnología del Distrito Escolar Unificado de Compton**

“NAKIVO Backup & Replication nos costó menos de la mitad que el mantenimiento de la solución anterior de respaldo de máquinas virtuales. Además, la deduplicación mejorada nos ahorró un 25 % más en costos de espacio de almacenamiento y redujo los gastos generales de respaldo en un 75 %.”

**Rick Braddy, fundador y director general/director de tecnología en SoftNAS, Inc.**

- **Protección basada en políticas:** Respalde y replique automáticamente máquinas que cumplan con las reglas de las políticas en función de parámetros como el nombre, las etiquetas, el tamaño o la ubicación.
- **Panel de control Calendar:** Vea todos los jobs pasados, actuales y futuros en un sencillo panel de calendario.
- **Control de acceso basado en roles:** Asigne a los usuarios roles preestablecidos y personalizados y los derechos y permisos correspondientes.
- **Integración con Microsoft Active Directory:** Integre la solución con Microsoft Active Directory y asigne grupos de usuarios a los roles de usuario de NAKIVO Backup & Replication.
- **Búsqueda global:** Encuentre instantáneamente máquinas virtuales, respaldos, réplicas, jobs, repositorios, transportadores y otros objetos. Actúe en función de los resultados de la búsqueda.
- **Encadenamiento de jobs:** Enlace los jobs para que se ejecuten uno tras otro. Por ejemplo, cuando un job que respalda una máquina virtual en el almacenamiento local termine con éxito, puede iniciar otro de copia de respaldo para copiar los respaldos recién creados en una nube pública.
- **API:** Integre NAKIVO Backup & Replication con soluciones de supervisión, automatización y orquestación a través de la API HTTP.
- **Autorrespaldo:** Respalde y recupere la configuración del sistema con datos sobre los ajustes, los jobs, el inventario o los registros.
- **Chat en vivo con el equipo de asistencia técnica:** Reciba asistencia sin salir de la interfaz web.

## Supervisión de VMware

NAKIVO Backup & Replication ofrece una serie de potentes funciones para supervisar la infraestructura virtual:

- **Visibilidad total:** Controle el uso de RAM, CPU y disco en las máquinas virtuales y hosts de VMware vSphere y el uso de disco en los almacenes de datos.
- **Análisis exhaustivos:** Consiga resultados precisos y relevantes con datos históricos y en tiempo real.
- **Administración eficiente:** Detecte cuellos de botella, investigue problemas y anticipese a necesidades futuras.
- **Interfaz fácil de usar:** Visualice claramente todos los datos en la misma consola que emplea para gestionar las actividades de respaldo.

## BaaS y DraaS

NAKIVO Backup & Replication proporciona una forma sencilla de ofrecer protección de datos y recuperación ante desastres como servicios.

- **Opciones multiinquilino:** Cree varios inquilinos aislados en una instancia del producto y gestiónelos desde un único panel.
- **Autoservicio:** Delege las tareas de protección y recuperación de datos a los inquilinos a través del portal de autoservicio.
- **Asignación de recursos a los inquilinos:** Asigne recursos de la infraestructura de protección de datos (como hosts, clústeres, máquinas virtuales individuales o repositorios de respaldos) a los inquilinos.
- **Direct Connect para los MSP:** Acceda a los entornos remotos mediante una conexión de puerto único y sin necesidad de una VPN.

## Premios de NAKIVO



Respaldo de 5 estrellas



Top Performer - Software de respaldo de servidores, 2021



Líder, verano de 2021



Respaldo de 5 estrellas



Editor's Pick de Software Informer



Gold Award de Techgenix



Gold Award en protección de datos



Respaldo de 5 estrellas



Category Leaders 2022

# Requisitos del sistema

## Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas:

### Virtuales

- VMware vSphere v5.5– v7.0.3
- Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019, 20H2, 2022
- Nutanix AHV 5.10–5.20 (LTS)
- VMware Cloud Director v.10.2.1

### Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online y OneDrive para la Empresa

### Físicas

- Windows Server 2008R2–2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Pro (20H2-21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Ubuntu (Server) v16.04–20.04 LTS (x64)
- Ubuntu (Desktop) 18.04–20.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.0–9.0 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP1–SP5 (x64)
- CentOS v7.0–8.4 (x64)

### Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Todas las regiones de AWS
- Todos los tipos de instancia
- Virtual Private Cloud (VPC) y Classic

### Aplicaciones

- Oracle Database 11g R2–19c

## Integración con el almacenamiento

NAKIVO Backup & Replication ofrece una integración avanzada con los siguientes appliances de deduplicación:

- Sistema HPE StoreOnce v3, versión 3.18.18 y posteriores
- Sistema HPE StoreOnce v4, versión 4.2.3
- Dell EMC Data Domain 6.1-7.0
- NEC HYDRAsTOR 5.5.1 y posteriores
- NEC Storage HS con Universal Express I/O, versión del módulo 1.8.0 y posteriores

## Opciones de despliegue

NAKIVO Backup & Replication se puede instalar en los siguientes sistemas operativos y dispositivos:

### Windows

- Windows Server 2008 R2–2022
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Pro (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 10 Home (x64) (20H2/21H1/21H2)
- Windows 8 Professional (x64)
- Windows 7 Professional (x64)

### Linux

- Ubuntu (Server) 16.04–20.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.0 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3–SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.4 (x64)
- CentOS Stream 8 (x64)

### NAS

- QNAP QTS v4.3 –v4.5.1; v5.0
- QNAP QuTS hero h4.5.3
- Synology DSM v6.0–v7.0.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v.4.0
- FreeNAS 11.3
- TrueNAS CORE 12
- NETGEAR ReadyNAS OS v6.9–v6.10.x
- WD MyCloud OS v5

## Hardware

NAKIVO Backup & Replication requiere la siguiente configuración de hardware:

- **Servidor:** 2 núcleos de CPU, 4 GB de RAM
- **NAS:** Consulte [Requisitos del sistema](#)
- **Raspberry Pi:** Consulte [Requisitos del sistema](#)

## Información de NAKIVO

NAKIVO es una empresa con sede en Estados Unidos cuyo objetivo es ofrecer la solución definitiva de respaldo, recuperación y protección contra el ransomware en entornos físicos, virtuales, de SaaS y en la nube. Como uno de los proveedores de software de respaldo y recuperación del ransomware que más rápido crece del sector, NAKIVO lleva 23 trimestres consecutivos con crecimiento de dos dígitos y tiene reseñas de 5 estrellas en Internet, un 98 % de satisfacción de los clientes con la asistencia técnica y una red de más de 6800 socios en todo el mundo. Más de 20 000 clientes de 166 países confían en NAKIVO para la protección de sus datos, incluidas empresas como Coca-Cola, Honda, Siemens y Cisco.