

# NAKIVO Backup & Replication v11.2

Una solución rápida, asequible y líder en valoración que ofrece backup, replicación, restauración instantánea, recuperación ante desastres y supervisión de la infraestructura desde una única interfaz. Diseñada para ayudar a pymes, grandes empresas y proveedores de servicios gestionados (MSP) a superar sus problemas y amenazas de protección de datos, la solución se integra a la perfección con las tecnologías modernas de virtualización y almacenamiento.



## SOLUCIÓN TODO EN UNO

Backup, replicación, restauración instantánea, protección antirransomware, Supervisión del entorno, replicación en tiempo real y restauración del entorno.

## COMPATIBILIDAD MULTIPLATAFORMA

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365 y Oracle Database (mediante RMAN).

## RECUPERACIÓN FLEXIBLE

Restauración instantánea de máquinas virtuales, máquinas físicas, archivos, carpetas y objetos de aplicaciones desde backups en su ubicación original o en una personalizada.

## INSTALACIÓN VERSÁTIL

Instalación en Windows o Linux, en dispositivos NAS para crear un appliance de backup multifunción, como appliance virtual de VMware o Nutanix o como AMI de Amazon EC2.

## AMPLIABILIDAD ILIMITADA

Entornos de inquilino único o múltiple, ampliación eficiente para las necesidades de ROBO y edge. Una instancia puede proteger miles de máquinas virtuales en cientos de ubicaciones.

## BACKUP RÁPIDO Y EFICIENTE

NAKIVO Backup & Replication permite proteger de forma fiable los entornos físicos, virtuales, de SaaS, en la nube e híbridos.

**Backup de máquina virtual:** backup basado en imágenes, sin agente para VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE máquinas virtuales, incluyendo plantillas de máquinas virtuales para Proxmox VE y VMware.

**Backup de Microsoft 365:** backup completo e incremental de datos de Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive para la Empresa y SharePoint Online, incluyendo cuentas de Microsoft 365 con la MFA activada.

**Backup de recursos compartidos:** backup incremental rápido de datos no estructurados en recursos compartidos SMB o NFS alojados en dispositivos NAS y máquinas Windows o Linux.

**Backup de máquinas físicas:** backup incremental basado en imágenes para servidores y estaciones de trabajo basados en Windows y Linux, incluyendo carpetas y volúmenes individuales.

**Backup de Amazon EC2:** backup incremental basado en imágenes de instancias de Amazon EC2.

**Compatibilidad con aplicaciones:** backup coherente con las aplicaciones y bases de datos como Microsoft SQL Server, Exchange Server y Active Directory.

**Backup de Oracle Database:** backup de bases de datos Oracle en sistemas Windows y Linux mediante RMAN.

**Backup de VMware Cloud Director:** backup de objetos de Cloud Director, como vApps, máquinas virtuales o políticas de almacenamiento.

**Backup en la nube:** backup directo de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en nubes públicas como Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 y Azure Blob Storage.

**Backup en medios compatibles con S3:** backup de máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en plataformas de almacenamiento de objetos que utilicen la API S3.

**Backup en cinta:** copia de backups en bibliotecas de cintas físicas o en la biblioteca de cintas virtuales de AWS y gestión sencilla de los backups, cartuchos y unidades.

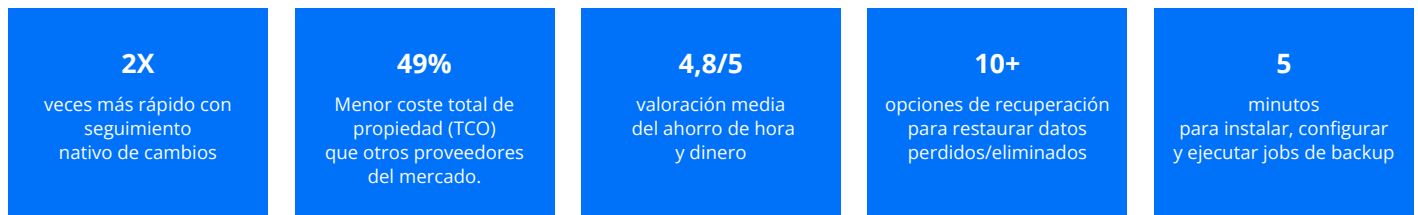
**Desduplicación global** en todo el repositorio de backups, independientemente de la plataforma.

**Verificación instantánea de backups** de máquinas virtuales de VMware vSphere y Microsoft Hyper-V mediante informes con capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.

**Backup desde instantáneas del almacenamiento:** backup de máquinas virtuales de VMware alojadas en dispositivos NetApp o dispositivos 3PAR, Nimble, Alletra y Primera de HPE desde instantáneas del almacenamiento.

**Integración con appliances de desduplicación:** haga backup en appliances de desduplicación como HPE StoreOnce, EMC Data Domain y NEC HYDRAsTOR con compatibilidad con protocolos de desduplicación nativos.

## VENTAJAS



## GARTNER® PEER INSIGHTS

Nombrado nuevamente en la sección de mención honorífica del Gartner® Peer Insights™ Magic Quadrant™ para soluciones de software de backup y recuperación empresarial 2024\*

**4,8 sobre 5**



valoración media

**97%\***



de usuarios la recomendarían

## RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA PARA MAYOR EFICIENCIA

NAKIVO Backup & Replication permite restaurar al instante máquinas virtuales, máquinas físicas, archivos, carpetas y objetos de aplicaciones desde backups en su ubicación original o una personalizada.

**Recuperación instantánea de máquinas virtuales:** inicie máquinas virtuales VMware, Hyper-V y Proxmox VE directamente desde backups; migre las máquinas virtuales iniciadas a producción si es necesario.

**Recuperación completa de máquinas virtuales:** recupere máquinas virtuales enteras de VMware, Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE (incluida la recuperación de plantillas de máquina virtual para Proxmox VE y VMware vSphere) desde backups en la misma ubicación o en una diferente si una máquina virtual se daña o elimina accidentalmente.

**Recuperación de Microsoft 365:** recupere al instante elementos de Exchange Online, OneDrive para la Empresa, SharePoint Online y Microsoft Teams en la cuenta original o en una cuenta diferente.

**Recuperación de Amazon EC2:** recupere instancias completas, archivos individuales u objetos de aplicaciones en la ubicación original o en una diferente. Si es necesario, configure los tipos de instancia, regiones, redes o subredes necesarias para la recuperación.

**Recuperación bare-metal:** restaure máquinas físicas completas desde backups al mismo hardware u otro idéntico sin tener que reinstalar el sistema operativo ni reconfigurar los ajustes.

**Recuperación instantánea de físico a virtual (P2V):** restaure instantáneamente máquinas físicas desde los backups como máquinas virtuales de VMware vSphere.

**Recuperación de recursos compartidos de archivos:** recupere recursos compartidos de archivos SMB/NFS completos y archivos/carpetas específicos en una ubicación personalizada, envíelos por correo electrónico o descárguelos en un navegador.

**Recuperación directa desde cintas:** restaure máquinas virtuales completas (incluyendo las VMs de Proxmox VE), instancias y máquinas físicas como VMs directamente de backups almacenados en medios de cinta sin un repositorio intermedio.

**Recuperación instantánea de archivos:** explore, busque y recupere al instante archivos individuales y carpetas de backups en una ubicación personalizada, envíelos por correo electrónico o descárguelos en un navegador.

**Recuperación granular para máquinas físicas:** recupere archivos y carpetas individuales de backups de máquinas físicas con Windows y Linux. Descargue los datos en su navegador, envíelos por correo electrónico o restáurelos en recursos compartidos SMB/NFS.

**Recuperación instantánea de objetos:** recupere instantáneamente objetos de Microsoft Exchange Server, Active Directory y SQL Server en la ubicación original o en una ubicación personalizada (carpeta local o recurso compartido SMB).

**Recuperación universal de objetos:** recupere objetos individuales eligiendo un punto de recuperación y montando los discos virtuales directamente en otras máquinas desde los backups.

**Recuperación entre plataformas:** exporte discos de máquinas virtuales entre plataformas para recuperar máquinas virtuales de VMware en un entorno Hyper-V y viceversa, y recupere máquinas físicas como máquinas virtuales.

## PROTECCIÓN ANTIRRANSOMWARE PARA GARANTIZAR LA CIBERRESILIENCIA

Análisis de los backups antes de su recuperación e inmutabilidad avanzada para máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en múltiples destinos de almacenamiento.

**Backups aislados de la red:** para obtener la máxima resistencia al ransomware, almacene backups y copias de backup aislados y sin conexión de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos de archivos y datos de Microsoft 365 en cintas, dispositivos NAS extraíbles, unidades USB, etc.

**Backups inmutables en la nube:** almacene backups inmutables de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en nubes públicas y plataformas de almacenamiento compatibles con S3 para prevenir el cifrado por ransomware o el borrado accidental.

**Repositorio local a prueba de ransomware:** habilite la inmutabilidad para backups y copias de backup enviados a repositorios locales basados en Linux.

**Appliance de deduplicación inmutable:** habilite la inmutabilidad para backups en sistemas de almacenamiento NEC HYDRAsTOR y Dell EMC para proteger contra ransomware, eliminaciones accidentales y modificaciones no autorizadas.

**Análisis de malware en los backups:** analice los backups en busca de signos de infección de malware o ransomware para garantizar que se pueden usar de forma segura en la recuperación.

**Medidas de seguridad robustas:** proteja los backups contra el acceso no autorizado con controles de acceso basados en roles, autenticación de dos factores y cifrado AES-256 en el origen, durante la transmisión y en reposo en el repositorio.

## CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES Y NORMATIVAS DE CIBERSEGURIDAD

NAKIVO Backup & Replication ayuda a reforzar las estrategias de ciberresiliencia con un enfoque proactivo de seguridad, protección de datos y recuperación.



DIRECTIVA NIS2



LCR 2.0 DEL NIST



RGPD



HIPAA

## RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES PARA MINIMIZAR LOS RTO Y RPO

NAKIVO Backup & Replication permite recuperarse rápidamente de los desastres e interrupciones con un mínimo de inactividad y pérdidas de datos mínimos.

**Replicación de VMware en tiempo real:** cree réplicas en tiempo real de sus máquinas virtuales VMware, actualizadas continuamente con un RPO de tan solo 1 segundo. Habilite la conmutación por error automatizada a réplicas mediante el flujo de trabajo de la restauración del entorno.

**Replicación de máquinas virtuales:** cree y mantenga réplicas de sus máquinas virtuales VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Proxmox.

**Replicación de instancias EC2:** cree y mantenga réplicas de instancias de Amazon EC2, que son copias idénticas de sus instancias de origen.

**Replicación desde los backups:** cree réplicas de máquinas virtuales e instancias directamente desde los backups para reducir la carga en el host de origen, liberar recursos valiosos y ahorrar tiempo.

**Restauración del entorno:** orquestación de la recuperación ante desastres con flujos de trabajo automatizados. Realice pruebas de recuperación programadas sin interrupciones, conmutación por error planificada, conmutación por error de emergencia, conmutación por recuperación y migración del centro de datos con un solo clic.

**Verificación de réplicas:** verificación instantánea de réplicas de máquinas de VMware vSphere o Microsoft Hyper-V y acceso a un informe con capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.

**Compatibilidad con aplicaciones:** replicación coherente con las aplicaciones para garantizar la coherencia de los datos de réplica en aplicaciones y bases de datos, como Microsoft Exchange Server, Active Directory y SQL Server.

## SUPERVISIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE VMWARE

NAKIVO Backup & Replication ofrece una visibilidad total del rendimiento y estado del entorno virtual de VMware vSphere.

- Obtenga información en tiempo real sobre el rendimiento y el estado de los hosts y las máquinas virtuales de VMware vSphere, incluyendo la CPU, la RAM, el uso del disco y la capacidad del almacén de datos.
- Supervise las métricas de infraestructura crítica para detectar y resolver problemas antes de que afecten a las cargas de trabajo.
- Configure alertas personalizadas para adelantarse a las anomalías y la degradación del rendimiento.
- Reciba, exporte y comparta informes completos sobre el rendimiento de las máquinas virtuales y los hosts, la utilización del almacenamiento y el estado general del entorno.

## BAAS Y DRAAS ADAPTADOS A LOS MSP

La consola para MSP permite a los proveedores de servicios gestionados (MSP) ofrecer backup como servicio (BaaS), recuperación ante desastres como servicio (DRaaS) y otros servicios de protección de datos.

**Consola para MSP:** ofrezca servicios completos de BaaS/DRaaS a los clientes o gestione los entornos de los clientes con instancias independientes de NAKIVO Backup & Replication desde el avanzado panel de control para MSP.

**Multitenencia:** cree hasta 100 inquilinos aislados dentro de una instancia de producto y gestioneos desde un único panel.

**Panel de control Visión general de inquilinos:** obtenga una vista en tiempo real de todos los entornos de inquilinos existentes, incluidos trabajos, repositorios, nodos, inventario y recursos asignados, todo de un vistazo.

**Autoservicio para inquilinos:** Deleque las tareas de protección de datos y recuperación de datos a los inquilinos a través del portal de autoservicio.

**Asignación de recursos a los inquilinos:** asignación a los inquilinos de recursos de la infraestructura de protección de datos (como hosts, clústeres, máquinas virtuales individuales o repositorios de backups).

**Conexión directa MSP:** acceda de forma segura a los entornos de los inquilinos sin necesidad de VPN ni puertos abiertos en el lado del inquilino, utilizando conexiones cifradas para una comunicación segura. Compatible con VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Proxmox VE y cargas de trabajo físicas Linux/Windows.

## RENDIMIENTO

Aceleración del backup, la replicación y la recuperación hasta llegar a duplicar su velocidad y reducción de la carga de la red hasta en un 50 %.

**Seguimiento de cambios nativo:** aceleración del backups incremental con tecnologías nativas de seguimiento de cambios (CBT de VMware, RCT de Hyper-V y CRT de Nutanix AHV), que identifican los cambios sin leer todos los datos de origen.

**Transferencia de datos sin LAN:** modos HotAdd o Direct SAN Access para aumentar la velocidad de transferencia de datos y descargar las redes de producción.

**Aceleración de la red:** aumente el rendimiento en entornos LAN y WAN con mucho tráfico gracias a la aceleración de la red integrada.

**Limitación del ancho de banda:** limitación de la velocidad de transferencia en los backups con reglas de ancho de banda globales o específicas de cada job, especialmente útiles en horas de oficina.

**Reducción del tamaño de los backups:** optimización del almacenamiento y mejora del rendimiento con compresión, deduplicación, exclusión de bloques no utilizados, truncamiento de registros y mucho más.

## ADMINISTRACIÓN SENCILLA

NAKIVO Backup & Replication ofrece una interfaz web sencilla e incluye funciones clave para ahorrar tiempo y recursos en las actividades de protección de datos.

**Interfaz web multilingüe:** gestión fácilmente de todas las actividades de backup y recuperación en su idioma preferido: compatibilidad total con inglés, español, francés, alemán, italiano, polaco y chino.

**Instalación versátil:** Instalar como appliance virtual o AMI, en sistemas operativos Linux o Windows o en un NAS para crear un appliance de backup todo en uno.

**Transportador universal:** optimice la detección de elementos del inventario con un único transportador que se puede utilizar simultáneamente en máquinas físicas, hosts Microsoft Hyper-V y bases de datos de Oracle.

**Repositorio federado:** ampliación sencilla del almacenamiento al añadir repositorios a un sistema federado, que distribuye los backups para garantizar la protección tras un error de hardware o problema de espacio.

**Protección basada en políticas:** haga backup y replique automáticamente los equipos que cumplan las reglas de las políticas en función de los parámetros especificados (nombre de la máquina, tamaño, ubicación, etiqueta, etc.).

**Panel de control Calendario:** ver todos los jobs pasados, actuales y futuros en una sencilla vista de calendario.

**Indexación del sistema de archivos:** creación de un índice de archivos y carpetas de los backups de VMware e Hyper-V para acelerar la recuperación.

**Auto-Backup:** backup y recuperación de la configuración del sistema (trabajos, inventario, registros, ajustes, etc.).

**Búsqueda global:** localización instantánea de máquinas virtuales, backups, réplicas, jobs, repositorios, transportadores y otros objetos para actuar directamente en los resultados de la búsqueda.

**Panel de control Visión general:** obtenga un resumen del estado de todas sus actividades de protección de datos, componentes de soluciones y problemas que deben abordarse en sencillos widgets.

**Control de accesos basado en roles:** asigne roles preestablecidos y personalizados, así como los derechos y permisos asociados, a los usuarios para aplicar el principio del mínimo privilegio.

**Autenticación de dos factores:** habilite la autenticación de dos factores (2FA) para NAKIVO Backup & Replication a fin de evitar el acceso no autorizado a sus actividades de protección de datos.

**Autenticación segura de correo electrónico OAuth 2.0:** utilice la compatibilidad integrada con OAuth 2.0 para autenticar las notificaciones por correo electrónico de Google Gmail y Microsoft 365 en lugar de la autenticación SMTP heredada y cumpla con los requisitos de seguridad en la nube.

**Integración con Microsoft Active Directory:** integre con Microsoft Active Directory y asigne grupos de usuarios a roles de usuario de NAKIVO Backup & Replication.

**Encadenamiento de jobs:** enlace de 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, se puede iniciar otro de copia de backup para copiar los backups recién creados en una nube pública.

**API:** integre NAKIVO Backup & Replication con soluciones de supervisión, automatización y orquestación a través de la API HTTP.

**Chat en vivo con el servicio técnico:** obtención de ayuda sin salir de la interfaz web de la solución.

## LA OPINIÓN DE LOS CLIENTES DE NAKIVO

**Costo del backup 75% menor**  
*Ahorramos más del 50 % en backup de VMware y otro 25 % en almacenamiento por la mejor deduplicación, y al final el ahorro en backup es del 75 %.*  
 Rick Braddy, director general/director tecnológico de SoftNAS

**7 veces más rápida en el backup**  
*La solución es más rápida que nuestros productos anteriores y admite muchas configuraciones diferentes.*  
 Praful Soni, director sénior de gestión de TI ( ) en Transpek.

**99 % más rápida en la recuperación**  
*Con la recuperación granular, restauramos archivos en unos minutos. Antes pasábamos horas recuperando la máquina virtual que los contenía.*  
 Krister Laag, director tecnológico de Stendahls

## LA MEJOR VALORADA EN LAS MAYORES PLATAFORMAS DE RESEÑAS



# Requisitos del sistema

## Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas :

### Virtual

- VMware vSphere v5.5–9.0.1.0
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012-2025
- Nutanix AOS v6.5–7.0.1.5
- Proxmox VE 8.x - v9.0
- Proxmox VE 9.1 (Compatibilidad)

### Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive para empresas, Microsoft Teams

### Entornos físicos

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2/23H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04–24.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3–v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux v7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream v8–10 (x64)
- Debian v10.1–12.8 (x64)
- AlmaLinux v8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux v7.4–9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3–v9.5 (x64)

### Amazon Elastic Compute Cloud (EC2).

- Todas las regiones de AWS
- Todos los tipos de instancia
- VPC (nube privada virtual) y Classic

### Aplicaciones

- Oracle Database (RMAN)

Para obtener más información, consulte [Plataformas compatibles](#).

## Integración con almacenamiento

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

- Sistema HPE StoreOnce v3.18.18–v4.3.10
- Dell EMC Data Domain v6.1–8.1.0.0
- NEC HYDRAStor v5.5.1–5.7.1
- Módulo de E/S universal Express de almacenamiento NEC HS, versión v1.8.0–1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 y posteriores
- HPE Nimble OS 5.0.2 y versiones posteriores
- HPE Primera OS 4.5 y versiones posteriores
- HPE Alletra OS 9.4
- NetApp ONTAP v9.6 y posteriores

Para obtener más información, consulte [Requisitos de integración del almacenamiento](#)

## Opciones de instalación

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

### Instalación en Windows

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2–24H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

### Instalación en Linux

- Ubuntu Server y Desktop 16.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3–v15 SP6 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- CentOS Stream 8-10 (x64)
- Debian 10.1–12.10 (64 bits)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4-9.5 (64 bits)
- Rocky Linux 8.3–9.5 (64 bits)

### Instalación en NAS

- QNAP QTS v4.3–v5.2.3
- QNAP QuTS Hero h4.5.3–h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1–c5.1.0
- Synology DSM v6.0–v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5–v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2–v13.3-U6.3
- Netgear ReadyNAS OS v6.9–v6.10.10
- WD MyCloud v5

### Appliance virtual

- VMware v5.5–v9 preconfigurado
- Nutanix AOS v6.5-7.0.1.5 preconfigurado

Para obtener más información, consulte [Requisitos de instalación](#).

## ¿TODO LISTO PARA EMPEZAR?

PROBAR GRATIS

DEMOSTRACIÓN GRATUITA

Gartner, Magic Quadrant para soluciones de software de backup y recuperación empresarial, Michael Hoeck, Jason Donham y otros, 5 de agosto de 2024. GARTNER es una marca registrada y marca de servicio de Gartner, Inc. y/o sus afiliados en los EE. UU. y a nivel internacional, y MAGIC QUADRANT es una marca registrada de Gartner, Inc. y/o sus afiliados y se utilizan aquí con permiso. Todos los derechos reservados. Gartner no respalda a ningún proveedor, producto o servicio descrito en sus publicaciones de investigación, y no aconseja a los usuarios de tecnología que seleccionen solo a los proveedores con las calificaciones más altas u otras designaciones. Las publicaciones de investigación de Gartner reflejan las opiniones de la organización de investigación de Gartner y no deben interpretarse como declaraciones de hecho. Gartner renuncia a todas las garantías, expresas o implícitas, con respecto a esta investigación, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.