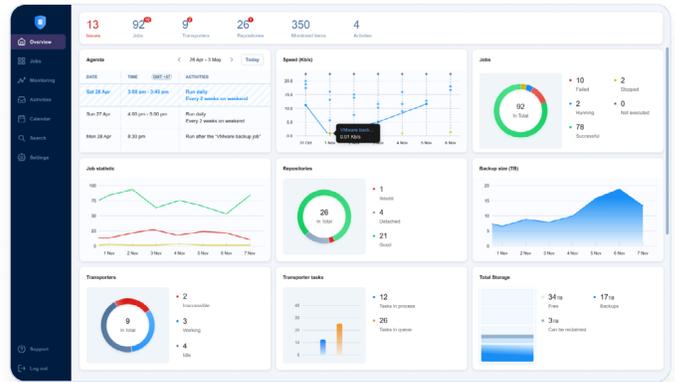


# NAKIVO Backup & Replication v11.0.1

Una solución rápida, asequible y líder en valoración que ofrece backup, replicación, restauración instantánea, recuperación ante desastres y supervisión de la infraestructura desde la misma 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 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 físicas o virtuales, objetos de aplicaciones, archivos y carpetas 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

Configuración multiinquilino o de un solo inquilino. Ampliación eficiente para oficinas remotas y entornos perimetrales. Protección de más de 8000 máquinas virtuales en más de 300 ubicaciones para nuestros clientes más importantes.

## 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 máquinas virtuales:** Backup incremental basado en imágenes de máquinas virtuales de VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE.

**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 equipos físicos:** Backup incremental basado en imágenes para servidores y estaciones de trabajo basados en Windows y Linux.

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

**Compatibilidad con aplicaciones:** Backup con el modo App-aware para garantizar la coherencia de los datos en aplicaciones y bases de datos como Exchange Server, Active Directory o SQL Server.

**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 físicas o virtuales, 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.

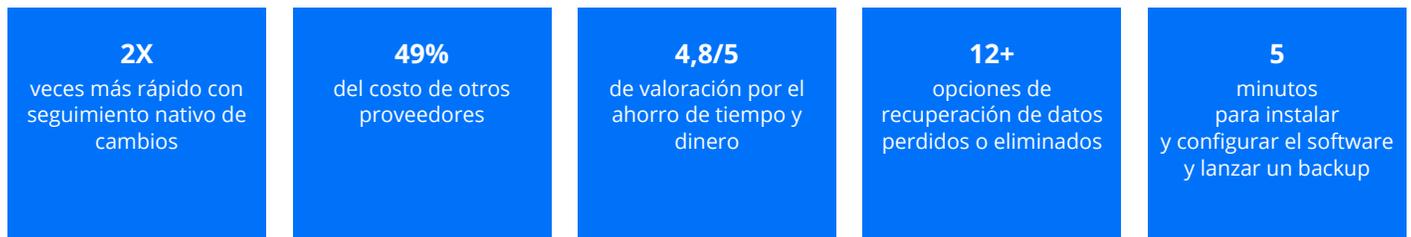
**Desduplicación global** en todo el repositorio de backups para cualquier plataforma.

**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:** Backup en appliances con protocolos nativos de desduplicación, como HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain o NEC HYDRAsTOR.

## VENTAJAS



## GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO recibe reconocimiento en el informe Voice of the Customer de GARTNER® Peer Insights™ en la categoría de Soluciones de backup y recuperación para grandes empresas



## RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA PARA MAYOR EFICIENCIA

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

**Recuperación instantánea de máquinas virtuales:** Inicio desde los backups de máquinas virtuales de VMware e Hyper-V y migración de las máquinas activas a producción en cualquier momento.

**Recuperación completa de máquinas virtuales:** Recuperación de máquinas virtuales enteras de VMware, Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE desde backups en la misma ubicación o una ubicación diferente si una máquina se daña o elimina accidentalmente.

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

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

**Recuperación a nivel de disco:** Restauración de máquinas físicas desde los backups en el mismo hardware o uno idéntico sin reinstalar el sistema operativo ni reconfigurar las opciones.

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

**Recuperación de recursos compartidos:** Restauración de recursos compartidos SMB o NFS y archivos o carpetas dentro de ellos recuperándolos en una ubicación personalizada, enviándolos por correo o descargándolos en un navegador.

**Recuperación directa desde cintas:** Restauración desde backups en cintas de máquinas físicas o virtuales y de instancias como máquinas virtuales directamente en la infraestructura.

**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 instantánea de objetos:** Restauración instantánea de objetos de Microsoft Exchange Server, Active Directory y SQL Server en su ubicación original o una personalizada (en una carpeta local o un recurso compartido SMB).

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

**Recuperación entre plataformas:** Restauración de máquinas físicas como virtuales y exportación de discos de máquinas virtuales entre plataformas para recuperar máquinas de VMware en entornos Hyper-V y viceversa.

## 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:** Copia de los backups de máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en medios sin conexión (como cintas, NAS extraíbles o unidades USB) para maximizar la protección antirransomware.

**Backups inmutables en la nube:** Inmutabilidad en los backups de máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 almacenados en nubes públicas (de Amazon S3, Azure Blob, Backblaze B2 o Wasabi) y otras plataformas compatibles con S3 para protegerlos del ransomware y las modificaciones accidentales.

**Repositorio local a prueba de ransomware:** Inmutabilidad en los backups y sus copias al enviarlos a repositorios locales basados en Linux.

**Appliance de deduplicación inmutable:** Inmutabilidad en los backups almacenados en sistemas NEC HYDRAsTOR para protegerlos del ransomware, las eliminaciones accidentales y las modificaciones no autorizadas.

**Análisis de malware en los backups:** Análisis de 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 sólidas:** Protección de los backups contra los accesos no autorizados con autenticación de dos factores, controles de acceso basados en roles, y cifrado AES-256 en el origen, en movimiento 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.



**NIS2 DIRECTIVE**



**NIST CSF 2.0**



**GDPR**



**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 en tiempo real<sup>BETA</sup> para VMware:** Actualización continua de las réplicas de máquinas virtuales de VMware con los cambios en las máquinas originales con RPO reducibles hasta 1 segundo.

**Replicación de instancias de EC2:** Creación y mantenimiento de réplicas de instancias de Amazon EC2, que son copias idénticas de las instancias de origen.

**Replicación de máquinas virtuales:** Creación y almacenamiento de réplicas de máquinas virtuales de VMware vSphere y Microsoft Hyper-V, que son copias idénticas de las máquinas de origen.

**Replicación desde los backups:** Replicación de máquinas virtuales e instancias directamente desde los backups para ahorrar tiempo, liberar recursos y reducir la carga del host.

**Restauración del entorno:** Orquestación de la recuperación ante desastres con flujos de trabajo automatizados. Programación con un solo clic de pruebas de recuperación no disruptivas, conmutaciones por error planificadas o de emergencia, conmutaciones por recuperación y migraciones del centro de datos.

**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 con el modo App-aware para garantizar la coherencia de datos en aplicaciones y bases de datos como Microsoft Exchange Server, Active Directory o 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.

- Control del uso de RAM, CPU y disco en los hosts y máquinas virtuales de VMware vSphere
- Alertas en tiempo real para supervisar los problemas de VMware conforme se producen y abordar las crisis de forma anticipada
- Visualización, exportación y uso compartido de informes completos por correo electrónico sobre la capacidad de los almacenes de datos, el rendimiento de los hosts y máquinas virtuales y el estado de la infraestructura

## 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:** Entrega a los clientes de servicios integrales de BaaS y DRaaS y gestión de sus entornos con instancias independientes de la solución desde el panel de control avanzado para MSP.

**Modo multiinquilino:** Creación de hasta 100 inquilinos aislados en una instancia de la solución y gestión de los inquilinos desde un solo panel.

**Panel de control de inquilinos:** Visualización en tiempo real de todos los entornos de los inquilinos y sus jobs, repositorios, nodos, inventario y recursos asignados desde el mismo panel.

**Autoservicio:** Delegación a los inquilinos de tareas de protección y recuperación de datos desde el 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:** Acceso a los entornos de los inquilinos mediante una conexión de puerto único y sin necesidad de una VPN.

## 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:** Los modos HotAdd y de acceso directo SAN aceleran las transferencias de datos y evitan sobrecargar las redes de producción.

**Aceleración de la red:** Aumento del rendimiento en entornos LAN y WAN sobrecargados con 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.

## ADMINISTRACIÓN

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 fácil de todas las actividades de backups y recuperación en su idioma preferido: compatibilidad total con inglés y español, además de otras opciones BETA como francés, alemán, italiano, polaco y chino.

**Instalación versátil:** Instalación como appliance virtual o imagen de máquina de Amazon, en sistemas operativos Linux o Windows o en un NAS para crear un dispositivo de backup todo en uno.

**Transportador universal:** Detección acelerada de elementos del inventario al emplear el mismo transportador en máquinas físicas, hosts de Microsoft Hyper-V y bases de datos 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:** Backup y replicación automática de las máquinas que se ajustan a las políticas en función de parámetros como el nombre, las etiquetas, el tamaño o la ubicación.

**Panel de control Calendar:** Control de los jobs pasados, actuales y futuros en un sencillo panel 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.

**Autobackup:** Backup y recuperación de la configuración del sistema (con los jobs, el inventario, los registros, los 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 Overview:** Resumen del estado de las actividades de protección de datos, los componentes de la solución y los problemas actuales en widgets sencillos.

**Control de accesos basado en roles:** Asignación a los usuarios de roles preestablecidos o personalizados y de sus derechos y permisos correspondientes para aplicar el principio de mínimo privilegio.

**Autenticación de dos factores (2FA):** Refuerzo de la seguridad de las actividades de protección de datos de NAKIVO Backup & Replication para evitar que los hackers accedan a ellas.

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

**Encadenamiento de jobs:** Enlace de jobs para que se ejecuten uno tras otro y, por ejemplo, lanzar un segundo job de copia de backup a una nube pública tras finalizar correctamente el backup local de una máquina virtual.

**API:** Integración de NAKIVO Backup & Replication con soluciones de supervisión, automatización y orquestación mediante 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

” ” **75% menos de costos de backup**  
*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, responsable informático sénior de 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:

### Entornos virtuales

- VMware vSphere 5.5-8.0U3
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix Acropolis 6.5.5.6 (LTS) (NJM-106068)
- Proxmox VE 8
- VMware Cloud Director 10.2.1-10.5.1.1

### Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive para la Empresa y Microsoft Teams

### Entornos físicos

- Windows Server 2012- 2022 (21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)
- Ubuntu (Server) 16.04-24.04 (x64)
- Nutanix Acropolis 6.5.6.5 LTS (NJM-114424)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.6
- Nutanix Acropolis 6.5.3 (LTS) (NJM-78770)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- Rocky Linux 7.4 - 9.3

### Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

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

### Aplicaciones

- Oracle Database 11g R2-23c Free

## Integración con 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 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1-7.10
- NEC HYDRAsTOR 5.5.1-5.6.0
- NEC Storage HS con Universal Express I/O, versión del módulo 1.8.0-1.8.4
- HPE 3PAR 3.1.2 y posteriores
- HPE Nimble 5.0.2 y posteriores
- HPE Primera 4.5 y posteriores
- HPE Alletra 9.4
- HPE Alletra 5000 (series 5000-6000-9000)
- NetApp AFF/FAS
- NetApp ONTAP v9.6 o posterior

## Opciones de instalación

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

### En Windows

- Windows Server 2012-2025 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2 / 22H2 / 23H2) (x64)
- Windows 10 Pro/Home/Enterprise (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 8 Professional (x64)

### En Linux

- Ubuntu Server 16.04-24.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (64-bit)
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.4 (x64)
- Rocky Linux 8.3 - 9.4 (x64)

### En NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE 13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

### Hardware

- Nutanix Acropolis 6.5.5.5 (LTS) (NJM-102350)
- Nutanix AHV v6.5 (LTS) preconfigurado - Nutanix AHV v6.10 (LTS), Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS)

## ¿TODO LISTO PARA EMPEZAR?

PROBAR GRATIS

DEMOSTRACIÓN GRATUITA