

# Almacenamiento inmutable para backup y archivo de OneXafe



Almacenamiento on-premise con escalamiento horizontal para alojar tus volúmenes crecientes de datos y protegerte contra el ransomware

## Introducción

Los datos siguen creciendo a toda velocidad. La protección contra la pérdida de datos —en caso de eliminación accidental, fallas de hardware o software, ataques de ransomware o desastres naturales— es fundamental para la continuidad del negocio. Los backups ayudan a las organizaciones a recuperar sus datos tras sufrir ese tipo de incidentes. Sin embargo, a medida que se reducen las ventanas de backup y recuperación y crecen las capacidades de los datos, las soluciones de backup y recuperación de disco a disco se vuelven esenciales para seguir cumpliendo objetivos de punto de recuperación (RPO) exigentes. Arcserve ofrece un appliance con escalamiento horizontal y almacenamiento inmutable que se puede usar como destino de copias de seguridad basado en discos, para tus copias de "último recurso" y para tu volumen creciente de datos de backup.

## Desafíos

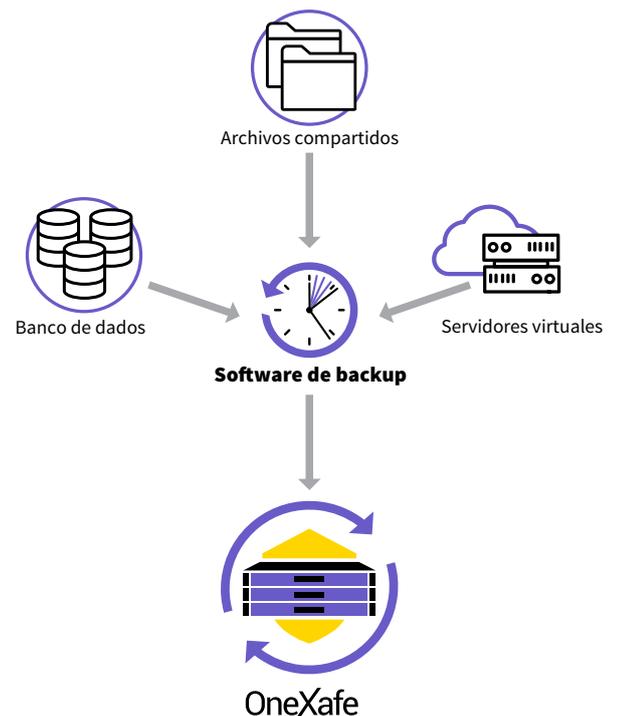
Las organizaciones de TI siguen teniendo dificultades para afrontar la abrumadora tarea de hacer backup de cantidades cada vez mayores de datos en ventanas de backup cada vez más cortas. Lamentablemente, los administradores de TI están respondiendo a pedidos de restauración de datos de emergencia y tratando de mantener la infraestructura de backup para poder seguir satisfaciendo las exigencias. Las organizaciones están evaluando soluciones de almacenamiento inmutable de copias de seguridad basado en discos. Sin embargo, muchas de las soluciones actuales se basan en una arquitectura de escalamiento vertical con escalabilidad y rendimiento limitados. Si se alcanzan los límites de escalabilidad, las únicas opciones posibles son agregar otro conjunto independiente administrado por separado o proceder a la ardua tarea de realizar una actualización a gran escala y reemplazar el conjunto actual. Esto genera muchas islas de datos de backup complejas de administrar y aumenta mucho el costo de propiedad. Por lo general, estas soluciones de almacenamiento no son inmutables, con lo cual resultan vulnerables a ataques de ransomware.

## Arcserve para destinos de copias de seguridad

Arcserve ofrece una infraestructura de almacenamiento inmutable y eficiente para backup y archivo: OneXafe. Usando OneXafe como destino para las copias de seguridad de las organizaciones, se pueden eliminar ineficiencias y cuellos de botella asociados a los entornos de infraestructura de backup.

## OneXafe e OneSystem

Arcserve ofrece OneXafe, un appliance poderoso pero sencillo de almacenamiento y backup con escalamiento horizontal, y OneSystem, un servicio de administración basado en la nube. La solución es un diseño completamente nuevo que aprovecha plenamente los últimos avances en tecnologías de almacenamiento para proveer una infraestructura única que integra funcionalidades avanzadas con funciones de backup y simplifica la administración en varios frentes. OneXafe es un appliance diseñado especialmente con funcionalidades de clase empresarial integradas, como instantáneas inmutables, deduplicación en línea, cifrado en reposo y recuperación de desastres con replicación optimizada para WAN. Está en gran parte automatizado, sin necesidad de tener experiencia para configurarlo y operarlo. Este appliance único con escalamiento horizontal consolida los datos para backup y archivo en una sola infraestructura de almacenamiento fácil de usar.



### Protege tus datos con almacenamiento inmutable

- Recupera archivos, carpetas o recursos compartidos de archivos completos a partir de instantáneas inmutables que no pueden ser cifradas o eliminadas por ataques de ransomware. Duplica o recupera recursos compartidos de archivos de varios TB en segundos.
- Brinda protección para fallas en sitio mediante la replicación remota en cuatro sencillos pasos.

### Escala el almacenamiento de datos de copias de seguridad

- Reduce los requisitos de capacidad de almacenamiento con deduplicación integrada, rápida y en línea de tus copias de seguridad. La deduplicación eficiente a nivel de bloques puede aumentar 10 veces las tasas de reducción de datos, según el tipo de datos.
- Capacidad de almacenamiento con escalamiento horizontal, un disco a la vez. Agrega un OneXafe adicional y tendrás la capacidad conjunta inmediatamente a tu disposición para admitir el crecimiento de tus copias de seguridad y tus datos: ya no necesitarás realizar actualizaciones a gran escala.

### Simplifica la administración de tu infraestructura de backup

- Elimina la complejidad de la administración, ya que no hay que configurar unidades RAID, LUN o volúmenes. La replicación local a nivel de anillos brinda protección contra fallas de varios discos o appliances.
- Elimina y reemplaza los discos con fallas (o las aplicaciones en un clúster) sin interrumpir los servicios de datos ni reconfigurar el almacenamiento.
- Administra los appliances de backup de OneXafe desde cualquier navegador.
- Experimenta un flujo de trabajo de administración simplificado e intuitivo.

### Conclusión

Cuando se pierden, corrompen o dañan los datos, el tiempo que se tarda en restaurar y retomar las operaciones empresariales con normalidad es un aspecto fundamental. Una solución de recuperación confiable y rápida que no dependa de una restauración extensa puede ser una buena alternativa. Con su deduplicación integrada, instantáneas inmutables y administración sencilla, OneXafe ofrece una solución de almacenamiento rentable, segura y sin interrupciones para tus datos de copias de seguridad y datos no estructurados.

## Da el próximo paso

Obtén más información en [arcserve.com/la](https://arcserve.com/la)  
o comunícate con nosotros:  
[arcserveayuda@arcserve.com](mailto:arcserveayuda@arcserve.com)



### Acerca de Arcserve

Arcserve es uno de los cinco proveedores de protección de datos más grandes del mundo y posee la gama más amplia de las mejores soluciones de la industria para administrar, proteger y recuperar todas las cargas de trabajo de datos, desde pymes hasta grandes corporaciones, sin importar la ubicación o la complejidad. Las soluciones de Arcserve eliminan la complejidad y aportan la mejor protección de datos de la industria de manera rentable, ágil y escalable a gran escala, para brindar seguridad en todos los entornos de datos. Esto incluye infraestructuras on-premise, off-premise (incluyendo DRaaS, BaaS y de nube a nube), hiperconvergentes y perimetrales. Arcserve es una organización exclusivamente enfocada en canales presente en 150 países, con 19.000 partners de canal y 235.000 clientes, incluyendo MSP, VAR, LAR y usuarios finales.

