

# Commvault® Cloud Backup and Recovery para Active Directory

Protege AD de ciberataques, desastres y errores operativos

## VISIÓN GENERAL

Microsoft Active Directory (AD) y Entra ID son fundamentales para proporcionar una autenticación segura para tu negocio. Como el centro de control para la identidad, el acceso y la seguridad en todos los sistemas, Active Directory necesita una protección resiliente y adaptable. Frente a eliminaciones, corrupciones y ciberataques, Commvault Cloud Backup & Recovery para Active Directory ofrece una recuperación de identidad rápida y permite la continuidad del negocio en toda la empresa.

## DESAFÍO

Dada su importancia, no es sorprendente que Active Directory sea el objetivo principal en 9 de cada 10 ataques. El impacto de una interrupción o desastre de Active Directory puede ser muy amplio. Las aplicaciones, sistemas de archivos, servicios de correo electrónico y bases de datos dependen de AD para una autenticación adecuada y un control de acceso seguro. Por lo tanto, cuando AD se daña o se desconecta por completo, las aplicaciones y servicios críticos que dependen de él se vuelven inaccesibles. Sin AD, el negocio no puede continuar.

La recuperación rápida y segura de Active Directory es fundamental para mantener la continuidad del negocio. Ya sea frente a eliminaciones accidentales, corrupciones o ataques maliciosos, la recuperación con herramientas nativas o soluciones caseras suele ser lenta, compleja y propensa a errores.

**9 de cada 10** 10 ciberataques tienen como objetivo a Active Directory.

**\$4.88M** Es el coste promedio global de una brecha de datos (\$9.3M en EE. UU.).

## SOLUCIÓN: COMMVAULT CLOUD BACKUP & RECOVERY PARA ACTIVE DIRECTORY

Commvault Cloud Backup & Recovery para Active Directory ofrece una protección completa y una recuperación rápida de los datos y configuraciones críticos de AD y Entra ID necesarios para autenticar y proporcionar acceso de control seguro a aplicaciones y servicios críticos.

Con Commvault Cloud, puedes:

- Recuperar rápidamente todo el bosque de AD a un punto en el tiempo antes de la corrupción o el ataque.
- Ver qué ha cambiado en tu entorno y revertir esos cambios de la manera más eficiente posible.
- Recuperar objetos individuales como usuarios o grupos que fueron eliminados por error.
- Revertir cambios no deseados en atributos específicos de los objetos.
- Proteger entornos híbridos de AD y Entra ID con una única solución unificada.

## RECUPERACIÓN ROBUSTA

Restaura rápidamente bosques de AD completos, controladores de dominio y objetos y atributos individuales, como usuarios o grupos y sus relaciones.

## COMPARACIONES INTERACTIVAS DE DOMINIO COMPLETO

Compara todos los cambios en el dominio de AD entre dos puntos en el tiempo, identifica rápidamente los datos que necesitan ser recuperados o revertidos, y restaura estos datos de manera rápida y directa desde el informe.

## FÁCIL DE GESTIONAR

Protege Active Directory y Entra ID en entornos híbridos con una única solución unificada que también proporciona protección de datos para muchas otras aplicaciones on-premise o en la nube, como Microsoft 365, Microsoft Dynamics 365, *endpoints* y máquinas virtuales.

### Beneficios

- Automatiza todo el proceso de recuperación del bosque
- Acelera los tiempos de recuperación y mejora la resiliencia
- Mejora la preparación cibernética con pruebas de recuperación de AD
- Reduce los riesgos de inactividad en la productividad empresarial
- Elimina los procesos de recuperación manuales, lentos y propensos a errores

Capacidad	Características y Beneficios
Protección integral para Active Directory y Entra ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección integral para objetos críticos de AD, incluyendo Objetos de Directiva de Grupo (GPOs), usuarios, grupos y todas sus relaciones</li> <li>• Protege roles de Entra ID, directivas de acceso condicional y más</li> <li>• Copias de seguridad automatizadas y frecuentes con retención ilimitada</li> </ul>
Recuperación automatizada del bosque de Active Directory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatiza el proceso completo de recuperación del bosque de AD, incluyendo las tareas críticas de higiene necesarias para verificar la consistencia en el AD recuperado</li> <li>• Los libros de recuperación automatizados del bosque orquestan el proceso de recuperación de AD en varios pasos, con opciones para personalizar los pasos para un control detallado</li> <li>• Las vistas visuales de la topología de AD permiten una identificación simple y rápida de qué controladores de dominio restaurar primero y cómo deben ser recuperados</li> <li>• Las vistas prescriptivas de los libros de recuperación proporcionan una visibilidad completa del progreso de la recuperación. Verás dónde estás en el proceso y cuánto tiempo falta para que tu AD esté de nuevo en línea</li> <li>• Soporta pruebas de recuperación de AD a gran escala y frecuentes en un entorno no productivo</li> </ul>
Recuperación rápida y granular	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recupera rápidamente solo los objetos que faltan, están dañados o mal configurados</li> <li>• Revierte los atributos sobrescritos o corruptos en muchos objetos de una sola vez</li> </ul>

Capacidad	Características y Beneficios
Informes de comparación interactivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compara todos los cambios en el dominio de AD entre copias de seguridad o entre una copia de seguridad reciente y el directorio en vivo, y recupera rápidamente objetos o atributos eliminados o modificados directamente desde el informe.</li> <li>• Filtra por atributo, objeto, eliminado o modificado para reducir los resultados de la búsqueda.</li> </ul>
Seguridad de múltiples capas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El plano de control en la nube proporciona resiliencia frente a desastres.</li> <li>• Seguridad de múltiples capas que cumple con estándares de la industria y respalda el cumplimiento de regulaciones.</li> <li>• Cifrado de datos en reposo y en tránsito.</li> <li>• Controles de autenticación basados en roles, SSO y SAML.</li> </ul>

## PLATAFORMAS Y APLICACIONES SOPORTADAS

### Active Directory

Microsoft Active Directory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En servidores físicos o virtuales, on-premise o en la nube.</li> </ul>
Microsoft Entra ID	

### Storage targets

Almacenamiento en la nube	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluido para Entra ID</li> </ul>
Almacenamiento on-premise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BYO para Microsoft Active Directory</li> <li>• Commvault Cloud Air Gap Protect</li> <li>• Azure</li> <li>• Dell EMC Isilon, Data Domain</li> <li>• Hitachi HNAS, VSP, HCP</li> <li>• HPE Primera, Nimble, 3PAR</li> <li>• NetApp E-Series</li> <li>• Pure Storage FlashArray</li> </ul>

1. Sheridan, K. (2021, May 3). [Researchers Explore Active Directory Attack Vectors](#). Dark Reading.  
 2. <https://www.ibm.com/reports/data-breach>

To learn more, visit [commvault.com](https://www.commvault.com)