

# Disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault™ de Symantec

## Almacenamiento optimizado y reducción de costos con la disponibilidad del sistema de archivos

A medida que los datos empresariales crecen en los sistemas de archivo, muy pronto empiezan a acaparar terabytes o más espacio del costoso almacenamiento. Almacenar información obsoleta o poco utilizada no sólo consume valiosos recursos en los servidores de archivos, sino que además cuesta tiempo y dinero de administración y mantenimiento. La disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault resuelve los problemas de los costos y recursos de almacenamiento mediante una solución automatizada e integrada que archiva el contenido de los servidores de archivos de una forma más económica.

La disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault le permite liberar espacio en el servidor de archivos, reducir los requisitos de almacenamiento generales y mantener todo el contenido a plena disposición del usuario final para búsquedas y acceso instantáneo. Gracias a la posibilidad de conservar varias versiones del mismo archivo o documento, la recuperación de contenido específico bajo el control del usuario contribuye a reducir significativamente los gastos administrativos. Con la disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault, su empresa disfrutará de valiosas ventajas:

- Archivado e indexado de contenido por tipo de archivo, antigüedad, tamaño y otros criterios
- Recuperación del espacio desperdiciado en los servidores de archivos.
- Aplicación de compresión avanzada a los archivos para ahorrar aún más espacio.
- Acceso continuo y transparente de los usuarios finales al contenido archivado.

- Conservación de varias versiones de los archivos para el cumplimiento y la recuperación realizada por el usuario.

Enterprise Vault es la solución líder en disponibilidad del contenido. Desarrollado como una extensión del marco de almacenamiento de Enterprise Vault, la disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault le permite mantener registros empresariales de Microsoft® Exchange, Microsoft SharePoint® Portal Server y del sistema de archivos con una única solución.

Al ofrecer archivado inmediato para cualquier aplicación que genere y almacene información en archivos normales, la disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault ahorra espacio crítico en los servidores de archivos, porque traslada eficazmente los archivos a los dispositivos de almacenamiento alternativos sin que lo note el usuario final. Gracias al uso de las configuraciones basadas en políticas, Enterprise Vault le permite archivar o incluso eliminar archivos basándose en su antigüedad o en otros criterios. Enterprise Vault elimina los duplicados de los elementos, los comprime, almacena e indexa de forma centralizada, y los usuarios pueden buscarlos y recuperarlos de forma transparente mediante marcadores de posición. La exclusiva capacidad de control de versiones de Enterprise Vault permite mantener un registro de los cambios a lo largo del tiempo, que puede resultar crucial en situaciones de cumplimiento y reconocimiento.

### **Algo más que almacenamiento jerárquico y por niveles**

Durante más de 25 años, las organizaciones se han sentido atraídas por la idea de ofrecer diferentes niveles de almacenamiento según la relevancia de los datos. Este enfoque se ha denominado tradicionalmente administración jerárquica del almacenamiento (HSM, del inglés Hierarchical Storage Management) y, más recientemente, almacenamiento por niveles. Sin embargo, las empresas actuales acumulan cantidades ingentes de

## Hoja de datos: Protección de datos y sistemas Disponibilidad del sistema de archivos Enterprise Vault™ de Symantec

información y, además de almacenarla, necesitan buscar y conservar el tipo de información apropiado según políticas definidas.

Enterprise Vault va más allá de las aplicaciones HSM tradicionales, porque indexa y clasifica los datos, que quedan disponibles para su reconocimiento con fines legales y regulaciones externas. La disponibilidad de archivos, que constituye el siguiente paso lógico, complementa cualquier iniciativa de administración de los recursos de almacenamiento, almacenamiento por niveles o administración del ciclo de vida del archivo.

Los componentes de almacenamiento del sistema de archivos Enterprise Vault se instalan en el nivel de servidor para facilitar la administración y el control desde un único lugar. No es necesario instalar componentes de software en el escritorio del usuario. Se puede instalar el explorador de archivos para examinar, manejar y restaurar contenido archivado, no sólo del servidor de archivos, sino de cualquier fuente de contenido de software compatible con Enterprise Vault (véase la figura 1).

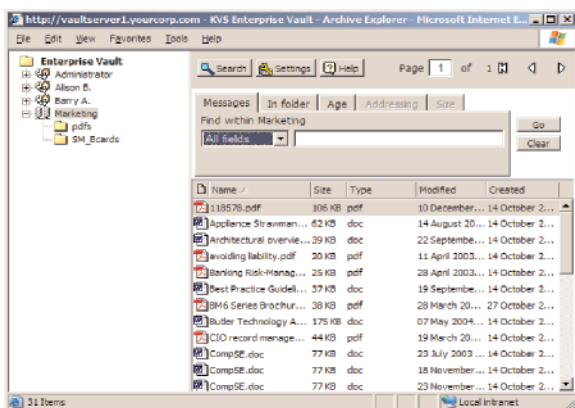


Figura 1. El explorador de archivos ofrece una vista Web jerárquica de todos los datos archivados que se encuentran en Enterprise Vault.

### Marco de archivado empresarial

Dentro del marco de archivado, el nivel de almacenamiento abierto (Open Storage Layer) proporciona flexibilidad para el ciclo de vida del almacenamiento y la información. Las opciones de almacenamiento flexible (incluidos discos magnéticos, soportes ópticos, cintas, SAN, NAS, EMC Centera, Network Appliance NearStore, IBM® DR550, etc.) permiten un archivado indefinido del contenido de Enterprise Vault prácticamente en cualquier soporte de almacenamiento secundario. En virtud de la estrategia de almacenamiento elegida, los recursos necesarios pueden reducirse drásticamente porque Enterprise Vault comprime el contenido de los archivos y, opcionalmente, según la plataforma de almacenamiento, habilita el almacenamiento a instancia única. Además, Enterprise Vault ofrece la opción de indexar los archivos, lo que facilita la localización futura de contenido. Las soluciones HSM clásicas carecen de todas estas ventajas.

### Búsqueda y recuperación extensivas y transparentes para el usuario

Enterprise Vault archiva automáticamente los elementos, pero los usuarios conservan el acceso transparente a los archivos almacenados, que se sustituyen con accesos directos o marcadores de posición en el servidor de primera línea (véase la figura 2). De este modo, los usuarios pueden buscar y acceder instantáneamente al contenido archivado. Los permisos de acceso se sincronizan automáticamente y Enterprise Vault permite el inicio seguro con sesión única de Microsoft Windows® para que sólo los usuarios que tienen permiso sobre las carpetas originales puedan buscar y acceder a los documentos archivados.

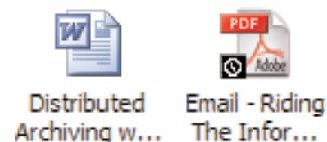


Figura 2. Los marcadores de posición identifican fácilmente los documentos archivados.

### Principales ventajas de la disponibilidad del sistema de archivos

- **Archivado de contenido automatizado e integrado:** recuperación de espacio en los servidores de archivos y compresión e indexados avanzados de los documentos archivados.
- **Fácil archivado conforme a políticas:** basado en políticas como última hora de acceso, antigüedad, tipo, tamaño o espacio disponible en el volumen.
- **Transparencia para el usuario:** posibilidad de dejar accesos directos en lugar de archivos
- **Búsqueda extendida:** la tecnología de búsqueda integrada agiliza y facilita las búsquedas de contenido mediante aplicaciones basadas en Web.
- **Ahorro de recursos de almacenamiento:** el contenido se almacena de forma más rentable para ahorrar recursos y dinero.
- **Menos gastos de copia de seguridad y recuperación:** la disponibilidad centralizada reduce la cantidad de datos de producción para copia de seguridad y restauración en caso de desastre.
- **Administración de registros:** mantenimiento de registros empresariales sin intervención del usuario.
- **Recuperación realizada por el propio usuario:** los usuarios pueden recuperar archivos perdidos o eliminados sin intervención del administrador.

### Plataformas compatibles

**Almacenamiento de archivos:** La disponibilidad de Enterprise Vault puede almacenarse en cualquier plataforma NTFS, EMC Centera, NetApp® (archivadores o NearStore) o IBM DR550, o bien fuera de línea mediante la integración con QStar.

**Marcadores de posición transparentes:** el uso de marcadores de posición transparentes minimiza el impacto sobre el usuario. Pueden utilizarse marcadores de posición en los servidores de archivos basados en NTFS, los archivadores NetApp y las matrices de almacenamiento EMC Centera conectadas en red. Los elementos se pueden archivar con o sin marcadores de posición; siempre se puede acceder a los documentos archivados mediante la tecnología de búsqueda y recuperación integrada en Enterprise Vault.

### Más información

*Visite nuestro sitio Web*

[www.symantec.com/enterprisevault](http://www.symantec.com/enterprisevault)

Para obtener información sobre las oficinas y los números de contacto en los diferentes países, consulte nuestro sitio Web.

### *Acerca de Symantec*

Symantec es un líder global en software de infraestructura que hace posible que empresas y consumidores puedan confiar en un mundo interconectado. La empresa ayuda a los clientes a proteger su infraestructura, su información y sus interacciones mediante software y servicios destinados a solventar los riesgos que afectan a la seguridad, la disponibilidad, el cumplimiento y el rendimiento. Con sede central en Cupertino, California (EE.UU.), Symantec opera en 40 países. Si desea obtener más información, visite [www.symantec.com/es/mx/index.jsp](http://www.symantec.com/es/mx/index.jsp)

