

# Administración del conjunto de datos de DataIQ de Dell EMC

Conocimientos y administración del conjunto de datos no estructurados

## Essentials:

- La vista **unificada de un único panel de vidrio** brinda información sobre los datos de archivos y objetos en el centro de datos y en los servicios en la nube.
- **La búsqueda y la indexación de alta velocidad** aporta “visibilidad sin acceso” a los datos.
- Las **funcionalidades de movilidad de datos** permiten el movimiento bidireccional entre el almacenamiento de archivos y objetos.
- Las **características de autoservicio** permiten a los propietarios de contenido mover los datos con facilidad del almacenamiento de archivos de alto rendimiento a un archivo de objetos.
- La **base de datos en memoria especialmente diseñada** admite un rendimiento analítico optimizado.
- Las **características de generación de informes** revelan el costo de los datos inactivos y redundantes con vistas de cargo retroactivo/visibilidad de cargos retroactivos o informes de recuperación de costos.
- La **visibilidad del archivo sin acceso a los datos** garantiza la seguridad de los datos.
- Un exclusivo **ecosistema de plugin** les brinda a los usuarios el poder de actuar sobre los conocimientos de DataIQ.
- Diseñado para funcionar con los **sistemas de almacenamiento no estructurados de Dell EMC, PowerScale, ECS, PowerStore, etc.**, así como con otras plataformas de otros fabricantes.
- También se dispone de funcionalidades de **monitoreo de clústeres PowerScale**: Consulte el documento de **DataIQ de Dell EMC: Monitoreo de almacenamiento** para obtener más detalles.

## Cómo lidiar con los datos: oportunidades y desafíos

El crecimiento implacable de los datos no estructurados representa una gran oportunidad para las organizaciones que buscan transformar su negocio y tener éxito en esta nueva economía digital.

Si bien los datos no estructurados suelen ser una fuente de innovación y diferenciación competitiva, puede ser difícil aprovecharlas de manera eficaz. Hoy en día, en muchas organizaciones, los datos se distribuyen con frecuencia a través de diversas plataformas de almacenamiento, atrapadas en “silos” de infraestructura dedicados a aplicaciones específicas y almacenados tanto en las instalaciones como en entornos de nube. Debido a esta desorganización, los administradores de TI y los usuarios empresariales con frecuencia no pueden responder a preguntas básicas sobre sus datos, como, por ejemplo: ¿Dónde están mis datos? ¿Se encuentran en la nube o en una de nuestras plataformas de almacenamiento empresarial? ¿Cómo puedo permitir que mi departamento encuentre los datos que necesita por su cuenta sin sobrecargar la TI? ¿Cómo pueden nuestros equipos acceder a los datos para colaborar de manera más eficaz en los proyectos?

## Controle los datos con DataIQ de Dell EMC

Con DataIQ de Dell EMC, su organización puede responder a estas preguntas y muchas más. El software de administración y conocimiento del conjunto de datos de DataIQ permite a las organizaciones descubrir, comprender y actuar sobre datos no estructurados (archivo y objeto) a través de sistemas de almacenamiento heterogéneos y la nube. Al proporcionar una funcionalidad de búsqueda rápida y una vista de sistema de archivos unificada de Dell EMC PowerScale, ECS, de otros fabricantes y de almacenamiento de nube, DataIQ permite a las empresas visualizar todos los datos no estructurados a través de un único panel de vidrio y poder liberar así los silos de datos atrapados.

Para los usuarios empresariales y los creadores de contenido, DataIQ ofrece funcionalidades de autoservicio para encontrar, usar y mover archivos al nivel de almacenamiento más adecuado (p. ej., todo flash o archivos). DataIQ lo hace a través de una base de datos que puede indexar miles de millones de archivos y carpetas a los que de otro modo sería difícil acceder sin una vista consolidada del sistema global de archivos. Para los administradores de TI, DataIQ ofrece la capacidad de administrar los costos de almacenamiento, localizar rápidamente los archivos e informar con precisión sobre el uso de la infraestructura de almacenamiento.



## Características clave y capacidades

**Único panel de vidrio:** DatalQ elimina los desafíos asociados con los silos de datos al probar una visión holística de las plataformas de almacenamiento heterogéneas en las instalaciones y en la nube. Un único panel de vidrio para ver los conjuntos de datos no estructurados proporciona a los usuarios una visión centrada en los datos y permite una navegación intuitiva.

**Escaneo e índice de alta velocidad:** El escaneo optimizado, casi en tiempo real, y la indexación de archivos de alta velocidad de DatalQ proporciona información inmediata del proyecto y del usuario. Las potentes funcionalidades de búsqueda en plataformas de almacenamiento dispares permiten a los usuarios localizar datos en segundos, sin importar dónde residan.

**Etiquetado de atributos:** DatalQ puede “etiquetar” un atributo y utilizar esa etiqueta para consultar millones de archivos en todos los sistemas de almacenamiento, lo que permite a los usuarios empresariales y de TI visualizar los datos en un verdadero contexto de negocios y optimizar los costos dentro de su entorno de almacenamiento.

**Movimiento de datos:** DatalQ simplifica la movilidad de los datos, con un movimiento bidireccional entre el almacenamiento de archivos y objetos. Los propietarios de negocios pueden utilizar las funcionalidades de archivo de autoservicio para mover los archivos al nivel de almacenamiento más adecuado, ya sea en las instalaciones o en la nube.

**Generación de informes:** Con DatalQ, los administradores de TI y de almacenamiento obtienen una comprensión más profunda de su entorno y pueden administrar de manera más eficaz los costos de almacenamiento. Pueden informar sobre el verdadero costo de los datos inactivos y redundantes, así como generar vistas de cargo retroactivo/visibilidad de cargos retroactivos o informes de recuperación de costos. El Departamento de TI también puede informar sobre el uso de almacenamiento por parte de los usuarios del proyecto o incluso de los usuarios individuales y determinar las medidas que deben adoptarse (es decir, la eliminación de duplicados o la colocación de los datos oscuros en el marco de la política de gestión adecuada).

### El ecosistema de plug-in de DatalQ inspira a las organizaciones a hacer más con los datos:

- **Administrador de transferencia de datos:** Permite un enfoque de precisión para mover archivos o carpetas específicamente seleccionados de los sistemas de archivos de la red a S3 u otros objetivos. El plug-in permite a las organizaciones mover datos de las plataformas de almacenamiento en las instalaciones a la nube y viceversa para asegurar que los proyectos y los usuarios tengan acceso a los datos correctos, en el lugar adecuado y en el momento oportuno.
- **Buscador de archivos duplicados:** El plug-in del buscador de archivos duplicados ubica los datos redundantes en volúmenes y carpetas, lo que permite a los usuarios eliminar duplicados, ahorrar costos y racionalizar su infraestructura de almacenamiento.
- **Eliminaciones auditadas:** Ayudan al personal de TI y a otros administradores de datos a mantener un registro de los usuarios que solicitaron una eliminación. De esta manera, se proporciona visibilidad sobre la persona que borra de manera activa los datos de los volúmenes para que haya un registro de las medidas adoptadas en caso de que se pierdan datos cruciales.
- **Vista previa:** El plug-in de vista previa proporciona a los usuarios de DatalQ una vista en miniatura del archivo específico que seleccionaron. Por lo general, la miniatura es solo una vista previa de cualquier documento, registro, imagen, etc., que se está inspeccionando en la actualidad. De esta manera, el usuario puede determinar el contexto del archivo sin darles acceso total a los datos en sí.

Nota: Los plug-in están desactivados por defecto y su uso es opcional.

### Dé el próximo paso.

Comuníquese con su representante de ventas de Dell EMC o con su reseller autorizado para obtener más información sobre DatalQ y los beneficios que puede aportar a su organización. DatalQ también cuenta con funcionalidades exclusivas de monitoreo de clústeres PowerScale. Para obtener una visión detallada de esta funcionalidad única, lea el documento complementario: [DatalQ de Dell EMC: Monitoreo de almacenamiento](#).

También consulte el [sitio web de DataIQ](#) para obtener más información sobre cómo DataIQ le permite adoptar un enfoque de “los datos primero” para administrar los datos no estructurados.



Más información sobre las soluciones de DataIQ de Dell EMC



Comuníquese con un experto de Dell EMC



Únase a la conversación con [#DellEMCStorage](#)