



# MBO **END TO END**

## LAN Storage Discovery Tool



La tendencia del mercado respecto al **crecimiento de los archivos** es incuestionable, está creciendo exponencialmente.

Este crecimiento es difícil de gestionar y aún más complicado resulta eliminar las grandes cantidades de datos que no se deberían copiar y que representan un **constante sobrecoste en el almacenamiento**. Uno de los aspectos más delicados y frustrante en el sector del backup es distinguir cuáles son los archivos que se deben almacenar, y cuáles son los archivos que se deben eliminar. Frecuentemente, **identificar los tipos de datos repartidos en toda la red LAN se convierte en una tarea muy minuciosa e intensiva**.

La mayoría de analistas prevé un crecimiento de los datos del 62% por año; esto significa que los datos archivados se duplican cada 18 meses.

Resulta mucho más sencillo realizar directamente el backup completo de todos los datos. De todos modos, el backup total representa almacenar archivos de software, archivos personales como fotos y videos, archivos que ya no resultan importantes para la organización, archivos ilegales como las últimas fotos del famoso de turno, bromas inapropiadas, y más...

**El backup completo tiene serias consecuencias.** También cuando se requiere realizar una recuperación se procederá a recuperar TODOS los archivos guardados. Esto significa que existirá **mayor cantidad de datos para recuperar de lo que son realmente necesarios**. Restaurar los datos representa mucho tiempo, e impactará negativamente en el RTO (Recovery Time Objectives) de los archivos más críticos para la empresa. En la necesidad de recuperación, el tiempo es el enemigo. Alargar los RTOs retrasa el tiempo de restauración de los archivos esenciales para que la compañía pueda volver a operar, con **costes como la parada en la productividad**, facturación, ingresos y, potencialmente, puede incluso afectar a la reputación de la empresa.

En consecuencia, se pone en evidencia el coste de haber realizado el backup de todos los datos.



¿Cómo pueden identificar las organizaciones los datos y archivos que se deberían copiar para asegurar la continuidad de negocio en caso de desastre, sin tener que invertir tiempo en una revisión manual?

Con **MBO End to End** usted dispondrá de una herramienta incluida en el software que se llama "**LAN Storage Discovery Tool**". MBO-DS-Client contiene el LAN Storage Discovery Tool, una herramienta que ofrece al distribuidor y a los departamentos de IT la posibilidad de **escanear automáticamente todos los archivos de la red LAN** y generar una lista de los archivos que contiene. El escaneado se puede programar en horas fuera del horario de oficina para maximizar su rendimiento.

Clasifica y cataloga todos los archivos por tipo de extensión, antiguos backups, mensajes, vídeos, email, SQL, OS, aplicaciones, etc. número de archivos con x extensión y el tamaño de los archivos (MB).

**LAN Storage Discovery Tool de MBO End to End** permite identificar archivos duplicados a la vez que detallar la última vez en que se accedió a ese archivo.

**Sumarios y reports detallados personalizables.** Esta información permite al proveedor y al administrador de IT eliminar aquellos archivos del backup que nunca se deberían haber copiado.

## Reports disponibles

Existen 3 tipos de reports generados por **MBO End to End LAN Storage Discovery Tool**:

- **One-click**
- **MBO End to End LAN Files Summary**
- **Otros reports**

Los reports one-click proporcionan información importante y muy útil para el usuario. Los usuarios con Windows DS-Clients tienen acceso a un total de 12 one-click reports mientras que los UNIX DS-Clients tienen 8. Cada report one-click se guarda en HTML o en formato Excel.

Report	Descripción
<b>Espacio Ocupado</b>	Reporta el total de archivos y el tamaño (incluido duplicados) para cada parte.
<b>Archivos + Grandes</b>	Lista top $n$ (por defecto 100) de los archivos más largos y el porcentaje de tamaño respecto a toda la red LAN.
<b>Archivos Duplicados</b>	Lista top $n$ (por defecto 100) de los archivos más grandes duplicados, el número total de archivos duplicados y su porcentaje, además del tamaño total de los archivos top $n$ respecto a toda la red LAN.
<b>Usuario (sólo Windows)</b>	Reporta el almacenamiento total ocupado por cada usuario para cada parte y en total.
<b>Distribución por tipo de archivo</b>	Selección top $n$ (por defecto 10) de tipos de archivos, ordenados por espacio o por número de archivo (por defecto es por espacio). Y, para cada tipo de archivo, selección top $m$ (por defecto 100) de los archivos más grandes de la red LAN.

<b>Reparto de los archivos</b> <b>(sólo Windows)</b>	Reporta el espacio libre, utilizado y total de cada reparto.
<b>Reports/Dormant files</b>	Para cada parte, y cada intervalo (5 intervalos: <1día, >1día,>1semana, >1mes, >1año), report del top n (por defecto 100) de los archivos más grandes a los que se haya accedido en un intervalo específico. También existe un report resumen del total de tamaño y archivos por parte para cada intervalo.
<b>Crecimiento y archivos modificados</b>	Reporta cuántos archivos y con qué tamaño se han creado/modificado para cada parte, cada día en un periodo de tiempo determinado (por defecto 15 días).
<b>Tamaño del servidor SQL</b> <b>(sólo Windows)</b>	Para cada ordenador, cuánto espacio (total, libre, utilizado) es para el servidor SQL.
<b>Tamaño del servidor de Exchange</b> <b>(sólo Windows)</b>	Reporta todos los archivos .edb y .pst.
<b>Índice de reports</b>	Índice de todos los reports generados.
<b>Todos los archivos duplicados</b>	Lista de todos los archivos duplicados. Por defecto este report no será generado.

The image displays three overlapping screenshots from system monitoring software:

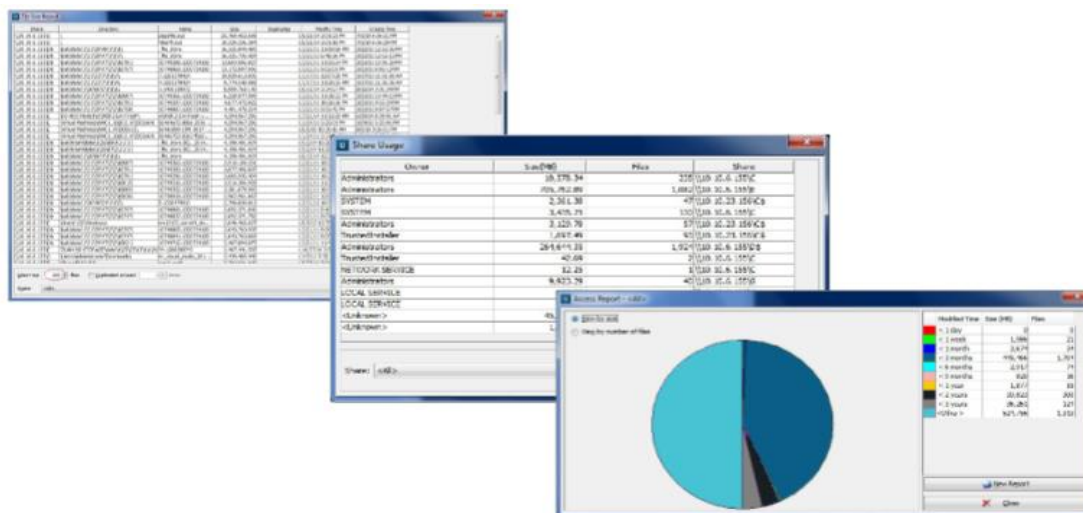
- Share Usage:** A table showing disk space usage for various users and services.

Owner	Size(MB)	Files	Share
Administrators	10,526.34	225\ C:\, 10.6, 135C	
Administrators	205,702.89	1,062\ C:\, 10.6, 135C	
SYSTEM	2,361.38	47\ C:\, 10.23, 156VC	
SYSTEM	3,425.75	130\ C:\, 10.6, 135C	
TrustedInstaller	3,125.78	57\ C:\, 10.23, 156VC	
TrustedInstaller	2,897.49	90\ C:\, 10.23, 156VC	
Administrators	264,614.15	1,924\ C:\, 10.6, 135C	
TrustedInstaller	43.89	2\ C:\, 10.6, 135C	
NETWORK SERVICE	12.25	1\ C:\, 10.6, 135C	
Administrators	9,573.30	40\ C:\, 10.6, 135C	
LOCAL SERVICE	16.00	1\ C:\, 10.6, 135C	
LOCAL SERVICE	16.00	1\ C:\, 10.23, 156VC	
<Unknown>	45,399.02	35\ C:\, 10.6, 135C	
<Unknown>			
- Top 100 Largest Duplicate Files Report:** A table listing the largest duplicate files found on the system.

Path	Extension	Usage	File Name	File Size
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\...	...	...	...	...
- Duplicate Report:** A line graph showing the number of duplicate files over time. The x-axis represents dates from 10/23/11 to 10/31/11, and the y-axis represents the number of files, ranging from 0 to 1,000. A significant peak is visible on 10/24/11, reaching approximately 1,000 files.

El report de **MBO End to End LAN Files Summary** proporciona tanto una sinopsis como un escaneado detallado de la información de los archivos. El report se modifica fácilmente con distintos filtros permitiendo el análisis de un grupo de archivos específicos.

Report	Descripción
<b>Vista Global</b>	Resumen del total de archivos y el tamaño para estas categorías: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los archivos</li> <li>• Archivos duplicados</li> <li>• Archivos modificados y nuevos</li> <li>• Archivos no modificados</li> <li>• Archivos a los que no se ha accedido modificados/sin modificar, nuevos, no accedidos se determinan por el parámetro “últimos <i>n</i> días”. Por defecto es los últimos 30 días.</li> </ul>
<b>Vista filtrada</b>	Este es similar a la vista global. Basada en unas condiciones específicas, que es una combinación de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Últimos <i>n</i> días”: determina modificados/sin modificar, nuevos, no accedidos.</li> <li>• Filtro: Like ‘*.c*’ en el nombre de archivo</li> <li>• Duplicación: sólo se contarán archivos con duplicados igual o mayores que un número específico.</li> <li>• Share/Parte: especifica un grupo de partes a tener en cuenta.</li> </ul>
<b>Muestra Detalles</b>	Muestra información detallada de archivos correspondientes a una fila seleccionada de la vista global/filtrada.
<b>Charts</b>	Muestra un gráfico para la fila seleccionada de la vista global/filtrada. Estos gráficos se basan en el tamaño o el número de archivos por categorías (duplicados, sin modificar, etc.)
<b>Muestra Duplicados</b>	Muestra todos los archivos que son duplicados con el archivo seleccionado.



Report	Descripción
<b>Archivos grandes</b>	Lista top <i>n</i> (por defecto es 100) de archivos grandes de los cuales el recuento de duplicados es al menos igual al valor dado (por defecto todos los archivos) para la parte especificada o todas las partes.
<b>Extensión</b>	Los dos reportes de extensión son: <ul style="list-style-type: none"> <li>“Top Report”: muestra las extensiones top <i>n</i> ordenadas tanto por tamaño como por número de archivos para ese rango especificado (una parte o todas las partes).</li> <li>“Customize Report”: muestra una lista de extensiones específicas y un rango (parte específica). El tamaño total y el número de archivos también aparecen reportados.</li> </ul>
<b>Acceso</b>	Reporta los archivos y el tamaño para los intervalos deseados, configurados en el rango dado (partes específicas). El intervalo puede ser: número de días, semanas, meses o años.
<b>Crecimiento</b>	El usuario proporciona un periodo de análisis: intervalos (en días), rangos (partes específicas) y tipo (total o nuevo). El report muestra los archivos y el tamaño para cada intervalo correspondiente al periodo específico.
<b>Uso por partes</b>	Reporta los archivos y el tamaño agrupados por usuario para las partes especificadas.

---

MAST STORAGE

Soporte técnico :

T. 935 045 330 | [mbo@mastbackuponline.com](mailto:mbo@mastbackuponline.com)

Parc Tecnològic del Vallès | Ronda Can Fatjó 8

E-08290 Cerdanyola del Vallès | Barcelona

[www.mastbackuponline.com](http://www.mastbackuponline.com) | [blog@mastcloud.net](http://blog@mastcloud.net)

