

















## Mast Backup Online In-House

Servicio de backup llave en mano

El servicio MBO in house consiste en la implantación del servicio de backup online en casa del cliente. Mast Storage configura para el cliente un servicio llave en mano a partir de un servidor central que actúa como administrador. En este servidor central se copia y guarda la información externalizada a partir de las máquinas (otros servidores, PCs o portátiles) que el cliente requiera. El servicio MBO in-house está pensado para aquellas compañías que no quieran que su información salga de la empresa y que al mismo tiempo cuentan con un volumen importante de datos y usuarios.

## Características

-  Aplicación Multiplataforma (Windows, Linux, Solaris, Novel y MAC)
-  Informes vía email. Información detallada del Backup.

MBO cuenta con un sistema preciso de alertas, vía email, ante situaciones como un corte de adsl, que el ordenador se apague, o que el cliente llegue al 90% de la cuota asignada.
-  Copia en caliente de BBDD y Exchange  
Microsoft Exchange Server 2000 / 2003 / 2007, Microsoft SQL Server 7.0 / 2000 / 2005, Lotus Domino / Lotus Notes 5.0 o superior, Oracle 8i o superior, MySQL 3.2.4 o superior
-  Buzones de Correo  
Soporte total de cuentas de correo electrónicas individuales, Contactos, Calendarios, tareas, etc. de Microsoft Exchange.
-  Volume Shadow Copy  
Permite copiar archivos abiertos Windows XP/ 2003/ Vista ( ej. Outlook.pst )
-  Protección de datos en tiempo real (CDP)  
Nueva función que permite realizar la copia según se van produciendo cambios en los archivos.
-  Copia In-File Delta  
Únicamente copia los cambios de bloque dentro de los archivos.
-  Política de Retención configurable (hasta 365 días)
-  Posibilidad de hacer Grupos de Copia  
La aplicación permite establecer diferentes grupos de copia con programaciones distintas, gestionables desde un mismo usuario.
-  Copias de datos en red  
Permite copiar con un único usuario datos en red de otras máquinas
-  Copia local con incrementales  
MBO permite realizar una copia local de forma paralela a la copia online. La copia local trabaja también con incrementales.
-  Modo de copia off-line y recordatorio de copia al salir del sistema.  
Permite programar un aviso antes de apagar la máquina y recordar que la copia no se ha hecho si ha permanecido sin conexión durante el periodo establecido.  
Herramienta muy útil para portátiles.
-  Tolerancia a cortes en la línea de ADSL (6 horas)
-  Validación de datos por CRC(checksum)  
Los datos de copia se validan antes de almacenarse en el servidor. La validación periódica de los archivos de copia en el servidor de backup asegura que los archivos sean 100% válidos y totalmente restaurables cuando sea necesario.

## Cómo funciona

La información almacenada en los equipos seleccionados (puede tratarse de sucursales, otros centros, portátiles, etc) se envía al servidor de backup, ubicado en el CPD del cliente, a través de la aplicación mbo que automatiza todo el proceso. El envío se realiza a través de una conexión https (SSL 128 bits) para garantizar la seguridad de la transmisión. Además permite la Replicación de Datos del servidor central a otros servidores.

La restauración de la información almacenada se podrá realizar desde cualquier lugar. Bastará con tener conexión a Internet y los datos de usuario, contraseña y clave de encriptación con la que se hayan copiado los datos.

## Seguridad

- Comunicación punto por punto SSL de 128-bit entre el servidor y el cliente
- Soporta proxys HTTP/HTTPS y firewalls basados en Socks v4/v5
- Los datos son encriptados 128-bit/256-bit cuando se almacenan en el servidor de copia
- Permite escoger entre diferentes algoritmos de encriptación ; Twofish, Triple DES, Advanced Encryption Standard (AES)
- Permite escoger entre diferentes modos de encriptación ; Electronic Cook Book (ECB) y Cipher Block Chaining (CBC)
- Cada usuario de copia puede restringir el acceso online a los archivos en la su lista predefinida de direcciones IP.