



Protección anti-malware para su copia de seguridad

SIN INFORMACIÓN, NO HAY EMPRESA

¿Sobreviviría a un ataque de ransomware que afectara a su copia de seguridad?

La amenaza del ransomware no es un fenómeno nuevo, pero los avances tecnológicos han provocado la diversificación y sofisticación de los ataques, cambiando por completo las normas del juego. Hasta ahora los ataques de ransomware solían ser random: los cibercriminales enviaban millones de infecciones malware a través de emails o links maliciosos esperando que un usuario abriera el archivo para encriptar todos los datos de la compañía. Aunque este tipo de ransomware sigue activo, la tendencia son los ataques dirigidos a grandes corporaciones o a reconocidas aplicaciones de software, y que afectan directamente a la copia de seguridad.

En la actualidad podemos encontrar tres tipos de ataques de ransomware:

1

Ataques masivos

Este tipo de ataques (por ejemplo, Locky, Petya y WannaCry) son de gran alcance y eligen víctimas al azar a la espera de que un usuario haga clic en un enlace malicioso para cifrar archivos de la empresa.

SOLUCIÓN MBO

Realice copias de seguridad con regularidad para acceder a un historial de versiones anteriores sin cifrar. Compruebe la integridad de sus copias y verifique que sea restaurable. Mast Backup Online permite copiar versiones de ficheros con políticas de retención a dos niveles y funcionalidades como **Restore Validation**.

2

Eliminación de repositorios de backup

Estos tipos de ataques (por ejemplo, Samas) generalmente son implementados por protocolos de escritorio remoto donde los cibercriminales roban credenciales de dominio, buscan servidores no seguros, borran todos los archivos del repositorio de backup y luego continúan con el cifrado de archivos.

SOLUCIÓN MBO

Mantenga una versión reciente offline, independiente de la red local, e implemente una solución de backup que tenga **2FA** y le permita cambiar los nombres de los repositorios de backup. Mast Backup Online permite ambas cosas.

3

Inclusión de malware en su copia de seguridad

Puede tener la mejor solución de backup, protección antivirus o versiones de la copia de seguridad, pero nada de eso importa ante la próxima generación de ransomware. Este tipo de ataques incorpora malware no detectable que queda latente durante un tiempo, incluso en las copias de seguridad. De este modo, cuando se procede a la restauración de archivos, el ransomware se reinicia y vuelve a cifrar los datos. Un sistema conocido como **Attack-Loop**.

SOLUCIÓN MBO

Mast Backup Online incorpora **Attack-Loop Prevention**, que detecta y aísla el archivo malicioso durante los procesos de copia y/o restauración, evitando la reinfectación del sistema.



SIN INFORMACIÓN, **NO HAY EMPRESA**

Attack-Loop Prevention.

Protección para su backup.

Mast Backup Online incorpora la funcionalidad Attack-Loop Prevention, que detecta y bloquea cualquier tipo de código malicioso no autorizado que intente penetrar en la copia de seguridad y durante los procesos de recuperación de datos, para evitar la reinfeksiación del sistema.



Mast Backup Online integra la tecnología Asigra, reconocida en 2019 como la solución anti-ransomware más eficiente con cumplimiento de la normativa RGPD, según *CIR Magazine Business Continuity Awards*.

SIN INFORMACIÓN, NO HAY EMPRESA



Su backup es vulnerable.

Cómo protegerlo con Mast Backup Online.



Evita la reinfeksiación del sistema

MBO verifica y pone en cuarentena cualquier código malicioso al copiarse en el repositorio de backup y antes de la recuperación en su entorno.



Doble Factor de Autenticación (2FA)

MBO ofrece una capa adicional de seguridad para evitar el borrado no autorizado de la copia. Y si se ejecuta un borrado accidental o no del backup, contamos con un **trash** no accesible que permite su recuperación.



Variable File Naming Conventions

MBO permite cambiar el nombre de sus repositorios de archivos en formatos no estándar para prevenir el ataque de virus específicos.

MBO también incluye:

▪ Protección Enterprise

Independientemente del tamaño o complejidad, Mast Backup Online garantiza la recuperación de los datos ante cualquier circunstancia y en cualquier momento.

▪ Protección Cloud SaaS

Mast Backup Online incluye la copia y recuperación de los datos alojados en aplicaciones Cloud SaaS, como G-Suite, Salesforce, Office 365.

▪ Continuidad de Negocio

Incorpora funcionalidad **Disaster Recovery** para la recuperación de máquinas en pocos minutos y minimizar el tiempo de inactividad del negocio.

▪ Cumplimiento de Normativa

Mast Backup Online cuenta con cifrado **NIST FIPS 140-2** para gestionar el backup de forma segura y eficiente, garantizando el cumplimiento de normativa.



Mast Backup Online, *powered by Asigra*, una solución integral para la protección de todo tipo y fuentes de datos incluyendo máquinas virtuales y físicas, aplicaciones empresariales, dispositivos end-point y datos en el cloud como Office 365, Google Apps, Salesforce, Amazon Web Services y Microsoft Azure.

Sobre Mast Storage & Asigra

Fundada en Barcelona en 1999, Mast Storage, es una compañía que se crea como especialista en soluciones de copia de seguridad para el entorno profesional: backup a cinta & backup a disco. En 2007, lanzamos el servicio de copia externalizada, Mast Backup Online, que se convierte en líder en España, y que actualmente protege **más de 5.500 empresas diariamente en España**.

En 2017, Mast Storage firma un acuerdo con Asigra para incorporar esta solución de software a sus servicios.

Desde 1986, Asigra proporciona a organizaciones de todo el mundo la solución de software más avanzada del mercado para recuperar los datos al momento y desde donde sea. La primera empresa con un software de recuperación sin agentes que ofrece el backup de los datos y recuperación de servidores, máquinas virtuales, dispositivos endpoint, bases de datos y aplicaciones, aplicaciones basadas en SaaS y IaaS.



T. 935 045 330 | mbo@mastbackuponline.com

Parc Tecnològic del Vallès | Ronda Can Fatjó 8

E-08290 Cerdanyola del Vallès | Barcelona

mastbackuponline.com | blog.mastbackuponline.com

