

# JUMBOCOPY BACKUP ONLINE

## ORDENADORES Y SERVIDORES WINDOWS, MAC y LINUX

JumboCopy Backup Online es una solución de copia de seguridad y recuperación de datos para equipos y servidores Windows, Mac y Linux. Orientado a la pequeña y mediana empresa, ayuda a controlar los datos críticos que se encuentran en los servidores y equipos importantes.

### Las exigencias del responsable del administrador de sistemas

Para que un sistema de Copias de Seguridad Online sea eficaz, debería de:

#### Descargar de trabajo al administrador de sistemas

Los recursos necesarios para gestionar los backups, restaurar los datos o reinstalar los servidores, impactan fuertemente en la carga de trabajo del administrador de sistemas, mientras que estas tareas podrían estar automatizadas.

#### Reducir los tiempos de backup

Algunas soluciones de backup imponen el uso de unas ventanas de backup relativamente largas y limitan así la capacidad de backup de los datos, de las aplicaciones y de las máquinas.

#### Realizar el backup de un parque de equipos incluyendo ordenadores y servidores

#### No colapsar el ancho de banda

Supervisar y controlar fácilmente el buen desarrollo de los backups gracias a una herramienta que permita alertar y centralizar la información

Garantizar la confidencialidad y la seguridad de la información

### La necesidad de las empresas:

### Proteger su información y garantizar la continuidad del servicio



Robo



Incendio



Virus



Siniestro

Hoy en día, para proteger la información, las empresas realizan mayoritariamente sus backups sobre soportes físicos como discos o cintas DLT, S-DLT...

Solamente un backup automático y externalizado puede garantizar una restauración rápida y completa en caso de problemas.

# Funcionalidades de JUMBOCOPY BACKUP ONLINE

## Acceso Web a Distancia – Backup online

Mediante una simple conexión a Internet, podemos realizar la restauración de los datos, acceder a los informes del backup y conocer la capacidad de almacenamiento disponible.

## Análisis de la selección

Permite no incluir ficheros del sistema, ficheros temporales que no son importantes ni son críticos en una recuperación de la actividad tras un fallo informático, con el objetivo de optimizar los costes de almacenamiento.

## Restauración de los datos guardados online

La restauración de los datos está diseñada para una recuperación de la actividad en tiempo record. Sin intervención física ni conocimientos técnicos. El sistema de restauración le permite:

La **restauración parcial o total de sus datos** en el equipo de origen o en un equipo de sustitución.

La **visualización de los ficheros** permite determinar de un vistazo los datos a restaurar.

El versionado permite encontrar un fichero en su estado original tras un error de manipulación o modificado por un virus.

## Backup Automático

Automatización del backup con la frecuencia deseada, a la hora programada incluso con la sesión cerrada.

## Backup online incremental

Permite reducir los tiempos de transferencia guardando solamente los ficheros modificados desde el último backup.

## Backup online en caliente o en modo servicio

Para guardar todos los ficheros incluso los que están siendo utilizados por los usuarios.

## Replicación de un conjunto de backup

Para crear rápidamente nuevos conjuntos de backup tomando como base una selección de ficheros anterior.

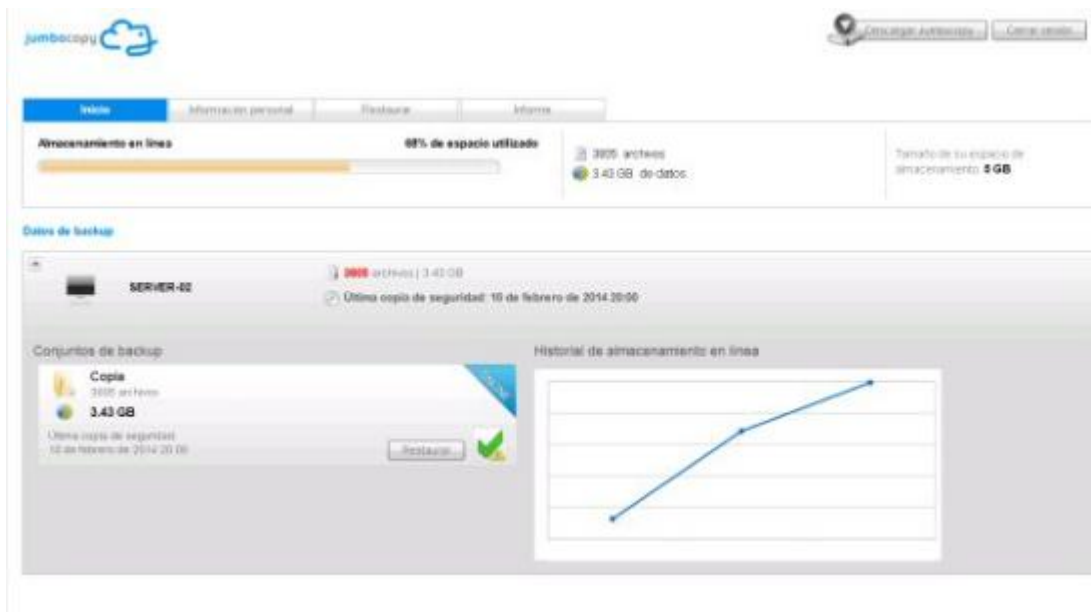
## Consola de Administración (Monitoring)

**Panel de control** intuitivo y ergonómico

**Proactividad** gracias a un sistema de alertas y de notificaciones (fallo en el backup, capacidad superada...)

**Resúmenes** agregados de las cuentas y posibilidad de recibirlos por email después de cada copia

Intervención a distancia del **Soporte Técnico de JumboCopy** en caso de necesidad



## Seguridad de la aplicación

**Cifrado de los datos de principio a fin** (durante la transferencia, almacenamiento y restauración) con una clave AES de hasta 256 bits

El Modo **Delta Block** convierte a los ficheros transferidos en «inconsistentes»: Sería imposible reconstituirlos y utilizarlos

### Seguridad por contraseña

Únicamente el cliente conoce la contraseña que da acceso a la clave de cifrado

Cifrado de las contraseñas mediante una firma de su elección (SHA1, MD5, ...)

Parámetros en la elección de la contraseña (número mínimo de caracteres, utilización de caracteres especiales...)

Detección de ataques por fuerza bruta y alerta por email al supervisor de la plataforma

### Sistema PKI basado en certificados X.509 con listas de revocación

El sistema de PKI (Public Key Infrastructure) o infraestructura de clave pública proporciona certificados numéricos X509 permitiendo autenticar la identidad del usuario conectado a la plataforma de backup online. Asimismo, todos los certificados revocados son catalogados.

## Alojamiento

**Los servidores de almacenamiento de JumboCopy están situados en dos centros de alojamiento distintos, localizados en Alemania e Irlanda. Cuentan con la certificación europea ISO 27001 y disponen de las mejores medidas de seguridad del mercado. Nuestros datos se alojan en DataCenters gestionados por la plataforma AWS de Amazon:**

### **Acceso físico altamente seguro**

Videovigilancia de los accesos 24 horas al día

Acceso físico únicamente mediante tarjeta magnética

### **Seguridad eléctrica**

Redundancia de la alimentación eléctrica y de los grupos electrógenos

### **Seguridad contra incendios**

Puertas contra incendios

Procedimientos de detección y extinción de incendios

### **Seguridad de los datos almacenados / Disk Array**

Código personalizado /alarma individual

Redundancia en la alimentación eléctrica