

 **Kiralia**

jumbocopy 

# BACKUP ONLINE PARA ORDENADORES Y SERVIDORES WINDOWS, MAC y LINUX

JumboCopy Backup Online es una solución de copia de seguridad elegida por KIRALIA .

Es un sistema de copia de seguridad y de 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.

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

- Hoy en día, para proteger la información, las empresas realizan mayoritariamente sus backups sobre soportes físicos como discos Duros o cintas ...
- Solamente un backup automático y externalizado puede garantizar una restauración rápida y completa en caso de problemas.

# ¿POR QUÉ JUMBOCOPY?

1

## GARANTÍA DE SERVICIO

Disponemos de un acuerdo de nivel de servicio (SLA) en el cual comprometemos por contrato la disponibilidad de sus datos. SIEMPRE los podrás restaurar.

2

## SUPERVISIÓN y GESTIÓN

Supervisamos y monitorizamos personalmente todas tus copias para garantizar 100% el control de tu información.

3

## LA MEJOR TECNOLOGÍA

Servicio Integral de respaldo y recuperación. La mejor tecnología conectada a la nube. No limitamos la transferencia o ancho de banda.

4

## SEGURIDAD

Los DataCenters utilizados por nuestros servicios se encuentran en Alemania e Irlanda y están replicados con los máximos estándares de seguridad.

# ¿CUALES SON LOS RETOS ACTUALES ?



## Comprobación del contenido del backup

¿Quién se encarga de verificar los backups?



## Cumplimiento normativo (LOPD)

Backup, verificación, externalización...:

¿seguimos estas normas todos los días?



## Desmagnetización de los soportes físicos

Con que un solo octeto sea ilegible, el fichero al completo se vuelve irrecuperable.



## Encriptación

¿Cuál es el grado de confidencialidad de mis datos?



## Posicionamiento de las cabezas de lectura

Ningún fabricante garantiza que una cinta grabada con un lector, pueda ser leída por otro lector de otro fabricante.



## Obsolescencia tecnológica

Encontrar un software o un equipo de más de 2 años de antigüedad a veces es muy difícil.

# ¿Como funciona?

Selección de ficheros / carpetas a guardar y establecimiento de la frecuencia del backup (diario, semanal, ocasional...).



En el momento establecido, el sistema se pone en marcha automáticamente y envía los datos encriptados hacia nuestros centros de datos seguros así como



Caida del servidor, portátil perdido, robo, incendio o un simple error de manipulación, no se preocupe por la posible pérdida de datos. Sus datos y su configuración serán restaurados con tan sólo 3 clicks.



# 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



# Servicio de Recuperación

## Solución Simple

- ▶ Nuestro servicio de Recuperación de desastres es una solución simple de recuperación de información y de alojamiento de sistemas.
- ▶ Plataformas soportadas: Microsoft Windows, Linux y VMware
  - ▶ Seguro y fiable
  - ▶ Recuperación de datos ante desastres asegurado.
- ▶ Rápido y fiable
  - ▶ Podemos reconstruir su sala de servidores en nuestras instalaciones y darles acceso remoto vía SSL VPN para que el trabajo no se interrumpa en caso de desastre.
- ▶ Coste ajustado
  - ▶ Gestione la crisis con costos predecibles y contenidos. Nuestros servicios se contratan como una suscripción de un seguro.



# RECUPERACIONES DE DATOS Y SOLUCIONES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO



## Solución Simple

Nuestro servicio de Recuperación de desastres es una solución simple de recuperación de información y de alojamiento de sistemas.



## Seguro y fiable

Recuperación de datos ante desastres asegurado.



## Coste ajustado

Gestione la crisis con costos predecibles y contenidos. Nuestros servicios se contratan como una suscripción de un seguro..



## Plataformas soportadas

Plataformas soportadas: Microsoft Windows, Linux y VMware



## Rápido y fiable

Podemos reconstruir su sala de servidores en nuestras instalaciones y darles acceso remoto vía SSL VPN para que el trabajo no se interrumpa en caso de desastre.



## Test de comprobación

Dentro de los servicios incluidos en contrato, se ofrece una prueba anual de restauración de sus sistemas en nuestras instalaciones. ¡Aseguramos su tranquilidad!

# ¿Cómo funciona?

- ▶ Nuestro servicio de recuperación de desastres permite realizar copias de seguridad de forma segura de datos y sistemas operativos críticos.
- ▶ Utilizando la tecnología Enterprise de JumboCopy para datos e imágenes de restauración de sistemas operativos, podrá recuperar todo el sistema a como estaba en la última copia de seguridad. A partir de aquí podemos proveer servicios de restauración en sus equipos o proporcionarle un entorno virtual privado dedicado para que pueda acceder a sus sistemas.
- ▶ Como ejemplo, un procedimiento estándar de actuación en caso de emergencia:
  - ▶ Llamada del cliente a soporte de JumboCopy (partner kiralia) .
  - ▶ Si el cliente tiene contratado el servicio de Continuidad de negocio se aplica el plan de emergencia confeccionado con el cliente.
  - ▶ Se analiza el alcance del desastre y se comprueba si los sistemas se pueden recuperar en sus instalaciones o mejor en un entorno virtual externo.
  - ▶ Recuperamos las copias de seguridad de los DataCenters y las aplicamos según corresponda.
  - ▶ Dependiendo del volumen de información a recuperar se decidirá por una restauración vía Internet o por dispositivo hardware con la información.
  - ▶ Una vez restaurados los sistemas, el servicio técnico de JumboCopy queda disponible para cualquier contingencia que tenga el cliente hasta que la emergencia sea resuelta definitivamente.