Ciberseguridad

g-BACKUP INFINITE

gigas

g-Backup Infinite es una solución tecnológica de Gigas que da servicio de **backup automático** en un entorno cloud que fortalece la seguridad de los datos de las empresas y sus empleados.

La solución es transversal y, por lo tanto, es útil para cualquier tamaño de empresa o sector de actividad. La plataforma tiene capacidad de **preservar todo tipo de información de dispositivos** con sistema operativo Windows.

g-Backup Infinite realiza copias tras cada escritura de disco y permite recuperar la información en **base a fecha y hora**. Además, ofrece una organización y protección de la información con copias de seguridad automáticas.

Todo esto proporciona a las empresas una **garantía sobre la continuidad de su negocio** ante un ataque tipo ransomware.

Única solución que incluye INMUTABILIDAD de la información respaldada

VENTAJAS

- Imagen de disco completo en cada escritura
- Totalmente inmutable
- Seguro y encriptado
- Interfaz web intuitiva y resolutiva
- Económico
- Muy eficiente e imperceptible, con bajo impacto en el rendimiento

✓ **Simplicidad**

Las imágenes son relativamente sencillas de configurar y gestionar. Basta con instalar un agente y gestionarlo en un portal web. Fácil recuperación de un momento específico en el tiempo.

✓ **Control de versiones**

Los sistemas de imágenes proporcionan un historial de versiones de archivos, lo que permite recuperar versiones anteriores cuando sea necesario.

✓ **Granularidad**

Ofrece opciones de recuperación detalladas, permitiendo restaurar archivos o datos en una fecha y hora concretas.

✓ **Baja sobrecarga**

Las imágenes generan menor sobrecarga de rendimiento en comparación con soluciones legacy, haciéndolas adecuadas para entornos con recursos limitados.

✓ **Rentabilidad**

Dado que las imágenes son copias puntuales, requieren menos espacio de almacenamiento en comparación con otras soluciones tradicionales.

✓ **Protección en tiempo real**

Captura los cambios de datos tras cada escritura de disco, lo que reduce la pérdida de datos al mínimo, incluso ante problemas de red.

✓ **Sin pérdida de datos**

Capaz de lograr un objetivo de punto de recuperación (RPO) muy bajo.

✓ **Recuperación rápida**

Por ser recuperación a partir de imágenes.

¿Qué incluye g-Backup Infinite?

- Una licencia para dispositivo Windows 10/11
- Retención de 6 meses
- Restauración de archivos ilimitada
- Una descarga anual del equipo completo
- Interfaz sencilla de acceso al disco de respaldo

2 MESES GRATIS
en contratación anual

PLANES g-BACKUP INFINITE

g-BACKUP Infinite 256 GB	
MENSUAL	$9 /al mes
ANUAL	$90 /al año 2 MESES GRATIS

g-BACKUP Infinite 512 GB	
MENSUAL	$15 /al mes
ANUAL	$150 /al año 2 MESES GRATIS

g-BACKUP Infinite 1.024 GB	
MENSUAL	$25 /al mes
ANUAL	$250 /al año 2 MESES GRATIS

¿Cuáles son las probabilidades de que un disco se corrompa dos veces en un año?

TODO PREVISTO

1 descarga de la imagen de un equipo completo adicional
$10

TECNOLOGÍA

Obras basadas en bloques

- El disco está dividido en pequeños fragmentos de datos que se llaman bloques (de 16 K o menos).
- A cada bloque se le asigna una ubicación y una marca de tiempo.

Deduplicación de bloques

- Los bloques se comparan con cualquier otro bloque almacenado a nivel mundial.
- Esto se hace de forma extremadamente rápida, a través de un algoritmo patentado.
- Si se encuentran bloques duplicados, no se envían (deduplicación).
- El éxito en la deduplicación puede superar el 50%.

Compresión y cifrado de bloques

- Uso de algoritmos de compresión variable.
- El ahorro en recursos y comunicaciones puede superar el 30%.
- Los bloques se cifran con una clave de 256 bits antes de enviarlos.

Inmutable

- El sistema envía bloques a la nube, no trozos de archivos.
- Los bloques se almacenan como objetos, en lugar de como archivos o carpetas.
- Nunca se sobrescriben objetos, sólo se agregan objetos nuevos.
- Los bloques no se almacenan en servidores.

Protección y privacidad

- Los bloques no se almacenan contiguos a otros bloques relacionados.
- Los bloques de un volumen se mezclan con bloques de otros volúmenes.
- Podría ofrecer privacidad sin conocimiento.

Modificar y guardar: automáticamente

- Cada instrucción de escritura de E/S del disco es capturada por un componente del Kernel.
- Cada una de estas instrucciones se trata como un cambio en el volumen.
- El volumen completo está cubierto para cambios.
- Podemos recuperar granularmente una instrucción de escritura.

Imperceptible

- El componente Kernel y los servicios de Windows pasan desapercibidos.
- Se utilizan algoritmos patentados para optimizar los tiempos de inactividad de CPU/disco/comunicaciones.
- No requiere configuración: Descargar, instalar y listo.
- Es necesario construir una imagen inicial. Esto puede llevar un fin de semana, sin supervisión.

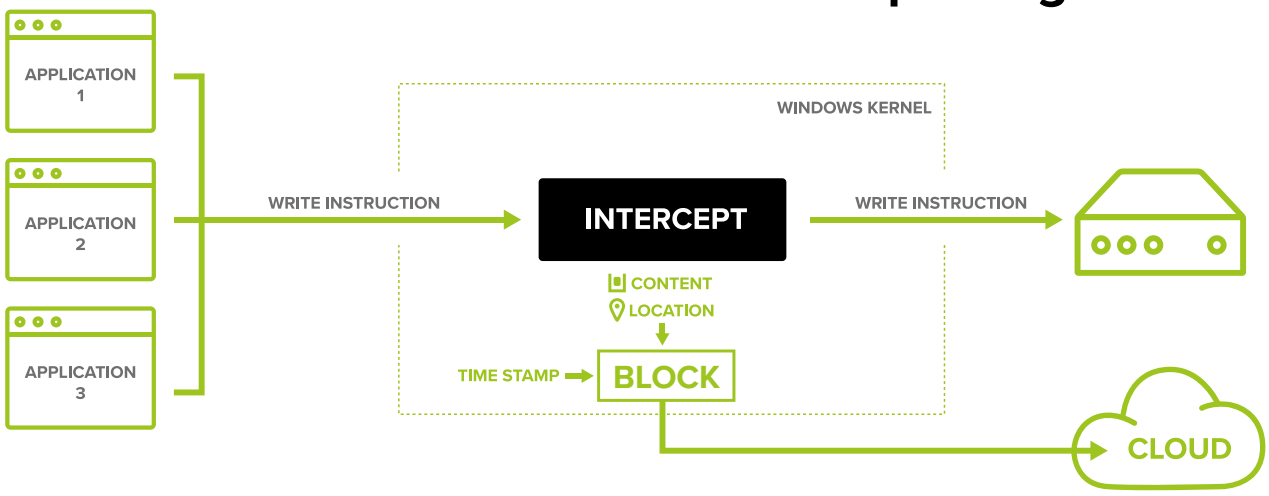
Explorador de Windows basado en web

- Un simulador NTFS basado en web replica el Explorador de Windows.
- El simulador permite avanzar y retroceder minuto a minuto.
- Muestra archivos presentes en el momento seleccionado, incluso archivos ocultos y del sistema.
- Hay una vista previa disponible para muchos tipos de archivos.
- Todas las acciones anteriores ocurren en tiempo real.
- Los archivos o directorios seleccionados pueden ser descargados como un archivo .zip.

Descarga de un volumen completo

- Se puede seleccionar una imagen del disco en el momento seleccionado.
- Las velocidades típicas están en el rango de 50 GB/h (pueden ser mucho más rápidas, dependiendo del ancho de banda disponible).
- Una vez instalada una imagen de disco, el PC puede arrancar desde esa imagen programada.

Solución única desarrollada por Gigas



HAZLO SEGURO,
HAZLO GIGAS

Escríbenos para conocer mejor nuestras soluciones:

soporte@gigas.com