



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 y servidores** 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 resolutive



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 o Windows Server 2019/2022
- ✓ Retención de 6 meses
- ✓ Restauración de archivos ilimitada
- ✓ Una descarga anual del equipo/servidor 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	<b>9€</b>	ANUAL	<b>90€</b>	2 MESES GRATIS
---------	-----------	-------	------------	----------------

**g-BACKUP Infinite 512 GB**

MENSUAL	<b>15€</b>	ANUAL	<b>150€</b>	2 MESES GRATIS
---------	------------	-------	-------------	----------------

**g-BACKUP Infinite 1.024 GB**

MENSUAL	<b>25€</b>	ANUAL	<b>250€</b>	2 MESES GRATIS
---------	------------	-------	-------------	----------------

**Oferta lanzamiento\*: 6 primeros meses gratis**

MENSUAL	Sin permanencia	<del>9€</del> <b>5€</b>
ANUAL	Permanencia 1/2 años	<del>90€</del> <b>45€</b>

MENSUAL	Sin permanencia	<del>15€</del> <b>8€</b>
ANUAL	Permanencia 1/2 años	<del>150€</del> <b>65€</b>

MENSUAL	Sin permanencia	<del>25€</del> <b>13€</b>
ANUAL	Permanencia 1/2 años	<del>250€</del> <b>95€</b>

¿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

