



Los datos de una empresa se configuran en la mayoría de los casos como su principal valor. Un sistema de backup es indispensable para garantizar la seguridad de esa información ante cualquier imprevisto (error humano, desastre natural, fallo del hardware, etc).

Con la finalidad de asegurar que todos los clientes tengan un servicio de Backup Estandar, Gigas lo incorpora de forma gratuita en todos los productos de Cloud Datacenter. Además, regalamos la misma cantidad de disco que contrate el cliente como disco de backup. Sobre esa cantidad, el cliente puede usarlo para hacer las copias básicas (gratuitas) incluidas en el producto, o bien, contratar un Backup Avanzado que incluya más funcionalidades. Nuestro Backup Avanzado, está creado sobre una solución comercial del fabricante líder en backups para entornos virtuales Idera.

### PRINCIPALES VENTAJAS

#### Facilidad de uso

El equipo de soporte de Gigas se encarga de instalar el servidor donde se aloja el software de backup, y proporciona al cliente los manuales necesarios para la configuración del servicio en los servidores sobre los que se quiera hacer backup.

#### Panel de control

El panel de control permite ver de un vistazo todos los backup de los servidores incluyendo políticas, usos del disco, situación de las áreas de backup y mucho más. El usuario gestiona tareas de backup desde un interfaz web sencillo tipo Windows. Ofrece la posibilidad de programar notificaciones de backups por e-mail.

#### Backups incrementales de alto rendimiento

La primera vez que se ejecuta la política de protección de datos, se crea una réplica inicial de los datos. Después de esta réplica, el backup del servidor guarda deltas a nivel de bloques (en lugar de a nivel fichero), traducándose en una reducción de ventanas de backup, y una reducción de entrada/salida de disco (I/O).

#### Backups programables

El cliente puede crear su propia política de backup, estableciendo un objetivo de replicación de datos (por ejemplo, cada 15 minutos), e incluso definiendo cuantos puntos de recuperación quiere retener. Los antiguos puntos de recuperación son automáticamente fusionados, y su almacenamiento se recicla.

#### Volume Shadow Copy de MS

Usamos el servicio "Volume shadow copy" de Microsoft para crear una instantánea de los volúmenes de los discos, evitando los problemas con ficheros bloqueados o abiertos.

#### Política de retención de datos

Algunas empresas se ven obligadas a guardar históricos de actividad. En estos casos, el sistema permite configurar niveles de retención, es decir, que un fichero específico sobre el que se hace backup, se almacene durante 30 días, 6 meses, 1 año, o el periodo de tiempo que se determine.

Este tipo de empresas necesitan de una gran capacidad de disco. Gigas ofrece la posibilidad de ampliar la capacidad de disco, e incluso ofrece una alternativa económica (discos SATA), que aportan capacidad a precios reducidos.

#### Sistema de exclusión de archivos potente

Sistema de navegación y selección de ficheros y carpetas para su exclusión de la política de protección de datos. Pueden añadirse reglas avanzadas usando patrones y excluir solo ciertos tipos de ficheros.

#### Recuperación de ficheros individual

Ante cualquier pérdida, el sistema permite establecer puntos de recuperación que nos devuelvan los ficheros de manera individual, de forma que no sea necesario recuperar todo el servidor. Sería posible obtener un determinado fichero, o cualquiera de las versiones que el sistema haya almacenado acorde a la política de retención establecida.

#### Backup en caliente

Una base de datos es un entorno donde constantemente se está accediendo y almacenando información. Con un sistema tradicional, se podría dar el caso que en el momento en que se vaya a leer un dato, este esté siendo escrito. En ese caso, la información almacenada no sería consistente. Para evitar eso, sobre todo en las bdd más extendidas (MySQL, SQLserver) se instala un agente

### PUNTOS CLAVES

#### 1 Rápido

- Backup en tiempo real
- Backups incrementales
- Backups programables

#### 2 Probado

- En más de 1.000 datacenters
- Protegiendo más de 275.000 servidores

#### 3 Tecnología Web

- Interfaz web centralizado
- Fácil gestión de las políticas de backup
- Control del proceso de backup

#### 4 Backups Onsite&Offsite

- Sin interrupción del servidor
- Sistema de replicación Multi-punto

#### 5 Escalable

- Incorpora repositorios conforme se va creciendo
- Control centralizado para entornos multi-servidor
- Protege hasta 100 servidores desde un Manager

#### 6 Rápida Restauración

- Restauración "Bare-Metal"
- Restauración de archivos en un clic
- Restaura incluso con el backup funcionando

#### 7 Eficiencia de Costes

- Te damos el mismo espacio de disco que contrates, para disco de backup
- El cliente elige entre el backup gratuito y el n° de licencias de Backup Avanzado que necesite

#### 8 Seguridad

- Datos almacenados encriptados

que garantiza la integridad y consistencia de los datos ante una copia en caliente.

#### Cifrado de disco

Podemos habilitar el cifrado AES-256 en el momento de la creación de los discos donde vamos a almacenar las copias de seguridad. Esto ayuda a proteger mejor los datos almacenados en el servidor de backup y a proteger los datos a través de la red.



**Escalabilidad y pago por uso**

Esta solución permite ir ampliando y contratando el número de licencias en base a los servidores sobre los cuales queramos hacer backup. El cliente podría por ejemplo tener 20 servidores virtuales, y decidir que 15 usen un Backup Estandar, y 5 un Backup Avanzado, pagando solo por las 5 licencias de Backup Avanzado.

**Recuperación Bare-Metal**

Se trata de una restauración completa del equipo. Alternativa más rápida a la recuperación de archivo por archivo en casos de desastre. Dejando a un lado el sistema de ficheros y escribiendo directamente bloques a disco, es posible realizar restauraciones de

grandes sistemas de archivos de una manera más rápida.

**Opción de terceras copias**

En casos específicos, como puede ser por motivos de seguridad, algunas empresas necesitan realizar tres copias, y que esa tercera copia se guarde en una instalación ajena a Gigas. En esos casos, el cliente podrá directamente desde el propio servidor de backup configurar la tercera copia a una ubicación externa. Esa ubicación podría estar conectada, a través de una solución de VPN.

**Replicación Multi-Point**

Realización de copias de backup múltiples onsite y offsite. Además,

puedes hacer copias onsite redundadas sin interrupción durante la replicación.

**Almacenamiento tipo industrial**

Permite archivar hasta 64TB de puntos de recuperación por disco. El sistema de control de accesos a disco es conforme al estándar ACID y se recupera automáticamente de fallos inesperados y de producto.

**Sistema multiplataforma**

Soporta diversos entornos:

- Físicos / Virtuales / Windows / Linux
- Microsoft SQL Server, Exchange y MySQL
- RedHat, CentOS, Ubuntu, Debian, SuSe, Linux kernels

**OTRAS APLICACIONES**

**ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE BACKUP**

Gestiona hasta 100 bakups de servidor hacia 1 backup repositorio Manager. Su arquitectura extensible permite añadir repositorios conforme se va creciendo.

**BACKUP MS SQL SERVER**

Backup de bases de datos MS SQL Server 2012, 2008 R2, 2008, 2005 y Express. Usando MS Volume Shadow Copy Service obtiene recuperación ante desastres para todo el servidor SQL.

**BACKUP MICROSOFT EXCHANGE SERVER**

Backup completo para MS Exchange Server 2010 y 2007. Protege el entorno MS Exchange completo, incluyendo sistema operativo, instalación de Exchange y recuperaciones de sistemas completas bare metal.

**BACKUP MYSQL**

Backup de bases de datos MySQL con instantáneas las cuales se configuran coordinando un MySQL Lock and Flush. Restaure bases de datos desde el interfaz web para MS SQL Server, Exchange y MySQL.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Cloud Servers**

**Agente para Windows**

**MEMORIA FÍSICA:** Mínimo 512 Mb

**WINDOWS OPERATING SYSTEM:** Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 (SP2+)

**REQUISITOS MYSQL:** MySQL Enterprise, MySQL Community, MariaDB

**REQUISITOS SQL SERVER:** SQL Server 2012, SQL Server 2008, SQL Server 2005, SQL Server Express

**REQUISITOS EXCHANGE SERVER:** Exchange Server 2010, Exchange Server 2007

**Agente para Linux**

**MEMORIA FÍSICA:** Mínimo 512 Mb

**DISTRIBUCIONES LINUX:** CentOS, Ubuntu, Fedora, Debian

**REQUISITOS MYSQL:** MySQL Enterprise, MySQL Community, MariaDB, Perconna Server

**España**

Av. de Fuencarral 44, Edificio Gigas 28108 Alcobendas Madrid +34 91 769 60 00

**Colombia**

Carrera 7 No 67 - 39 Piso 4 Bogotá +57 1 381 9640 Carrera 43ª, San Fernando Plaza Medellín +57 420 40594

**Chile**

Dr Manuel Barros Borgoño 71, oficina 708 Providencia Santiago de Chile +56 228 986 006

**Perú**

Av. Santo Toribio 115 San Isidro Lima 27 +51 1 641 9555

**Panamá**

Tower Financial Center Pl. 35 Calle 50 Panamá +507 836 6999 00

**México**

Av. Presidente Masaryk 29, 1er P. Col. Chapultepec Morales Ciudad de México 1157 52 55 8526 2500