

Glosario Acronis

Agentes: Los agentes son aplicaciones que realizan copias de seguridad, recuperación y otras operaciones con los datos de los equipos gestionados por Acronis Backup.

Acronis Secure Zone: Una Secure Zone es un volumen seguro para almacenar archivos comprimidos de copias de seguridad dentro de un equipo gestionado. Sus ventajas son:

- Permite la recuperación de un disco en el mismo disco donde se encuentra la copia de seguridad del disco.
- Ofrece un método rentable y útil para la protección de datos por fallos del software, virus, ataques o errores del operador.
- Elimina la necesidad de medios de red diferentes para realizar copias de seguridad o recuperar datos.
- Puede utilizarse como la ubicación primaria para copias de seguridad de destino doble.

Backup: es una copia de seguridad a mayor o menor escala.

Backups Completos: Este tipo de backup copia la totalidad de los datos en otro juego de soportes (cintas, discos, DVD, CD, Cloud). La ventaja de este tipo de backup es que dispone de la totalidad de los datos y permite restaurar los datos en un tiempo mínimo.

Suelen realizarse periódicamente.

Backups Incrementales: La operación de un backup incremental consiste en copiar solo los datos que han variado desde la última operación de backup de cualquier tipo. Este tipo de backup suele utilizar la hora y fecha de modificación estampada en los archivos para después compararla con la hora y fecha del ultimo backup.

Su ventaja es que copia una menor cantidad de datos que un backup completo, sus operaciones se realizan mas de prisa y exigen poco espacio de almacenamiento.

Backups Diferenciales: Este backup copiará todos los cambios a partir del primer backup que se haya realizado. Este tipo de backup almacenará más datos que un backup incremental, pero menos que un backup completo. La ejecución de un backup diferencial requiere de más espacio en disco y más tiempo que un backup incremental.

Dispositivos de Cintas: Es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos que lee o graba en el soporte de almacenamiento de datos de tipo cinta magnética.

Deduplicación: La deduplicación de datos es una técnica especializada de compresión de datos para eliminar copias duplicadas de datos repetidos. Un término relacionado con la deduplicación de datos es la compresión inteligente de datos. Esta técnica es utilizada para optimizar el almacenamiento de datos en disco y también para reducir la cantidad de información que debe enviarse de un dispositivo a través de redes de comunicación.

Una aplicación de la deduplicación es reducir la cantidad de datos al crear copias de seguridad de sistemas grandes.

Deduplicación a Nivel de Archivo: Examina los ficheros en su totalidad para determinar si están duplicados conocido como almacenamiento de instancia única, es idéntico a un backup incremental clásico.

Deduplicación a Nivel de Bloques: Esta técnica segmenta las corrientes de datos en bloques, e inspecciona los bloques para saber si han aparecido antes (generando una huella digital o un Hash del bloque, a través de un algoritmo de Hash). Si el bloque es único se escribe en el disco y su identificador único se incluye en un índice, en caso contrario solo se almacena un indicador que remite al único bloque original.

Deduplicación a Nivel de bytes: Consiste en analizar las corrientes de datos por bytes. Esta técnica consigue un mayor nivel de precisión, a través de realizar una comparación byte a byte de las corrientes de datos nuevos con los almacenados previamente.

ESXi: También nombrado VMware ESXi, se trata de un hipervisor; es una capa de virtualización que permite ejecutar varios sistemas operativos sobre la misma

maquina física. Este hipervisor es de tipo Bare-metal, esto quiere decir que se instala directamente sobre el hardware sin necesidad de un sistema operativo.

Equipo Virtual: Un equipo virtual se considera virtual si un agente externo le realiza las copias de seguridad. Si se instala un agente en el mismo invitado, la copia de seguridad y las operaciones de recuperación son iguales que con un mismo equipo físico.

Los equipos virtuales se cuentan como virtuales al definirse las cuotas del número de equipos en una implementación en la nube.

Acronis Backup Advanced Virtual Host: Antes conocida como Acronis Universal License, la licencia de Acronis Backup Advanced Virtual Host le proporciona toda la funcionalidad de Acronis Backup en un solo sistema físico, host virtual (con máquinas virtuales ilimitadas) o maquinas virtuales en la nube. La licencia proporciona lo siguiente:

- Realizar copias de seguridad del sistema, datos, aplicaciones y configuraciones.
- Recuperar la copia de seguridad en hardware diferente o en el mismo.
- Almacenar sus copias de seguridad en cualquier tipo de almacenamiento, incluidos los dispositivos de cintas y el almacenamiento centralizado deduplicado.
- Utilizar todas las características en la consola web táctil.
- Disfrutar de características innovadoras como Acronis Active Protection y Acronis Notary.

Granularidad: Representan el nivel de detalle con el que se desea almacenar la información sobre el negocio que se esté analizando. Como, por ejemplo, los datos referentes a ventas o compras realizadas por una empresa, pueden registrarse día a día, en cambio, los datos pertinentes a pagos de sueldos o cuotas de socios, podrán almacenarse a nivel de mes.

Mientras mayor sea el nivel de detalle de los datos, mayores serán las posibilidades analíticas, y estos datos podrán ser resumidos o agregados. Esto quiere decir que los datos posean una granularidad fina podrán ser resumidos hasta obtener una granularidad media o gruesa.

