

Synology o los beneficios del almacenamiento para el CIO

El mundo del almacenamiento ha ido experimentando diferentes cambios y avances tecnológicos a lo largo de los últimos años. Desde soluciones que permitían la eficiencia y ahorro económico al segmento empresarial, (con la virtualización como claro ejemplo), pasando por el crecimiento de la nube híbrida, el incremento de servidores virtuales y servidores híbridos; o un aumento considerable en la demanda del segmento de la videovigilancia, sin olvidar la caída de precios a niveles históricos de SSD, debido a la creciente demanda y a la maduración de los sistemas de producción.

Inma Elizalde

Synology ha estado presente en el mercado empresarial ante cada uno de estos cambios y tendencias. En el apartado de la virtualización cuenta con una plataforma gratuita de almacenamiento para la virtualización compatible con VMware vSphere o Microsoft Hyper-V, así como con soluciones adaptadas como el software hipervisor Virtual Machine Mana-



Ivan Gento, marketing executive de Synology

ger (VMM), para ejecutar varias máquinas virtuales con distintos sistemas operativos en el Synology NAS.

En el mundo de la nube híbrida, la compañía ha aumentado la oferta de sus soluciones, añadiendo una nube pública a la nube privada: Synology

C2, que protege datos de más de 28.000 usuarios comerciales y personales. Oferta que se ampliará en los próximos meses con una nueva solución que permitirá una gestión híbrida, tanto del NAS como de Synology C2, a través de Hybrid Share. Esta aplicación permitirá utilizar carpetas compartidas en un NAS Synology con Synology C2, garantizando la escalabilidad de espacio y pago por uso, por poner un ejemplo. En el sector de la videovigilancia, que se espera obtenga una tasa de crecimiento de más del 15 %, según Research and Markets, en los próximos cinco años, Synology cuenta con la aplicación Surveillance Station, que permite la monitorización, la gestión de grabaciones y recepción de alertas de cámaras IP. También dispone de herramientas de análisis de eventos y una extensión móvil: DS cam, y LiveCam con la que un móvil con cámara puede funcionar como una cámara IP.

Active Backup for Business

En el apartado de servidores virtuales y servidores híbridos, la marca lanzó, hace casi un año, Active Backup for Business, una solución con la que



resuelven el reto de almacenar y proteger los datos de varios tipos de servidores y con la que permiten, tanto a empresas pequeñas como medianas, tener una protección total y unificada de sus datos y trabajar con múltiples planes de copias de seguridad, en función de la plataforma que se utilice.

El almacenamiento es la base de un negocio en la era del dato, sin embargo, Ivan Gento, marketing executive de la compañía, considera que las



empresas españolas tendrían que mejorar en varios aspectos: contar con una estrategia de copia de copias de seguridad es vital para cualquier entorno informático,

afirma, "pero todavía nos encontramos con entornos en los que los datos no están del todo protegidos". En este sentido, reconoce que, por un lado encuentran compañías que realizan copias de seguridad en un único lugar, almacenándolo únicamente en la nube o en los centros de trabajo, cuando la realidad muestra que estos servidores pueden fallar por desastres naturales o fallos humanos, con la consiguiente pérdida total o parcial de los datos. Y, por otro, empresas que llevan a cabo copias de seguridad en diferentes plataformas y no disponen de una estrategia de respaldo y recuperación de forma integrada y centralizada. "Esto puede producir caos y una mayor complejidad en la gestión de copias de seguridad para los administradores TI", asegura.

Algo que desde Synology solucionan con una gestión centralizada de copias de se-

"Las empresas españolas tendrían que mejorar en varios aspectos en el almacenamiento"

guridad a través de Active Backup for Business, minimizando el tiempo de inactividad en caso de desastre y posibilitando reducir drásticamente la duración de la copia de seguridad. Además, con sus productos permite a sus clientes desarrollar estrategias de protección de datos 3-2-1, (3 copias de datos en 2 soportes diferentes y una tercera copia en un lugar físico distinta), utilizando diferentes NAS y una opción de almacenamiento en la nube pública como Synology C2. Si bien Gento asegura que, al completar el abanico de opciones, se disponen a integrar tanto la nube pública como privada de Synology a través de Hybrid Share, que vendrá incorporada en la próxima actualización de DSM 7.0.



Adaptándose a las necesidades

La necesidad de garantizar una mayor protección les llevó a crear Active Backup Suite que se adapta en función de las necesidades de copia de seguridad y recuperación de datos



que cada empresa necesita en entornos híbridos, explica Iván Gento. Cuenta con diferentes aplicaciones de copia de seguridad empresarial con licencia gratuita: Active Backup for Business, que permite realizar copias de seguridad de forma centralizada de entornos físicos y máquinas virtuales. Active Backup for Office 365, diseñado para realizar copias de seguridad de todos los datos de Office 365 en el NAS. Y Active Backup for

Gsuite, una solución con la que las empresas pueden respaldar todos sus datos almacenados en la G Suite de Google como My Drive, Gmail o Google Calendar.

“La garantía de protección de datos que ofrece a las empresas no está limitada a la información que se encuentre en servidores externos, sino que además con Hyper Backup o Snapshot Replication se ofrece una solución de respaldo a las empresas para proteger la información que se encuentre en el NAS, con destino a una nube pública u otro NAS”, subraya Gento.

Synology Drive

La creciente popularidad de servicios en la nube, que ha transformado, entre otras cosas, la colaboración de los equipos de trabajo y la forma para acceder, compartir y almacenar los diferentes archivos y documentos, llevó a Synology, a crear Synology Drive, una solución de colaboración multisitio, multiplataforma, que integra Synology Office 3.0 para generar documentos de trabajo con documentos, diapositivas o *spreadsheet* incluido en todos los NAS Synology gratuitamente y sin cuotas de inscripción.

Entre las ventajas que ofrece podemos destacar la automatización del proceso, manteniendo sincronizadas las carpetas y permitiendo acceder a los documentos en cualquier lugar, desde un servidor o la aplicación móvil, para aquellas empresas que tienen sucursales en diferentes países.

Por otro lado, sincroniza los documentos en tiempo real a través de Synology Office y recupera hasta 32 versiones de un mismo documento, garantizando una tranquilidad total ante cualquier desastre.

A tener en cuenta

- **Synology cuenta con la gama Flash Station "FS", para obtener mayores velocidades en los entornos de trabajo más exigentes.**
- **Con Hybrid Share las empresas pueden sincronizar documentos Drive almacenados en Synology C2, de tal manera que las carpetas estarán automáticamente en línea, como si estuvieran alojados en el NAS, pero mejorando el ancho de banda local ya que el tráfico de datos se dirigirá a C2.**
- **Synology Drive permite que cualquier empresa cree su propia nube con una propiedad total de datos y sin cuotas de inscripción.**
- **Active Backup es una solución todo en uno que protege los datos almacenados tanto en entornos físicos (ordenadores, servidores físicos) como máquinas virtuales.**
- **Desde la aplicación móvil Synology Drive o cualquier explorador web se puede configurar copias de seguridad programadas, seleccionar las versiones de un mismo documento que se desea descargar o elegir si se desea habilitar la sincronización de archivos y carpetas compartidas por otros usuarios.**
- **En el apartado de la inteligencia artificial cuentan con Synology Moments, una aplicación de fotos, que utiliza IA para crear álbumes inteligentes con fotos aleatorias en función de caras, asuntos y lugares similares. También aplican la inteligencia artificial en productos como la videovigilancia, con NVR DVA3219. Un sistema que puede detectar eventos e incidentes con precisión, utilizando algoritmos avanzados de aprendizaje profundo como por ejemplo el recuento de personas, detección de intrusiones, movimiento o zonas exclusivas de paso de forma automática.**

Tecnología para el CIO

Tecnología imprescindible para un CIO que consigue una gestión simplificada, mayor flexibilidad y seguridad.

No en vano, Synology Drive y Active Backup se caracterizan por simplificar la gestión en entornos complejos, ya que ambos ofrecen una configuración muy flexible.

En cuanto a la seguridad, Synology Active Backup nació con el objetivo de garantizar la seguridad en un PC y de las cargas de trabajo almacenadas en PC, servidores y máquinas virtuales, proporcionando copias de seguridad que eviten la pérdida de información ante cualquier desastre.

Synology Drive, por su parte, garantiza la protección de todos los documentos e información, restaurando o descargando versiones anteriores de un mismo documento.

Además, el CIO cuenta con otras soluciones de Synology a la hora de resolver sus problemas de gestión de almacenamiento como MailPlus, un cliente de correo electrónico para empresas y Surveillance Station, para tener control absoluto de los activos físicos de las empresas.

La importancia del mercado B2B

Synology también ha puesto sus ojos en el mercado B2B, mercado que ha reaccionado muy bien a sus soluciones NAS de 8 bahías, el NAS de 12 bahías y el XS + NAS de gama alta. Gento reconoce que en lo que va de año han conseguido un crecimiento del 14 %, en España, con su serie RS y de un 140 % con la serie FS.

Por ello, su estrategia global va acorde con este crecimiento. Hace tan solo unas semanas lanzaron dos nuevos NAS en formato rack, RS820+ y RS820RP+, que permiten la escalabilidad de almacenamiento y la gestión de los datos de medianas empresas de forma más eficiente y fácil de utilizar.

En cuanto a las novedades de productos, continuarán ofreciendo y buscando soluciones que cubran las necesidades de almacenamiento de empresas, asegura.

En breve quieren anunciar nuevos lanzamientos de la serie FS (FS3400, FS3600 y FS6400), SA (SA3200D, SA3400 y SA3600) y UC3200, un servidor iSCSI activo-activo que proporcionara servicios sin interrupciones.

