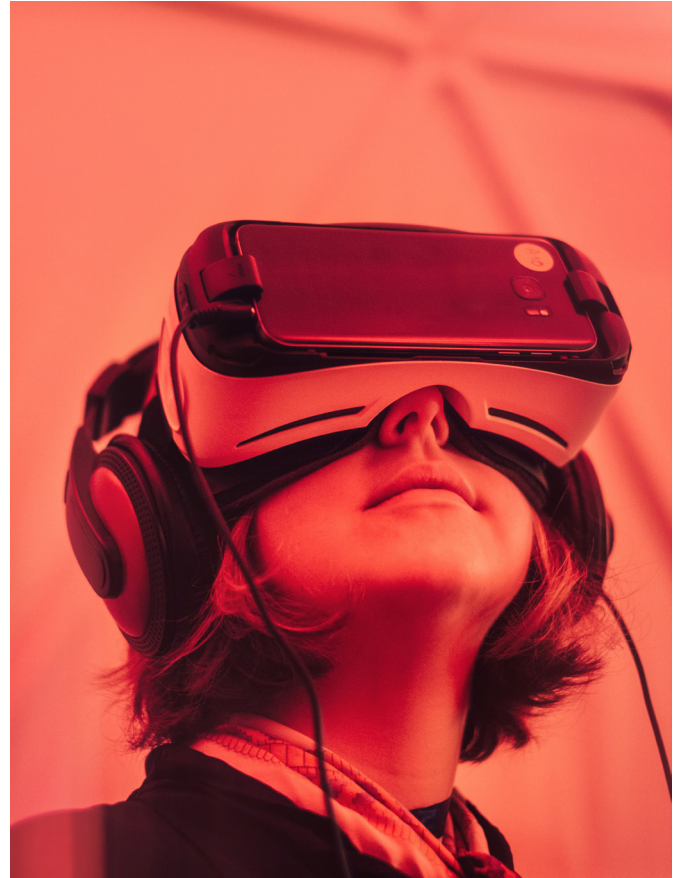


Logicalis y la tecnología Spectrum Virtualize rompen las cadenas de almacenamiento

La tecnología Spectrum Virtualize supone un punto y aparte para los sistemas de almacenamiento masivo. A la cualidad típica de los sistemas de virtualización de gestionar todos los recursos de alojamiento de la organización desde un único punto (incluidos sus datos, cargas de trabajo y transacciones) esta solución es capaz de administrar todos los recursos digitales, independientemente del hardware en el que estén alojados y de su fabricante. Se trata, por tanto, de la primera solución de virtualización agnóstica con respecto a los recursos que administra, como subraya en esta entrevista el responsable de Data Management de Logicalis, Gonzalo Casado Barral, principal integrador en España de esta tecnología.



¿Cómo definir a grandes rasgos Spectrum Virtualize y su principal aportación al mundo del almacenamiento de datos?

Se trata de una solución pensada para ayudar a las organizaciones a optimizar al máximo la gestión de su almacenamiento en bloque por medio de la virtualización. Está basada en la combinación de las capacidades del software Spectrum Virtualize, y de la tecnología de Discos Flash más moderna.

A nuestro juicio, con ello IBM ha desarrollado una solución que, por su nivel de madurez, se adapta perfectamente a las necesidades de mercado actuales. Las grandes organizaciones son conscientes de que necesitan virtualizar su almacenamiento para que sea más eficaz. Se han dado cuenta de que es la mejor manera de adaptarse con agilidad a los cambios que plantea un mercado tan dinámico como el actual.

En general, la virtualización se está extendiendo a todos los niveles. Se trata de un proceso que IBM lleva más de 15 años impulsando y eso se nota en la tecnología. En nuestro país, si bien comenzó a implantarse desde sus inicios, fue alrededor del 2010 cuando se llevaron a cabo grandes despliegues en entidades privadas y públicas, y ya tiene una gran madurez. Hoy en día son ya cientos de organizaciones las que están disfrutando de sus beneficios.

¿Cómo se puede acompañar la virtualización del almacenamiento con este momento de digitalización de los negocios?

De una forma diferente a lo visto hasta la fecha, ya que no existe otra tecnología de virtualización que permita tal nivel de independencia con respecto a la tecnología hardware. Con Spectrum Virtualize, la plataforma de almacenamiento de base puede ser de cualquier fabricante, por lo que el cliente tiene capacidad de elección. No tiene que estar atado a una plataforma concreta. En ese sentido, con la combinación de las tecnologías Spectrum Virtualize y Flash de IBM, ha fraguado una llave maestra que es capaz de virtualizar todos los recursos de almacenamiento sin ninguna exclusión.

¿Podría explicar con un poco más de detalle en qué consiste esta capacidad de apertura?

La tecnología Spectrum Virtualize es capaz de gestionar cabinas de almacenamiento de cualquier fabricante. Y esto lo consigue porque todas las funcionalidades inteligentes se encuentran en la capa de software, con lo que el hardware que hay por debajo puede ser más estándar y pasar a ser una commodity, lo que sin duda reduce su coste de adquisición. Con la extraordinaria compatibilidad de la tecnología IBM, las empresas ven reforzado su poder de negociación con los proveedores de hardware, en caso de necesitar una ampliación de su capacidad física de almacenamiento. Y eso supone un ahorro de costes muy importante.



¿Qué otras ventajas, diríamos inmediatas, proporciona afrontar este proceso de virtualización de la mano de Logicalis?

El hacerlo de una forma rápida y sencilla, sin tener que acometer grandes despliegues que detengan los procesos de negocio importantes. Una de las ventajas de virtualizar el almacenamiento de datos, utilizando Spectrum Virtualize en combinación con la tecnología de Discos Flash, reside en que no exige a las organizaciones hacer grandes cambios en sus instalaciones. Al contrario, les ayuda a mejorar la eficiencia de las cabinas que ya tienen. El software que integra posibilita la compresión y deduplicación del almacenamiento actual, lo cual, según nuestros cálculos, supone un ahorro de costes de, al menos, un 30%. Logicalis aporta un fuerte expertise en proyectos complejos dentro del entorno del Data center así como un profundo conocimiento de la tecnología de almacenamiento definido por software de IBM, por lo que el éxito del proyecto está asegurado.

Las grandes organizaciones son conscientes de que necesitan virtualizar su almacenamiento para que sea más eficaz



¿Por qué resulta tan relevante esta tecnología para activar los recursos de almacenamiento?

Por un lado, se logra una virtualización acelerada de los recursos de almacenamiento, al disponer de una visión única de todos ellos y, además, permite la gestión de las cargas de trabajo de cada cabina, evitando las consecuencias de potenciales incrementos de carga, lo que supone lograr el máximo rendimiento de las instalaciones.

La flexibilidad es otra de sus grandes ventajas. Cada vez es más frecuente que una organización combine diferentes modalidades de almacenamiento; on premise, Cloud privada, e incluso híbrida. Así las cosas, si un cliente se plantea migrar sus recursos de almacenamiento desde un ámbito concreto, podrá hacerlo de forma transparente para el software que lo soporta, sin ver interrumpido ningún proceso de negocio clave ni entorno de almacenamiento

Otra ventaja está directamente relacionada con la recuperación ante desastres. Disponer de un sistema de gestión del almacenamiento virtualizado y provisto de tecnología Flash permite que el Centro de Datos pase de tener un sistema activo-pasivo (en el que este último está formado por un conjunto de máquinas latentes que se pondrían en marcha

en caso de producirse algún desastre), a un esquema activo-activo en el que todo el sistema está operativo de modo permanente, lo que permite a la empresa recuperarse ante potenciales desastres prácticamente, en tiempo real.

Pero lo más importante es que estos beneficios se consiguen sobre la infraestructura de almacenamiento en bloque pre-existente, por lo que en vez de abordar un proyecto de sustitución de dicha infraestructura, lo que llevamos a cabo es un proyecto de virtualización de la infraestructura actual que conseguirá, sin realizar migraciones de datos, sacar el máximo partido de la inversión ya realizada, y evitará afrontar costosas migraciones en un futuro, dado que los cambios que a partir de ese momento se realicen en la infraestructura serán transparentes para la producción.

Estaremos encantados de ampliarle esta u otra información y acompañarle en su transformación digital:



www.es.logicalis.com



91 766 90 69



marketing-es@es.logicalis.com

 **LOGICALIS**
Business and technology working as one

