

El almacenamiento definido por software aporta inteligencia a los datos, reduce costes y mejora los resultados de negocio

El mundo del almacenamiento de datos se dirige hacia un futuro, no muy lejano, en el que todos sus recursos estarán definidos por software. Esta capa de inteligencia es la que permite representar la práctica totalidad del hardware de almacenamiento de cualquier organización de manera homogénea, desde servidores estándar, cintas, bases de datos, Cloud, etc. y conjugarlos entre sí para acceder al universo de datos que pone a su alcance. Sus principales ventajas: mejorar la flexibilidad, eliminar los silos, eliminar la dependencia del hardware y su potencial para mejorar las prestaciones, a la vez que reduce los costes de almacenamiento. Lo explica Gonzalo Casado, Data Management de Logicalis Spain, quien descarta que ya no es una tecnología reservada entornos grandes, sino que hoy es posible llevarla a entornos mucho más pequeños. En su opinión, ¿cuál es la gran aportación del almacenamiento definido por software?

La flexibilidad en la gestión de los datos, sin que importe su procedencia o ubicación. El almacenamiento definido por software nos permite poner una capa adicional de “inteligencia” que abstrae la información de los entornos de hardware – eliminando silos – y la realinea con los nuevos procesos y aplicaciones, permitiendo su movilidad y su integración con entornos cloud. Los datos pasan a estar más accesibles para su explotación. Adicionalmente mejoramos en control y en eficiencia mediante la ubicación óptima y automática de la información en los distintos sistemas de almacenamiento y Cloud para conseguir alcanzar los niveles de servicio deseados a la vez que reducir los costes hasta un 90%.



Gonzalo Casado, Data Management en Logicalis Spain



¿En qué escenarios se está utilizando?

En todo tipo de sectores. Hay miles de clientes utilizando activamente el almacenamiento definido por software en sus centros de datos. La solución les ofrece la **agilidad** que necesitan, **sin límites, sin restricciones** relacionadas con un proveedor de hardware de almacenamiento específico. Los clientes que están disfrutando de las ventajas de la definición por software reconocen la **flexibilidad** que les aporta, permitiendo evitar interrupciones en sus servicios en situaciones que antes requerían de actuaciones planificadas y con gran impacto en los servicios.



¿Cómo se traducen estas ventajas funcionales en una mejora del ROI?

Esta capa de almacenamiento definido por software convierte las inversiones realizadas en la infraestructura de almacenamiento en algo más valioso, porque la aprovecha mejor. Pero, además, le aporta la flexibilidad necesaria para extender el ciclo de vida de las inversiones e, incluso, evita nuevas adquisiciones de almacenamiento. Además, habitualmente este **ROI es corto** y en menos de un año se ha recuperado la inversión.



¿Han cuantificado estos ahorros?

Dependiendo de cada caso, **el ahorro medio suele rondar el 50%** del presupuesto destinado a esta área. Lo conseguimos mejorando la eficiencia, eliminando silos, alargando la vida de los activos hardware, integrando capacidades Cloud y eliminando costosos proyectos de migración.



¿Por qué han optado por la alternativa de IBM?

Somos integradores de soluciones TI desde hace muchos años y estamos convencidos de que el almacenamiento y **la gestión de los datos van hacia una definición por software**. Es algo que ya ha ocurrido en el área de cómputo, y está ocurriendo con el almacenamiento y con la red. Desde Logicalis, analizamos continuamente el mercado para detectar las mejores soluciones en cada área y ofrecérsela a nuestros clientes, cada uno con sus peculiaridades de almacenamiento, en bloques, ficheros, objetos, cloud. Nuestro actual análisis dice que IBM cuenta con las mejores soluciones en esta área, fruto de su apuesta estratégica en el **almacenamiento definido por software** concretada en la familia IBM Spectrum Storage.



¿Qué razones justifican la elección de Spectrum Scale?

En el área concreta de ficheros, IBM Spectrum Scale permite utilizar servidores estándar, para aportar servicios de ficheros a las capas del negocio, de manera que puedan ejecutarse en elementos estándar y disponer de un **servicio eficaz y ubicuo, en un modelo más económico**. Con esta capa es posible virtualizar elementos hardware que ya tiene el cliente, generar o crear un Cloud privado basado en este software dotando de ubicuidad a los datos. Además **Spectrum Scale** permite la **integración transparente con Cloud** ya sea pública para proteger los datos alojados en centros de datos on-premise o bien para migrar esa información dinámicamente a **entornos Cloud**, privados o públicos.





¿Y cuál es el aspecto que más sorprende o engancha a sus clientes?

Pensemos en un sistema de almacenamiento departamental que utilice esta tecnología, tendría **garantizada su protección, su réplica y su ubicación**, donde considere que sea más sencillo, y utilizando elementos estándar de cualquier fabricante de hardware. Incluso, es posible tener el software embebido en un appliance de almacenamiento de **IBM**, lo que **resuelve los aspectos de soporte y servicios**, y así tener la ventaja de contar con el hardware y software del mismo proveedor. Pero, diría la flexibilidad, porque hay casos en los que puede resultar más indicado utilizarlo en modo servicio Cloud. Es decir, tenemos tres sabores: como software puro en hardware de otro proveedor, como solución de appliance integrada de IBM y en modo Cloud.



¿Qué valores concretos aporta Logicalis a esta tecnología?

Primero, nuestro **conocimiento del mercado**. Esto nos permite ofrecer la mejor opción posible de las tres que he mencionado. Para ello, somos capaces de realizar una **consultoría estratégica** en cada caso, definir no sólo la foto del cliente a cinco años vista, sino también la visión de cuál será la evolución de su almacenamiento definido por software. Y explicar cuál es el camino que hay que recorrer para llegar hasta allí, hasta un centro de datos único definido por software. Incluso, añadimos el componente Cloud, privado o público, para flexibilizar su modelo. Disponemos de conocimiento y experiencia demostrada en este tipo de consultorías y la capacidad necesaria para **entregar los proyectos para su implantación y explotación, gestionando el ciclo completo del servicio**.



¿Qué otros servicios prestan?

Tenemos un importante número de clientes que están confiando en nosotros, para llevar a cabo esa **gestión de los servicios**, tanto a nivel de **almacenamiento** como del centro de datos en general. También les prestamos **servicios de administración, operación y monitorización**, que se completan con trabajos de implantación y servicios recurrentes y gestionados, que nos permiten realizar esa fase de monitorización, entrega, puesta en marcha, y monitorización **de principio a fin**.



¿Hay algún sector o tipo de cliente más indicado para esta tecnología?

No, **el almacenamiento gestionado por software puede aplicarse a cualquier tipología de cliente**, aunque es cierto que debe tener cierta masa crítica en cuanto a capacidad o complejidad. Ahí es donde esta tecnología logra los mejores resultados. Se trata más de saber para qué vamos a utilizar esta tecnología a corto plazo. Un punto relevante es que **facilita la toma de decisiones presente y futura**, dado que en futuras adquisiciones no estarán condicionadas por el proveedor de almacenamiento hardware actual dado que se **elimina la complejidad en los proyectos de migración**.



¿Cuál diría que es el porcentaje de mediana/gran cuenta que dispone de este tipo de almacenamiento definido por software?

Esta tecnología está basada en soluciones de IBM que tienen casi 20 años de historia y, por tanto, cuenta con una gran trayectoria en grandes cuentas de todo el mundo. Ahí podemos hablar de un 70 - 80% de penetración del almacenamiento definido por software. Y el 20% restante sabe que lo tiene que hacer. En España estamos por detrás de estas cifras de adopción y aún hay recorrido. Pero, la mayor oportunidad comercial está en cuentas medianas, que han empezado a valorar la posibilidad y la están abordando en muchos casos, sin embargo apenas el 30% lo utiliza. Si comparamos porcentajes con la adopción de soluciones de virtualización para servidores – cómputo definido por software -, queda claro que las empresas tienen aún un camino por recorrer.

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



www.es.logicalis.com



93 363 25 90



marketing-es@es.logicalis.com

 **LOGICALIS**
Business and technology working as one

