LOGICALIS
Business and technology working as one

IBM Spectrum Control Storage Insights

Gestión analítica: Cómo optimizar el almacenamiento en entornos de Cloud híbrida

LOGICALIS
Business and technology working as one

¿Complejidad, altos costes y demasiado esfuerzo en la gestión del almacenamiento? Un problema habitual para las organizaciones

Las organizaciones cada vez son más conscientes del valor que tiene analizar datos para ser competitivas, pero a la vez se enfrentan a un imparable crecimiento del volumen procedente de múltiples fuentes y en muy diversos formatos (datos estructurados y no estructurados). Para responder a estos dos desafíos, es imprescindible desplegar estrategias de BigData & Analytics para lo que es crucial contar con la infraestructura de almacenamiento adecuada.

El almacenamiento se ha convertido en la pieza clave de los Data Center corporativos, no solo como repositorio de la información que genera la sociedad digital, sino para garantizar con su calidad el rendimiento y la alta disponibilidad de las aplicaciones del negocio. En especial, de las que proporciona el análisis en tiempo real, cuyo concurso es determinante para poder reaccionar y tomar decisiones rápidamente.

Esto ha llevado a que la mayoría de las empresas hayan ido adquiriendo sistemas de almacenamiento según iban aumentando sus requisitos de espacio. Los gastos que supone la continua compra de infraestructura TI se han visto rebajados por la tecnología de la virtualización, que permite redimensionar su espacio, y por la aparición de servicios de almacenamiento en la nube, un complemento perfecto para adaptarse a las necesidades de cada organización.

El problema es que, en la mayoría de las ocasiones, el resultado de combinar estas tres posibilidades ha generado una maraña de recursos muy compleja de gestionar. La falta de conocimiento sobre el estado de cada uno de ellos ha provocado costes recurrentes en adquisición de espacio, a los que se unen la necesaria asignación de personal especializado en su mantenimiento. En definitiva, se está invirtiendo demasiado tiempo y dinero en una gestión que es laboriosa, pero que no deja de ser un trámite operativo.

Este escenario choca radicalmente con lo que significa implantar una infraestructura híbrida de almacenamiento, un entorno con múltiples ventajas en costes, flexibilidad y escalabilidad al que las organizaciones no pueden permitirse el lujo de renunciar.

IBM Spectrum Control Storage Insights combina la reconocida gestión de datos de IBM con capacidades analíticas diseñadas por su división de investigación y desarrollo.

IBM Platinum Business Partner

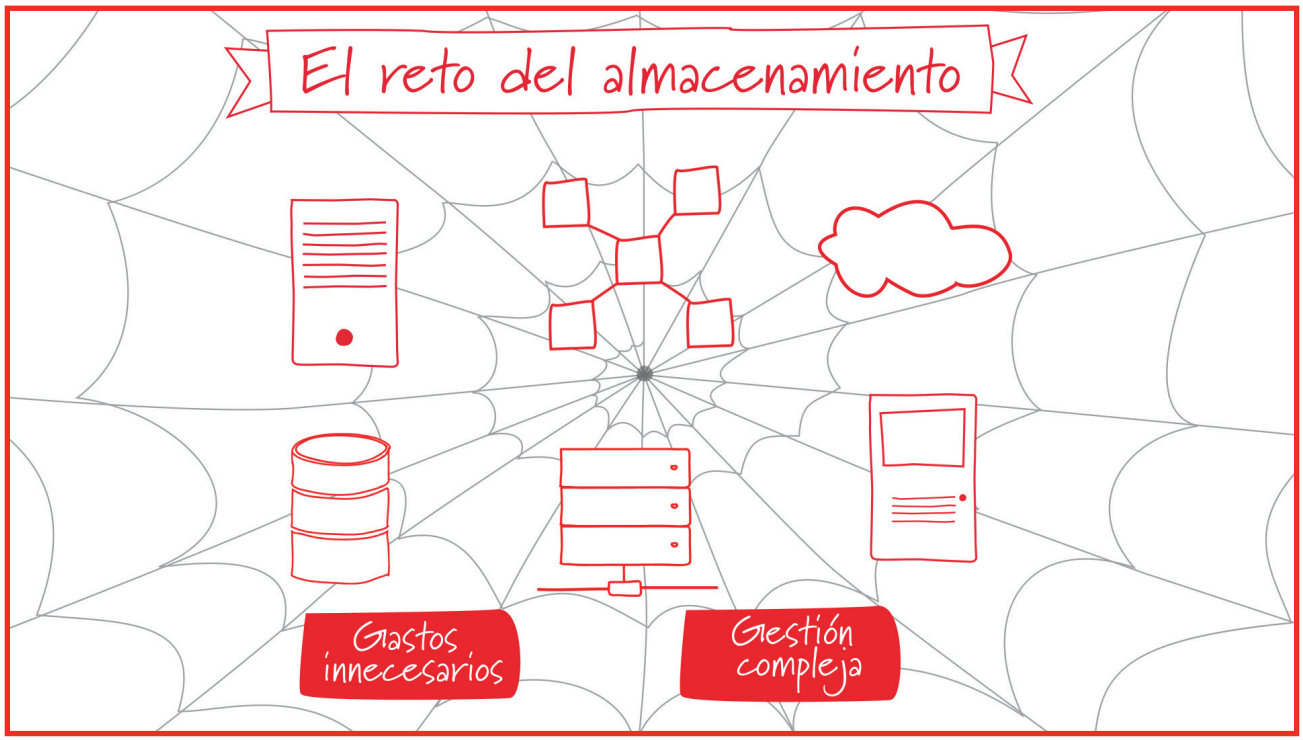
LOGICALIS
Business and technology working as one

Visión completa del almacenamiento empresarial a su alcance

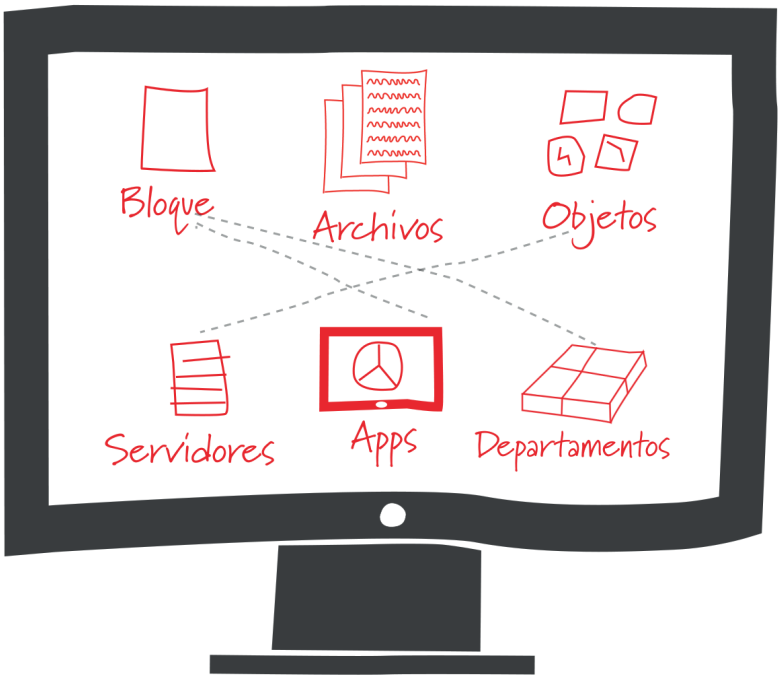
La respuesta es IBM Spectrum Control Storage Insights. Se trata de una solución de monitorización y reporting que pertenece a la familia de productos IBM Spectrum, la propuesta Software Defined Storage más innovadora del mercado que permite combinar las prestaciones de los equipos físicos y virtualizados existentes en las empresas con servicios de almacenamiento en la nube (pública y privada) para configurar entornos híbridos ágiles y rentables.

Apoyándose en la tecnología SDS que separa la capa de inteligencia y abstracción de la capa de hardware de los distintos sistemas, IBM Spectrum Control Storage Insights proporciona, desde un punto único, una visualización completa sobre el estado de cada uno de los componentes de la infraestructura de almacenamiento para fácilmente gestionar sus capacidades, supervisar su disponibilidad y crear informes de mejoras.

Esta solución combina la demostrada y reconocida experiencia de IBM en la gestión de datos con capacidades analíticas diseñadas por IBM Research, la división de investigación y desarrollo de IBM. Gracias a estos atributos, IBM Spectrum Control Storage Insights se encarga de recoger datos sobre el funcionamiento y las



IBM Platinum Business Partner



condiciones de uso de cada sistema de almacenamiento, analizarlos y proponer recomendaciones de mejora.

Cubre todo tipo de almacenamiento que puede estar desplegado en un Data Center, equipos físicos, virtualizados y servicios en la Nube, ya se trate de objetos, bloques y/o archivos. Además, para ajustar al máximo su diagnóstico, incorpora datos referidos al consumo de almacenamiento que realizan tanto servidores y aplicaciones como departamentos empresariales.

De esta manera, la visibilidad y la transparencia son máximas. IBM Spectrum Control Storage Insights recibe metadatos de los distintos almacenamientos con información sobre la configuración del sistema (nombre, firmware, capacidad, espacio usado), subrecursos y el rendimiento de sus recursos, además de agrupaciones y volúmenes.

Al conectar un servidor a la solución, se monitorizan los recursos vinculados a él, pudiéndose observar la cantidad de almacenamiento que tiene asignado. También es posible agrupar los sistemas de almacenamiento según el tipo de aplicaciones a las que abastecen, creando modelos de aplicaciones y supervisar su comportamiento. Igualmente, pueden crearse grupos de departamentos asociados a recursos de almacenamiento y aplicaciones para controlar usos y consumos.

Ofrece desde un punto único una visualización completa del estado del almacenamiento físico, virtualizado y cloud

Rendimiento, capacidades, uso: Previsiones y soluciones al instante

Tras aplicar sobre todos estos datos analítica avanzada, esta solución ofrece, a través de intuitivos cuadros de mando, información que ayuda a optimizar la gestión global del almacenamiento y por tanto reducir los costes. Así, detecta recursos infrautilizados y problemas de rendimiento, propone nuevas rutas para ubicar los datos en las localizaciones más adecuadas y predice futuras necesidades de capacidad.

1. Supervisión sencilla con una monitorización continua del rendimiento:
Métricas referidas a volúmenes, discos o puertos que facilitan la identificación de problemas de rendimiento y cuellos de botella en los sistemas de almacenamiento. Esto permite adelantarse a cualquier incidencia y evitar que se interrumpan servicios, que las aplicaciones críticas no rindan óptimamente, etc.

2. Ubicación de los datos en el almacenamiento adecuado.
La gestión de datos basada en analítica habilita el traslado de las cargas a aquellos recursos que van a ofrecer mejores rendimientos. Una organización previa de los recursos en distintos niveles según sus prestaciones permite que cada vez que la solución recoja un dato se analicen los niveles de almacenamiento existentes para dirigirlo al más acertado. De esta manera, se garantiza, por ejemplo, la rentabilidad de los sistemas más avanzados como los de tecnología flash, para ubicar en ellos las cargas analíticas críticas.

3. Máximo aprovechamiento de los recursos.
La continua supervisión que realiza este producto asegura la rápida detección de sistemas infrautilizados. Esta información retrasa la compra de nuevo espacio. Sin una monitorización detallada, este aspecto suele quedar oculto y origina gastos innecesarios.

4. Sencilla planificación de capacidades futuras.
La analítica que proporciona IBM Spectrum Control Storage Insights permite predecir de manera sencilla la demanda de espacio futura. Basándose en usos históricos, se visualizan tendencias de comportamientos para evitar quedarse sin recursos suficientes y, a la vez, evolucionar de forma rentable incorporando nuevo almacenamiento.

Es capaz de detectar recursos infrautilizados, identificar problemas de rendimiento, ubicar los datos en los recursos más adecuados y predecir capacidades

IBM Platinum Business Partner

SaaS: Puesta en marcha en 3 sencillos pasos

Aparte de proporcionar una visibilidad extrema, sin precedentes en el mundo del almacenamiento, IBM Spectrum Control Storage Insights convence por su sencillez de despliegue. A ello contribuye que se trata de una solución Software as a Service, por lo que, ya de partida, significa máxima simplicidad en su implementación.

En este caso, su puesta en marcha conlleva solo tres sencillos pasos:

1. Descargar el recopilador de datos y conectar de forma segura el Data Center a IBM Spectrum Control Storage Insights.
2. Añadir los sistemas de almacenamiento que se deseen monitorizar y planificar la recolección de los datos, según sus características y las de los recursos.
3. Visualizar las distintas recomendaciones que proporciona la solución tras aplicar sus capacidades analíticas para ejecutarlas.

Su condición de solución SaaS la convierte en una tecnología abierta fácil de incorporar a los CPDs. El recopilador de datos puede ejecutarse en cualquier servidor Windows, Linux (64 bits, RHEL 5 y superior), sistemas operativos AIX o una máquina virtual con acceso a la infraestructura adjunta SAN interna y a Internet para comunicarse con el portal cloud.

Pero, su atractivo reside, sobre todo, en que su precio se establece en función de la cantidad de almacenamiento gestionado, lo que permite controlar en todo momento los costes asociados a esta partida y presupuestar de forma transparente. Desde el sistema puede observarse la capacidad que está siendo gestionada. Si se rebasa la cantidad contratada, se recibirá una notificación de forma automática y conllevará cargos por la diferencia.

Otra ventaja es que la suscripción incluye un soporte 24x7x365, así como la realización de copias de seguridad y restauraciones, si se da el caso, además de tareas de supervisión y aplicación de parches. Esto significa liberar al personal TI de labores operativas para dirigir su talento hacia iniciativas tecnológicas innovadoras que respalden el crecimiento del negocio.

LOGICALIS
Business and technology working as one

Analítica de almacenamiento en cloud híbrida: Más negocio, menos costes

IBM Spectrum Control Storage Insights permite maximizar la infraestructura de almacenamiento para abordar iniciativas de negocio que estaban paralizadas por falta de presupuesto y espacio. Una gestión analítica de los datos racionaliza el uso de los recursos existentes y proporciona una reducción de costes que, según estudios realizados por IBM, pueden alcanzar el 50% por cada GB almacenado.

Los entornos de cloud híbrido son el caldo de cultivo ideal para que las empresas puedan lanzar nuevos negocios y sigan siendo competitivas. Según el informe de IBM 'Tailoring hybrid cloud: Designing the right mix for innovation, efficiency and growth', en el que se ha consultado a 1.000 organizaciones en 18 países, el 83% de las más eficaces señaló que sus iniciativas en la nube están integradas o altamente coordinadas. El 92% de los encuestados apuntó que los proyectos cloud más exitosos les han permitido impulsar nuevos modelos de negocio.

En esta nueva realidad, IBM Spectrum Control Storage Insights asegura una transición e integración segura de nuevas cargas de trabajo, y una puesta al día de la infraestructura de almacenamiento rentable y sencilla. Logicalis Spain ha sido nombrado mejor Partner de IBM por segundo año consecutivo, proporciona a las organizaciones todo su conocimiento y experiencia como integrador TIC y especialista en Servicios Gestionados para desplegar una estrategia de almacenamiento analítica y transparente.

Aproveche todos los beneficios en términos de coste, flexibilidad y escalabilidad de un entorno de cloud híbrida, en el que el almacenamiento nunca es un obstáculo para el pleno desarrollo de su negocio.

IBM Platinum Business Partner

Quiénes somos

Somos un proveedor internacional de TIC y Servicios Gestionados con amplia experiencia y conocimiento en las áreas de comunicaciones, colaboración, data centre y servicios de cloud y servicios gestionados. Contamos con más de 4000 empleados en el mundo y más de 6500 clientes.

La facturación del Grupo Logicalis asciende a más de 1500 millones de dólares anuales por sus operaciones en Europa, Norteamérica, Latinoamérica y Asia Pacífico, lo que nos convierte en un líder en servicios de Comunicaciones y TI con especialización en las áreas de tecnologías avanzadas y servicios.

El Grupo Logicalis mantiene los más altos niveles de certificación y especialización en las diferentes tecnologías de Cisco en aquellas geografías en las que actúa, lo que nos permite prestar soporte a todos los aspectos del ciclo de vida de las soluciones T.I. de nuestros clientes garantizando los más altos niveles calidad.

Logicalis proporciona soporte en las arquitecturas de Colaboración, Data Center, Enterprise Networking y Seguridad, con presencia directa en 24 países de Europa, Norte América, América Latina y Asia-Pacífico.

En Logicalis Spain podemos ofertar gran parte del portfolio de productos de IBM, incluyendo consolidación y virtualización de servidores y almacenamiento, alta disponibilidad, soluciones de seguridad, gestión del ciclo de vida y de la información.

IBM ha reconocido la excelencia de nuestros conocimientos, experiencia e inversión en diversas ocasiones. En marzo de 2016, fuimos premiados como Partner del Año, que es el mayor reconocimiento otorgado por IBM durante la Cumbre del Ecosistema de IBM. Durante esta cumbre también fuimos reconocidos como Mejor partner en Social Business.

En ediciones pasadas hemos recibido premios como el de Excelencia Técnica y Mejor Partner de Seguridad (ambos en 2015) y el Centre of Technical Excellence for Hardware y Centre of Technical Excellence for Overall Breadth of Skills, además del premio a la Excelencia Técnica (en 2014).

LOGICALIS
Business and technology working as one

Contacto

Madrid

C/Ribera del Loira 38, Edificio 4
28042 Madrid
Tel.: 91 766 90 69
Fax: 91 766 90 63
email: marketing-es@es.logicalis.com

Barcelona

Avenida Diagonal 569, 2º-3ª
Efid. L'illa Diagonal
08029 Barcelona
Tel.: 93 363 25 90
Fax: 93 321 76 64
email: marketing-es@es.logicalis.com