

GESTIONAR LAS ELEVADAS EXIGENCIAS DE LAS CARGAS DE TRABAJO ACTUALES

Enero de 2015

Para aprovechar al máximo las tecnologías punteras, las empresas deben tener la oportunidad de actualizar su hardware para satisfacer las exigencias de las cargas de trabajo actuales y obtener los importantes beneficios que una infraestructura de TI moderna ofrece.

→ **Jim Rapoza**, Analista senior de investigación y Director Editorial,
Tecnología de la información



Las emocionantes tecnologías que las organizaciones están aprovechando para aventajarse, como la tecnología móvil, la nube y los análisis de big data, son las mismas que aumentan la complejidad y se añaden a los desafíos de las cargas de trabajo de los ejecutivos de TI.

El complejo entorno de TI de hoy en día está en constante cambio e incluye unos grandes avances en los últimos años. La complejidad de la tarea de gestionar las infraestructuras de TI ha crecido notablemente, por lo que mantenerse por delante de los requisitos de las carga de trabajo es fundamental.

Piénselo. ¿Qué tipos de cargas de trabajo preocupaban a los equipos de TI hace unos años? Correos electrónicos, servidores web, sistemas de archivos, bases de datos, almacenamiento y eso es todo. Ahora compárelo con las cargas de trabajo actuales y los desafíos que encierran. Por ejemplo, correo electrónico versus video y comunicaciones de voz en tiempo real, bases de datos autónomas tradicionales versus big data global o copia de seguridad y restauraciones de cinta sin conexión versus sistemas de alta disponibilidad de alta velocidad y casi en tiempo real; en todos estos casos, la carga de trabajo actual es mucho más exigente y compleja.

A medida que las nuevas tecnologías y tendencias siguen desarrollándose, las necesidades y expectativas de las empresas

tienen que evolucionar con ellas. Esta evolución trae consigo cambios, los desafíos más difíciles a los que se enfrentan las empresas son actuales.

Cuando Aberdeen pidió a las organizaciones de TI que indicaran las mejores tecnologías que habían implementado, la parte superior de la lista se copó de diversas tecnologías claves, que incluyen:

- Video y comunicaciones en tiempo real
- Virtualización de servidores y nube privada e híbrida
- Big data
- Infraestructura que prioriza el diseño en los dispositivos móviles

Sin embargo, cuando preguntamos a estas mismas organizaciones cuáles fueron los desafíos más importantes a la hora de ofrecer una infraestructura de TI optimizada y de alto rendimiento, vimos algunas similitudes interesantes:

- Aumento del tráfico en tiempo real y de alto ancho de banda (video y comunicaciones en tiempo real)
- Infraestructura cada vez más virtualizada y basada en la nube
- Incremento del volumen de datos para iniciativas como big data
- Mayor demanda de acceso móvil

No seguir anclados en el pasado

Ante las nuevas tendencias tecnológicas cada vez más complejas, y las cargas de trabajo diversas y más exigentes que traen aparejadas, ¿qué puede hacer para crear una infraestructura de TI optimizada y de alto rendimiento?

→ [Lea el informe completo, "Optimize IT Infrastructure to Maximize Workload Performance"](#)

→ [Búsqueda relacionada "The New Enterprise Datacenter: Let the Workloads be the Guide"](#)

Es un 25% más probable que las mejores compañías de su clase hayan actualizado su infraestructura de servidor de centro de datos que las otras empresas.

Según los datos del informe de Aberdeen, *[Optimizar la infraestructura de TI para maximizar el rendimiento de las cargas de trabajo](#)*, las empresas que son las mejores de su clase en lo que respecta al rendimiento y fiabilidad de la infraestructura de TI son las más susceptibles a dejar de vivir en el pasado y adoptar las últimas tecnologías y mejoras en la infraestructura de servidores y de gestión. De hecho, los datos de este informe muestran que, al compararse con otras empresas, es un 25% más probable que las mejores de su clase actualicen su infraestructura de servidores para satisfacer las exigencias de las cargas de trabajo actuales.

De manera global, las mejores de su clase también aprovechan procesos y estrategias que les aporten mayor visibilidad del rendimiento de su infraestructura y les permitan tener respuestas automatizadas y en tiempo real a los posibles problemas que puedan afectar al rendimiento y originar tiempo de inactividad. Estos procesos y estrategias incluyen el uso de sistemas de alta disponibilidad, equilibrado dinámico de las cargas de trabajo, aprovisionamiento automatizado y análisis en tiempo real del rendimiento de las aplicaciones y la infraestructura.

Al aprovechar estas estrategias, las mejores de su clase se aseguran de que pueden aprovecharse de las tecnologías actuales, al tiempo que pueden administrar y gestionar las cargas de trabajo exigentes y complejas que traen aparejadas. En estas estrategias es clave garantizar que su infraestructura está totalmente optimizada y actualizada con la última infraestructura de hardware y servidores disponible.

Con el hardware actualizado, puede lograr beneficios como una instalación más rápida de las aplicaciones, mayor reducción de costes y una satisfacción superior del usuario final. Por último, estos beneficios pueden ayudarle a cumplir los requisitos de los acuerdos de nivel de servicio y añadir más valor a su negocio.

Acerca de Aberdeen Group

Durante 27 años, Aberdeen Group ha publicado estudios que ayudan a empresas de todo el mundo a mejorar el rendimiento. Identificamos a las mejores organizaciones de su clase llevando a cabo una investigación primaria con profesionales del sector. Nuestro equipo de analistas obtiene ideas basadas en hechos e independientes del proveedor desde una estructura de análisis patentada no influida por factores externos. El contenido resultante de la investigación lo utilizan cientos de miles de profesionales empresariales para impulsar una toma de decisiones más inteligente y mejorar la estrategia de negocio.

Las soluciones de marketing de contenidos de Aberdeen ayudan a las organizaciones B2B a tomar el control del ciclo oculto de ventas a través de licencias de contenido, charlas, estudios personalizados y servicios de creación de contenido. Con sede en Boston, Massachusetts, Aberdeen Group es una empresa Harte Hanks.

Este documento es el resultado de una investigación de campo a cargo de Aberdeen Group. Las metodologías de Aberdeen Group garantizan una investigación objetiva basada en hechos y representan el mejor análisis disponible en el momento de la publicación. Salvo que se indique de otro modo, el contenido de esta publicación es propiedad exclusiva de Aberdeen Group, Inc. y no podrá ser reproducido, distribuido, guardado o transmitido en cualquier formato o por cualquier medio sin el consentimiento previo por escrito de Aberdeen Group, Inc.