

Acelere su ventaja competitiva con la modernización del centro de datos



En la economía de las ideas actual, el éxito de la empresa está directamente vinculado con la capacidad para gestionar y procesar datos. La organización de TI ha pasado de ser un facilitador de procesos empresariales al motor del crecimiento empresarial. Las líneas de negocio exigen ahora que la organización de TI se convierta en un diferenciador: un proveedor de servicios que habilite las nuevas aplicaciones y servicios que impulsan la participación de los clientes y entregan valor y entendimiento empresarial.

Para responder a estas demandas de forma eficaz y rentable es necesario contar con una infraestructura de centro de datos moderna que proporcione los recursos de computación adecuados para cada carga de trabajo. La modernización del centro de datos no es sólo algo "deseable"; es un imperativo empresarial. Y no es un problema exclusivo de la organización de TI. La modernización de los recursos de TI produce resultados empresariales críticos y debe ser una prioridad para cualquier director ejecutivo.

- **Redefina la economía de la computación** con una infraestructura optimizada para la densidad, convergente o componible, que incluya una

arquitectura modular común que reduzca los costes y mejore tanto el rendimiento como la productividad.

- Entregue TI in situ a la velocidad de la nube **acelerando la prestación de servicios** con gestión del ciclo de vida automatizado y definido por software, que incluya inteligencia integrada y RESTful API.
- **Impulse el rendimiento empresarial** y acelere el éxito de los clientes optimizando las aplicaciones y el rendimiento de las cargas de trabajo para aprovechar las innovaciones en el diseño del sistema, la memoria, los aceleradores y la eficiencia energética, así como el sólido ecosistema de alianzas con proveedores de software independiente (ISV).
- Habilite las transacciones empresariales seguras para mitigar el riesgo con el cifrado de datos seguro, los arranques seguros y la fiabilidad de cinco nueves para datos y sistemas de misión crítica.

Los ejecutivos empresariales y directores de TI que buscan la mayor rentabilidad de unos recursos de inversión en TI limitados deben centrarse en cuatro áreas críticas:



Servidores HPE ProLiant Gen9 con los procesadores de Intel® Xeon®. Intel Inside®. Para unas soluciones potentes.

Se prevé que a finales de 2016, el 56 % de las cargas de trabajo de las aplicaciones empresariales se implementen en nubes privadas o híbridas.

En 2018, más del 60 % de las empresas tendrá al menos la mitad de sus infraestructuras en plataformas basadas en la nube.

Migrar las aplicaciones a la nube privada

Se prevé que a finales de 2016, el 56 % de las cargas de trabajo de las aplicaciones empresariales se implementen en nubes privadas o híbridas.¹ En 2018, más del 60 % de las empresas tendrá al menos la mitad de sus infraestructuras en plataformas basadas en la nube.² Las implementaciones de nube privada in situ optimizan las ventajas de la nube (agilidad, escalabilidad y obtención de valor acelerada), al tiempo que minimizan el riesgo y reducen los costes que suponen los gastos operativos. Hewlett Packard Enterprise ofrece un enfoque exhaustivo extremo a extremo que aprovecha la capacitación y las mejores prácticas contrastadas para ayudarle a decidir cómo puede construir la mejor nube para su empresa.

Modernizar las aplicaciones SAP de misión crítica

Para numerosas empresas, el rendimiento del entorno SAP® impulsa el rendimiento de la empresa. Con la introducción de la base de datos en memoria de HANA y el paquete de software S/4HANA, SAP ha cambiado las reglas del juego para las aplicaciones de procesamiento empresarial. Si desea aprovechar al máximo su inversión en SAP, será necesario que modernice el sistema operativo, la base de datos y el entorno de hardware. No existe una sola estrategia universal para modernizar entornos SAP. Algunas empresas pueden estar preparadas para saltar directamente a SAP S/4HANA. Otras pueden beneficiarse de un enfoque paso a paso

Transformar el big data en entendimiento empresarial

Tomar decisiones empresariales acertadas requiere entendimiento, y éste se obtiene de los datos. El volumen, la variedad y la velocidad de los datos en la empresa dificultan cada vez más la extracción de entendimiento oportuno. Afortunadamente, existen algunos precursores que están abriendo el camino al aprovechar el big data para mejorar las decisiones empresariales. Muchas de las cargas de big data de hoy en día siguen ejecutándose sobre servidores genéricos tradicionales dentro de entornos divididos en nichos, pero la innovación de las plataformas de computación hacen más eficiente el procesamiento de big data, y esto permite a las empresas optimizar estas implementaciones. Las plataformas

optimizadas para la densidad proporcionan la solución más rentable para las implementaciones en el rango de los petabytes y desvelan un claro trayecto hacia futuras magnitudes de exabytes e incluso zettabytes.

Construir un depósito de contenidos para el almacenamiento de objetos

Los enfoques de almacenamiento tradicionales resultan inadecuados para satisfacer las necesidades de los activos de datos a escala de petabytes. Las soluciones de almacenamiento de objetos presentan nuevas funcionalidades revolucionarias en el almacenamiento definido por software que no sólo son sencillas, rentables, enormemente flexibles y escalables, sino que además pueden implementarse rápidamente. La alianza de HPE con **Scality** proporciona una oportunidad exclusiva para que las empresas escalen con facilidad cientos de petabytes y admitan millones de usuarios utilizando servidores **HPE Apollo** de alta densidad, con los procesadores de Intel® Xeon®. Ello supone una fiabilidad de los datos del 100 % con un coste total de propiedad más bajo y una rentabilidad de la inversión mayor que los de otras ofertas de almacenamiento en la nube pública. **Hewlett Packard Enterprise** proporciona un marco contrastado para construir e integrar una solución de almacenamiento en la nube privada in situ que también presenta un coste total de propiedad menor y una rentabilidad de la inversión mayor que el almacenamiento en la nube pública.

Hewlett Packard Enterprise puede ayudarle a planificar y diseñar la solución correcta, integrarla en el entorno existente, apoyarla proactivamente a largo plazo, continuar la automatización de su infraestructura y ayudarle a financiar flexiblemente su inversión. Gracias a su contrastada experiencia y sólidas alianzas con SAP, Hadoop, Scality y otras, Hewlett Packard Enterprise puede ayudarle a habilitar la computación necesaria en el momento adecuado para acelerar la modernización de su centro de datos e impulsar su ventaja competitiva.

Obtenga más información en hpe.com/info/compute

¹ "Voice of the Enterprise Cloud Computing Customer Insight Survey" (Voz de la empresa: Encuesta sobre entendimiento de clientes de computación en la nube), 451 Research, 4º trimestre, 2014

² Digital Business—Rethinking Fundamentals (Empresa digital: rediseño de los principios básicos), Cloud Business Summit, noviembre de 2014



Regístrese y reciba las actualizaciones