

UN ENFOQUE DEFINIDO POR SOFTWARE PARA MODERNIZAR SU INFRAESTRUCTURA

Cómo seguir el ritmo de la empresa



La infraestructura de centro de datos está a punto de sufrir un cambio importante

En la economía digital están surgiendo nuevos modelos empresariales y las exigencias de las empresas son cada vez más alta. Esto pone una presión muy grande en los equipos de TI para seguir el ritmo. La posibilidad de desplegar aplicaciones en menos tiempo y desarrollar una estrategia sólida para la cloud ya no es algo interesante, sino imprescindible, para que las empresas sigan siendo competitivas y puedan satisfacer las necesidades de sus clientes.

La virtualización del entorno de TI y de servidores ha transformado el sector, permitiendo una eficiencia y un ahorro de costes sin precedentes.

Pero la transformación aún no ha concluido. Muchos equipos de TI siguen utilizando enfoques centrados en hardware para el almacenamiento y las funciones de red. Estos enfoques son costosos, su gestión y mantenimiento requieren mucho tiempo, y no proporcionan la flexibilidad y la agilidad que necesitan los usuarios actuales.

En una era en que la velocidad y el rendimiento son esenciales, la única forma de tomar la delantera es pasar a un enfoque centrado en el software para todas las áreas del centro de datos.

Es ahora cuando hay que modernizar la infraestructura en los recursos informáticos, el almacenamiento y las redes, con una gestión común para los tres.



¿Qué es una infraestructura moderna?

Una infraestructura moderna aprovecha la potencia y la eficacia de la virtualización en todo el centro de datos, virtualizando los recursos informáticos, el almacenamiento y las redes con una gestión común para todos los componentes.

El enfoque de la infraestructura moderna de VMware se basa en una infraestructura hiperconvergente (HCI) que agrupa los recursos informáticos, el almacenamiento y las redes en servidores x86 estándar. El resultado es un conjunto de componentes fundamentales económicos y de alta escalabilidad para el centro de datos definido por software (SDDC).

Las soluciones de VMware para una infraestructura moderna permiten:



Evolucionar sin riesgos.

Extienda eficazmente la virtualización al almacenamiento mediante una solución hiperconvergente integrada que funciona con su entorno global de VMware. El uso de las herramientas, los conocimientos y las soluciones existentes disminuye el riesgo, mientras que el reconocido ecosistema de partners de VMware elimina la dependencia del hardware y permite acceder a una mayor variedad de proveedores de servidores.



Reducir el TCO.

Reduzca el coste total de propiedad (TCO) en un 50 %¹ o más. El almacenamiento definido por software aprovecha la economía de servidores y las tecnologías flash económicas. Recorte los gastos operativos mediante la gestión completamente automatizada de las tareas de instalación, configuración, aprovisionamiento, así como del ciclo de vida, para toda la pila de la infraestructura. Añada operaciones inteligentes para gestionar de forma proactiva el rendimiento, la capacidad y los costes al tiempo que se aplican estándares.



Prepararse para el futuro.

Prepárese para la empresa dinámica del futuro en la era multicloud con una solución que usa las tecnologías de servidor y almacenamiento más recientes, y que ofrece soporte para una amplia variedad de aplicaciones, desde aplicaciones fundamentales para la empresa hasta aplicaciones de nueva generación que utilizan contenedores. Disponer de una plataforma de almacenamiento común y operaciones inteligentes para las aplicaciones internas y externas es un paso clave en el camino hacia la cloud.

1. HCI for Healthcare: A Snapshot of Virtual SAN Customers. Febrero de 2016

Razones por las que cada vez más organizaciones están modernizando su infraestructura

Empresas de todos los sectores están adoptando una infraestructura moderna como una parte esencial de su transición hacia el SDDC. Muchas eligen sistemas hiperconvergentes como componentes fundamentales.



Se prevé un crecimiento del **64 %** en sistemas hiperconvergentes entre 2015 y 2019²

Así es como la HCI ayuda a modernizar la infraestructura de TI:

- Es una solución sencilla y muy eficaz que ofrece la suficiente flexibilidad para adaptarse a los cambios tecnológicos
- Elimina los silos que mantienen las funciones aisladas en una infraestructura centrada en hardware
- Ofrece la capacidad de proporcionar almacenamiento según las necesidades, sin un aprovisionamiento excesivo
- Crea la base que le permite evolucionar hacia el SDDC a su ritmo

2. «IDC Hyper-converged Systems 2015-2019 Forecast», febrero de 2016

Encuentre el camino adecuado para sus necesidades

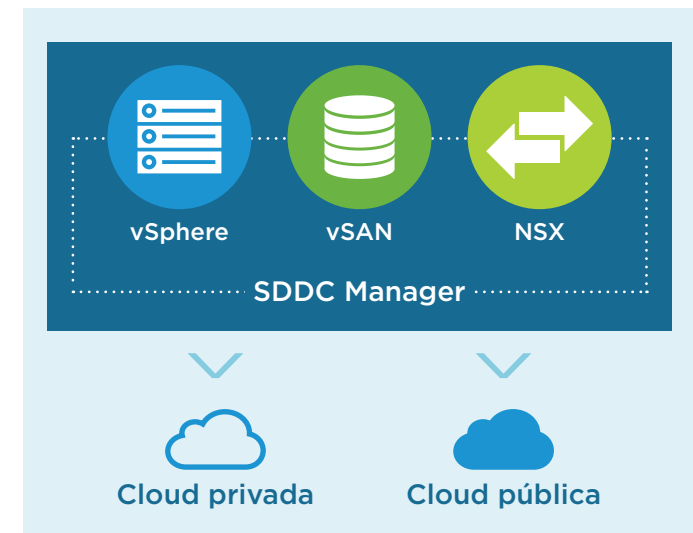
VMware le ofrece dos enfoques para modernizar su infraestructura de la manera que mejor se adapte a las necesidades de su negocio.

1. Implementar una plataforma de infraestructura integrada

VMware Cloud Foundation ofrece una plataforma de infraestructura SDDC unificada para la cloud híbrida. Proporciona una pila integrada de forma nativa de recursos informáticos, almacenamiento y redes que consta de VMware vSphere®, VMware vSAN™ y VMware NSX®. Ofrece una gestión integrada del ciclo de vida que simplifica las operaciones en toda la pila de infraestructura, desde la instalación y configuración hasta el aprovisionamiento y la aplicación de parches. Esta completa plataforma garantiza la máxima uniformidad, agilidad y seguridad.

2. Implementar componentes individuales Sobre la base de VMware vSphere® puede adoptar un enfoque evolutivo hacia la infraestructura moderna empezando con VMware vSAN™. A medida que sus necesidades aumenten, puede añadir VMware NSX® para aumentar la elasticidad de la red y mejorar la seguridad mediante la microsegmentación. Todo son ventajas desde el principio. VMware ofrece un acreditado ecosistema de soluciones de software y compatibilidad con los principales proveedores de servidores para eliminar la dependencia de hardware. Utilice sus plataformas de servidor preferidas sin el riesgo y los desafíos que plantea la implementación de una nueva solución de hardware.

Independientemente del enfoque que elija, puede maximizar el retorno de su inversión con una plataforma unificada para gestionar el rendimiento, la disponibilidad, la capacidad y los costes de los servicios de TI.



Resultados que no le defraudarán

Independientemente de si elige una solución integrada o implementar componentes individuales, VMware puede ayudarle a modernizar su infraestructura y conseguir:

- **Un ahorro de costes considerable**

Taneja Group realizó un estudio sobre VMware Cloud Foundation que determinó que ofrece un TCO a 3 años un 45 % más bajo que los tradicionales enfoques alternativos de tres niveles.³

- **Mejor rendimiento**

vSAN con integración nativa ofrece de 2 a 5 veces más eficiencia de la CPU y la memoria, además de aumentar la densidad de máquinas virtuales.

- **Gran variedad de opciones de implementación**

El ecosistema de VMware ofrece 5 veces más opciones de implementación de hardware que cualquier otra solución HCI, con más de 200 vSAN Ready Nodes.⁴

- **Operaciones optimizadas y automatizadas**

Un estudio de Forrester sobre el impacto económico total⁵ muestra que las organizaciones pudieron aumentar su eficiencia operativa un 20 % y reducir el tiempo de inactividad no planificado un 75 % gracias a las operaciones inteligentes proporcionadas por VMware vRealize Suite.

3. Taneja Group. «Para obtener el TCO más bajo y la máxima agilidad, elija VMware Cloud Foundation, la plataforma híbrida de SDDC». Octubre de 2016. <http://tanejagroup.com/profiles-reports/request/for-lowest-tco-and-maximum-agility-choose-vmware-cloud-foundation-the-sddc#.WIFi57GZNE4>

4. Análisis de VMware. 5 veces más opciones de hardware según una comparación realizada con plataformas aprobadas en <http://vsanreadynode.vmware.com/RN/RN> y <https://www.nutanix.com/products/hardware-platforms/>. Noviembre de 2016.

5. Estudio de Forrester sobre el impacto económico total: «The Total Economic Impact™ of vRealize Intelligent Operations - Cost Savings and Business Benefits Enabled By VMware's Cloud Management Platform». Noviembre de 2016.



Desarrolle su infraestructura con las soluciones de VMware

VMware le permite modernizar su infraestructura con un enfoque unificado definido por software que aprovecha la infraestructura hiperconvergente. Una infraestructura hiperconvergente ayudará a su organización de TI a minimizar riesgos, reducir costes e impulsar la agilidad.

Como líder del mercado de la tecnología de virtualización, VMware le ofrece la libertad de crecer a su ritmo, dentro de su presupuesto y sin renunciar a la calidad.

Permítenos apoyarte para una solución acorde a tus necesidades.

PREPÁRESE PARA EL FUTURO CON VMWARE

Más información sobre cómo modernizar su infraestructura >
Probar hoy en un laboratorio práctico >

For more information contact: Grupo Intego, Luis Silva
ventas@grupointego.com.mx
+01(55) 5171 1130
www.grupointego.com.mx



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
C/ Rafael Botí, 26 - 2.ª planta, 28023 Madrid, España. Tel. +34 914125000 Fax +34 914125001 www.vmware.es

Copyright © 2017 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por las leyes de derechos de autor y de propiedad intelectual de Estados Unidos e internacionales. Los productos de VMware están cubiertos por una o más patentes que se detallan en <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware es una marca comercial o marca registrada de VMware, Inc. en Estados Unidos o en otras jurisdicciones. Las demás marcas y nombres mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. N.º artículo: vmware-a-software-defined-approach-to-modernize-your-infrastructure_DCMA-0259
17/04