

Acelere la transformación de la nube con una estrategia inteligente de nube

Obtenga las ventajas de la nube en la infraestructura local gracias a VMware Cloud Packs

Información básica

Unifique los silos de infraestructura en los entornos distribuidos y gestiónelos como una sola entidad gracias a VMware Cloud Packs.

El modelo multinube consiste en utilizar una combinación de entornos locales, de nube pública, de nube privada y perimetrales en una misma organización para la creación, el uso, el acceso y la seguridad coherentes de aplicaciones en todas las ubicaciones con implementaciones.

Se está convirtiendo en el nuevo estándar entre organizaciones de distintos sectores y zonas geográficas. Existen múltiples factores que impulsan el cambio al entorno multinube, como la necesidad de mejorar el rendimiento de las aplicaciones requieren muy baja latencia, cumplir órdenes de soberanía de los datos y garantizar que los empleados puedan hacer su trabajo lo mejor posible desde cualquier lugar. Es decir, un entorno multinube, junto a una estrategia inteligente de nube, ofrece la flexibilidad necesaria para ejecutar las aplicaciones y las cargas de trabajo en la ubicación más idónea.

No obstante, para maximizar las oportunidades que presenta el entorno multinube es necesario superar el aumento en la complejidad que este genera. A muchas organizaciones (independientemente de su situación con respecto a la adopción del entorno multinube) les cuesta lidiar con los incontables desafíos que causa la infraestructura fragmentada.

De hecho, incluso las organizaciones que han avanzado mucho en el proceso de adopción y aceleración de la nube se ven abrumadas por estos desafíos.

Operaciones ineficientes

- No se dispone de suficiente visibilidad y control sobre las diferentes ubicaciones geográficas, de nube y perimetrales.
- No hay certeza de que se hayan abordado las deficiencias de seguridad en todos los entornos.
- El mantenimiento rutinario conlleva altos costes y requiere mucho trabajo.

Innovación lenta

- El desarrollo y la comercialización son lentos.
- Hay una carencia de conocimientos y talento en los métodos nativos de nube como Kubernetes.
- Hay aplicaciones nuevas que no satisfacen las necesidades posteriores de seguridad, conformidad o escalabilidad.

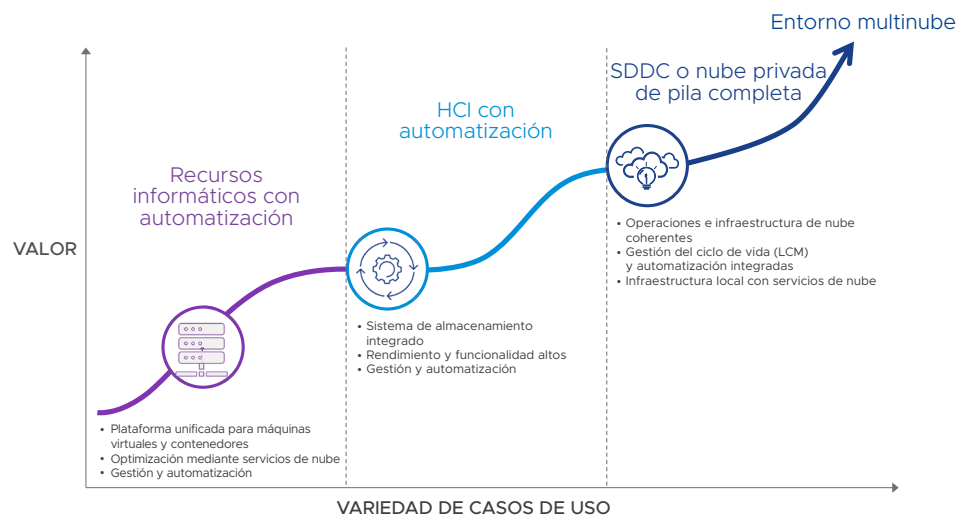
Uso inflexible

- Es difícil justificar las adquisiciones de inversión en capital, aunque encajen con los objetivos de la empresa.
- No es posible adaptar la capacidad de forma rápida y rentable.
- Resulta complicado gestionar las claves de licencia, especialmente según las necesidades.

Las organizaciones modernas necesitan soluciones modernas.

A medida que las organizaciones se transforman para adoptar el entorno multinube a fin de optimizar la empresa, necesitan soluciones integrales que ofrezcan estandarización y automatización en los diversos entornos de nube, para poder aprovechar todo el valor y potencial de la nube. Un enfoque que aborde el asunto desde la base es virtualizar los recursos informáticos y establecer una plataforma de cargas de trabajo moderna para las máquinas virtuales y los contenedores. De este modo, es posible utilizar componentes fundamentales estándar para el centro de datos definido por software (SDDC), así como herramientas ya conocidas para la escalabilidad horizontal de la infraestructura.

También hay muchas oportunidades para modernizar otros componentes de la infraestructura. Si se añade la automatización del almacenamiento y la gestión, por ejemplo, se obtiene una plataforma de infraestructura hiperconvergente (HCI), que elimina los silos de los entornos de TI tradicionales y reduce los costes sin sacrificar la seguridad, la flexibilidad ni la escalabilidad. Además, con una nube privada de pila completa (recursos informáticos, almacenamiento, red, gestión, automatización y seguridad en una sola plataforma), las organizaciones pueden aprovechar la flexibilidad, escalabilidad, capacidad de uso y modelo de uso de la nube pública.



Gracias a VMware Cloud Packs, las organizaciones pueden unificar silos de infraestructura que antes estaban aislados, gestionarlos como si fueran una sola entidad y ofrecer prestaciones como las de la nube en los entornos locales.

Ofrezca las ventajas de la nube en la infraestructura local gracias a VMware Cloud Packs

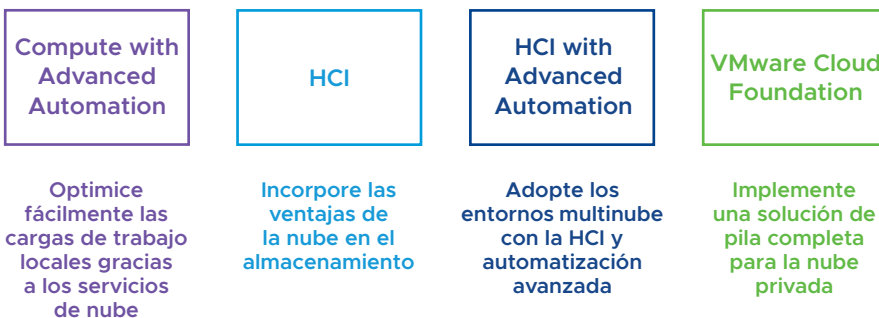
A medida que las organizaciones modernizan la infraestructura, necesitan soluciones integrales que ofrezcan estandarización y automatización en los diversos entornos de nube. La nueva suite incorpora cuatro VMware Cloud Packs, diseñados para acelerar la transformación de la nube.

VMware Cloud Packs juntan los mejores productos de VMware que puede utilizar para:

- Preparar la infraestructura para el futuro, utilizando servicios de nube híbrida en distintos entornos.
- Lograr una comercialización más rápida para crear o mantener una ventaja competitiva.
- Simplificar las operaciones para disponer de implementaciones rápidas, repetibles y fáciles de mantener.
- Reducir el riesgo mediante la capacidad de observación, información práctica y la optimización del rendimiento.
- Reducir el TCO de las implementaciones locales, haciendo mayor uso de la infraestructura y con una gestión automática del ciclo de vida.

Optimice y acelere la transformación de la nube

No importa en qué etapa de la adopción de los entornos multinube se encuentre, VMware Cloud Packs le ayudarán a acelerar la migración a la nube empresarias, unificar las operaciones de nube y cumplir los objetivos y programas de migración a la nube según sus necesidades.



- Prepare la infraestructura para el futuro utilizando servicios de nube híbrida a fin de ofrecer las ventajas de la nube en el entorno local.
- Reduzca el TCO al mejorar el uso y simplificar las operaciones.
- Supere la carencia de conocimientos utilizando los recursos de los que ya dispone, optimice la productividad de TI y acelere la innovación de DevOps.

VMware Cloud Packs: Compute with Advanced Automation

Gracias a VMware Cloud Packs: Compute with Advanced Automation, las organizaciones pueden optimizar fácilmente las cargas de trabajo locales mediante servicios de nube, a fin de modernizar las aplicaciones y respaldar las iniciativas de DevOps. Aporta el rendimiento que necesitan las cargas de trabajo esenciales de la empresa, como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, y ofrece una plataforma de infraestructura flexible y de autoservicio que incorpora herramientas, bibliotecas y políticas.

¿Qué puede hacer con Compute with Advanced Automation?

- Simplificar las operaciones en entornos distribuidos al utilizar una plataforma unificada para las cargas de trabajo existentes y de Kubernetes.
- Posibilitar la agilidad empresarial y la productividad mediante una plataforma gestionada en la nube y compatible con SaaS.
- Impulsar la automatización y el control de la nube privada al proporcionar infraestructura basada en DevOps y seguridad.
- Hacer posible la optimización continua del rendimiento gracias a la corrección inteligente con reconocimiento de aplicaciones.

Dé el primer paso para adoptar los entornos multinube gracias a la HCI y la automatización avanzada.

VMware Cloud Packs: HCI

HCI permite a las organizaciones gestionar miles de sitios remotos desde una ubicación central. Al incorporar funciones de almacenamiento y gestión, le proporciona una plataforma HCI que mejora la experiencia del usuario en las aplicaciones esenciales para el negocio, al tiempo que reduce los costes.

¿Qué puede hacer con HCI?

- Mejorar el rendimiento y la flexibilidad gracias a la arquitectura de almacenamiento de nueva generación.
- Acelerar la productividad de los desarrolladores mediante la integración con Kubernetes incorporada.
- Ampliar rápidamente al perímetro o la nube pública según las necesidades.

Obtenga un ROI del 259 % en 5 años y la amortización en menos de 1 año.¹



Reduzca los gastos operativos hasta en un 73 %.²

Reduzca más de un 45 % el TCO del almacenamiento gracias a aumentar la eficiencia y a la economía de servidores.³

Reduzca más de un 40 % el tiempo de implementación de almacenamiento, y más de un 70 % las tareas de almacenamiento comunes.²

VMware Cloud Packs: HCI with Advanced Automation

HCI with Advanced Automation incluye las completas funciones adicionales de gestión, observación y automatización que necesita para poder utilizar los entornos multinube. Crea una plataforma de automatización de la infraestructura moderna para gestionar un entorno multinube seguro mediante prestaciones de visibilidad unificada y optimización continua.



Reduzca los costes de la infraestructura empresarial al ofrecer un ROI del 171 % y la amortización en 9 meses.⁴

Obtenga acceso a los entornos multinube gracias a la arquitectura de pila completa, que ofrece un modelo operativo de nube coherente.

Acelere la comercialización e impulse la innovación mediante un entorno de desarrollo completo y API de todo tipo.

VMware Cloud Packs: VMware Cloud Foundation

VMware Cloud Foundation™ aporta todas las ventajas de la nube en la infraestructura local. Una solución de pila completa para la nube privada que ofrece recursos informáticos, de almacenamiento, de red, de automatización de la gestión y de seguridad, y que incorpora integración con Kubernetes en una sola plataforma, es óptima para las organizaciones que quieren crear y ampliar una nube privada que alcance desde el centro de datos hasta el perímetro. Además, VMware Cloud Foundation ofrece una protección de datos avanzada contra los ciberataques gracias al cortafuegos distribuido y a la seguridad contextual gestionada por VMware.

¿Qué puede hacer con VMware Cloud Foundation?

- Ofrecer una plataforma de nube privada con infraestructura elástica para optimizar las operaciones mediante un modelo operativo de nube.
- Acelerar al máximo la modernización de aplicaciones e impulsar las iniciativas de DevOps mediante una plataforma de infraestructura flexible y de autoservicio.
- Acelerar las cargas de trabajo que respaldan los análisis avanzados, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, y las soluciones de infraestructura de escritorios virtuales (VDI) utilizando unidades de procesamiento de gráficos (GPU) para respaldar a las aplicaciones de alto rendimiento.

Complementos de VMware Cloud Services

Además de las cuatro soluciones VMware Cloud Pack, puede disponer de los siguientes servicios de nube en forma de sencillos componentes para abordar casos de uso de aplicaciones, seguridad y red, e informática de usuario final.

Seguridad y red avanzadas

Data Protection y Disaster Recovery: proteja los datos, minimice el tiempo de inactividad y reduzca los costes con una recuperación ante desastres optimizada y a la que es fácil de acceder según las necesidades.

Ransomware Recovery: garantice la recuperación ante ataques de programas de secuestro gracias a un plan que restablece rápidamente las aplicaciones esenciales y respalda la flexibilidad.

Intrusion Detection and Prevention: detecte los programas de secuestro y otras amenazas basándose en su firma y comportamiento.

Network Detection and Response: prevenga los ataques de programas de secuestro, detecte la actividad maliciosa en la red y frene el desplazamiento lateral de las amenazas.

Advanced Load Balancer: simplifique la distribución de aplicaciones y obtenga servicios de balanceo de carga multinube, cortafuegos de aplicaciones web y entrada de contenedores.

Aplicaciones modernas

Tanzu Mission Control: Gestione Kubernetes multinube y multiclúster de forma sencilla desde un concentrador centralizado.

Servicios para usuario final

VDI y escritorios: mejore la experiencia del área de trabajo digital gracias a la distribución eficiente y segura de aplicaciones y escritorios virtuales en las instalaciones o en la nube.

Seguridad de los terminales y las cargas de trabajo: detenga más ataques con una plataforma que se adapta a los entornos únicos y a los cambios en el panorama de amenazas.

Acelere el proceso de transformación de la nube

Para obtener más información sobre VMware Cloud Packs, visite vmware.com/cloud-solutions/cloud-packs.

-
1. Forrester Research, Inc. «Total Economic Impact™ de VMware vSAN». Dean Davison y Mark Lauritano, septiembre de 2019. (n = 5)
 2. Evaluator Group. «Accelerating Hybrid Cloud: Comparing vSAN and Fibre Channel SAN». Russ Fellows, septiembre de 2021.
 3. Compass Partners. «VMware HCI Applications Study». Radu Delacroix y Susan Wright, septiembre de 2020. (n = 281).
 4. Forrester Research, Inc. «The Total Economic Impact™ Of VMware's VMware Cloud Foundation». Marzo de 2022.