

Disfrute de las ventajas de la nube en cargas de trabajo locales

vSphere+ es la plataforma de cargas de trabajo multinube que respalda a administradores, desarrolladores y responsables de la toma de decisiones empresariales

Gestión de cargas de trabajo tradicionales y de nueva generación

- **Administradores de TI:** la infraestructura en silos ralentiza el ritmo de distribución de infraestructura que desean los equipos de DevOps o de líneas de negocio (LOB). También se pide que se mejoren las eficiencias para mantener y proteger entornos cada vez más complejos, que en algunos casos constan de varias instancias de vCenter y están separados geográficamente.
- **Equipos de desarrolladores:** dedican mucho tiempo a las operaciones de infraestructura relativas a la red y el almacenamiento en las implementaciones de Kubernetes, lo que, a su vez, no les permite centrarse en el desarrollo.
- **Responsables de la toma de decisiones empresariales**
 - **Incapacidad para acceder a las ventajas de la nube:** en las cargas de trabajo locales no se puede disfrutar de las ventajas de las soluciones escalables, el acceso universal, el bajo mantenimiento, la agilidad de desarrollo, la flexibilidad y el uso adaptable que ofrecen las nubes públicas.
 - **Complejidad y limitaciones de las licencias permanentes:** los planes tradicionales de licencias permanentes no se ajustan a las necesidades de la empresa moderna, por lo que se producen deficiencias en la asignación de derechos o infracciones accidentales de conformidad con los acuerdos de licencia de usuario final (EULA).

Las empresas prefieren ejecutar muchas de sus cargas de trabajo en centros de datos locales y tradicionales por varios motivos: mayor rentabilidad, ancho de banda de red, necesidad de baja latencia, privacidad o soberanía de los datos, conformidad normativa y las complejidades técnicas derivadas de la refactorización y la migración. Sin embargo, los servicios de nube pueden mejorar estas cargas de trabajo. Las empresas necesitan respaldar a los administradores de TI, los equipos de desarrolladores y los responsables de la toma de decisiones empresariales para sacar el máximo partido al entorno local.

VMware vSphere+

VMware vSphere+™ satisface muchas de estas necesidades y allana el terreno para que los clientes obtengan lo mejor de ambos mundos de cara al futuro: una experiencia unificada y uniforme de VMware Cloud™ para todas las cargas de trabajo, con independencia del lugar donde se ejecuten. VMware vSphere+ es la plataforma de cargas de trabajo multinube que permite disfrutar de las ventajas de la nube en las cargas de trabajo locales. vSphere+ combina una tecnología de virtualización líder del sector, un entorno de Kubernetes preparado para la empresa y unos servicios de nube de gran valor para transformar las implementaciones locales existentes en una infraestructura compatible con software como servicio (SaaS) que se puede adquirir mediante un plan de suscripción flexible. vSphere+ facilita a los desarrolladores y los administradores de TI las labores de creación, ejecución, gestión y protección de las aplicaciones tradicionales y de nueva generación.

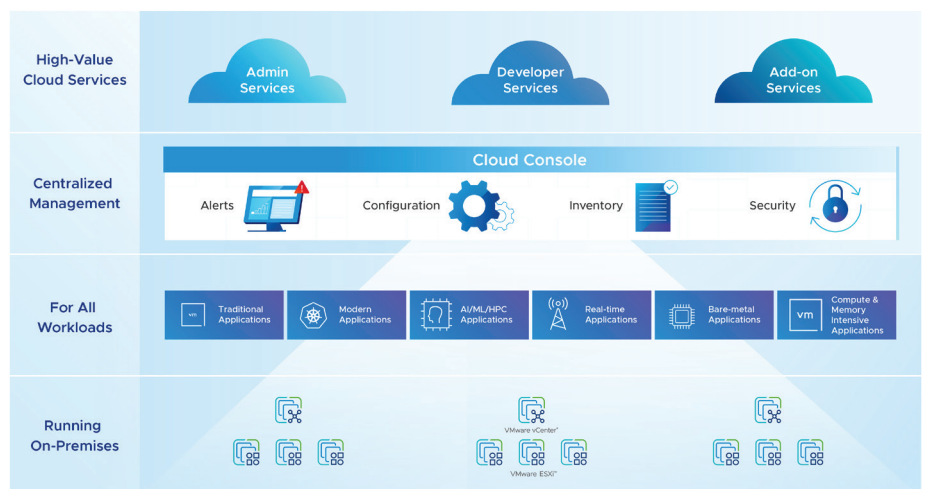


Figura 1: vSphere+ permite disfrutar de las ventajas de la nube en cargas de trabajo locales



Ventajas de vSphere+

Aumente al máximo la productividad con servicios para administradores

- Mejore la eficiencia operativa centralizando la gestión y el control gracias a Cloud Console.
- Simplifique la gestión del ciclo de vida de vCenter mediante una automatización preparada para la nube y corrija rápidamente cualquier discrepancia de configuración.
- Supervise fácilmente el inventario global, el estado de alerta y la situación de seguridad. Implemente máquinas virtuales en cualquier clúster de vSphere.

Acelere la innovación con servicios para desarrolladores

- Transforme la infraestructura virtual existente en una plataforma de Kubernetes de autoservicio preparada para la empresa.
- Optimice la gestión de la plataforma con prestaciones integradas de registro, supervisión, entrada y mucho más.
- Centralice las operaciones de plataforma con un plano de gestión multinube que aumenta la seguridad y el control de sus clústeres de Kubernetes.

Transforme la infraestructura local integrándola en la nube

- Saque provecho de la nube y mejore las implementaciones de vSphere existentes sin cambiar de entorno y sin que sus cargas de trabajo experimenten interrupciones.
- Active servicios complementarios de nube híbrida que aceleren la recuperación ante desastres, la protección frente a programas de secuestro y planificación de la capacidad.
- Disfrute de la flexibilidad de un uso basado en gastos operativos al tiempo que mejora el ROI de las inversiones existentes.



Aumente al máximo la productividad con servicios para administradores

Mejore la eficiencia consolidando gestión y control con Cloud Console, que le permite realizar tareas de forma global en todo el conjunto de vSphere para reducir significativamente la carga operativa. Así, por ejemplo, puede conocer rápidamente el uso de recursos en su conjunto de vSphere, clasificar las áreas que necesitan atención e identificar puntos débiles o expuestos en materia de seguridad para asegurarse de que su entorno está funcionando de manera óptima.



Acelere la innovación con servicios para desarrolladores

Transforme la infraestructura virtual existente en una plataforma de Kubernetes de autoservicio preparada para la empresa gracias a los servicios para desarrolladores de vSphere+: Tanzu Kubernetes Grid™ Service, Storage Service, Network Service, Registry Service y VM Service. Optimice la implementación y la gestión de servicios de plataforma locales y en clústeres, como aquellos de registro, supervisión, red y almacenamiento, para configurar y mantener fácilmente un entorno de Kubernetes preparado para el entorno de producción. Puede acceder a una infraestructura de autoservicio mediante comandos y API estándar de Kubernetes, lo que se traduce en menos tiempo de gestión y más tiempo de innovación. Por ejemplo, puede configurar una infraestructura empresarial de Kubernetes con la red y el almacenamiento existentes en tan solo una hora, o implementar clústeres de Tanzu Kubernetes en unos minutos mediante una experiencia de autoservicio sencilla y rápida.



Transforme la infraestructura local integrándola en la nube

Disfrute de las ventajas de la nube y mejore las implementaciones locales existentes sin cambiar de entorno y sin que sus cargas de trabajo experimenten interrupciones. Gracias a vSphere+, todas sus cargas de trabajo y todos sus datos permanecerán por completo en el entorno local. Si se pierde la conectividad a la nube, solo afectará a los servicios de nube. La funcionalidad local de vSphere permanecerá inalterada. Ahora, la gestión de alto nivel de vSphere puede llevarse a cabo desde una consola de nube y es fácil aprovechar los servicios SaaS adicionales de VMware a medida que vayan estando disponibles.

vSphere+ puede adquirirse como suscripción sencilla y flexible. Con una sola SKU, obtendrá soporte y todos los componentes (instancias de vCenter y hosts ESXi). En esencia, se pasa de un modelo de inversión en capital (CapEx) a un modelo de gastos operativos (OpEx) y se mejora la gestión del presupuesto. El modelo de pago por uso permite evitar grandes inversiones iniciales: solo tiene que adquirir la capacidad básica que necesite para un periodo de uno a tres años y, si necesita capacidad adicional, pagará únicamente por lo que utilice.

Disfrute de las ventajas de la nube en cargas de trabajo locales

Primeros pasos

Obtenga más información en vSpherePlus.com

Pruébalo sin riesgos con este laboratorio práctico vmware.com/go/try-vsphereplus

Cloud Console

vSphere+ conecta todas las instancias de vCenter (siempre que lo estime necesario) a VMware Cloud para que disfrute de una gestión centralizada. Hay una puerta de enlace de nube de vCenter instalada localmente que conecta con vCenter para recopilar la cantidad mínima de datos necesaria para mostrarlos en VMware Cloud Console. A través de esta consola, verá todo su conjunto de vSphere y podrá supervisar de manera centralizada los eventos, las alertas y la capacidad de los recursos, así como identificar vulnerabilidades de seguridad para las que todavía no se hayan tomado medidas. También puede actualizar instancias de vCenter con un solo clic y en tan solo unos minutos, lo que reduce la carga operativa y la ventana de mantenimiento necesaria.