

# VMWARE vSPHERE Y vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT

Asignación de licencias, precios y presentaciones

## Índice

Resumen ejecutivo	3
Descripción general de VMware vSphere with Operations Management	3
Descripción general de la asignación de licencias	3
VMware vSphere y vSphere with Operations Management 6.5	
Asignación de licencias Por procesador	3
Administración de licencias	4
Opción de asignación de licencias descentralizada	4
Ejemplo: Asignación de licencias de vSphere with Operations Management 6.5 para hosts nuevos	4
Descripción general de la presentación	5
Ediciones de vSphere y vSphere with Operations Management	5
VMware Integrated OpenStack	6
VMware vSphere Hypervisor	6
VMware vSphere Desktop	6
vSphere and vSphere with Operations Management Acceleration Kits	7
VMware vSphere Essentials Kits	7
VMware vSphere Remote Office Branch Office	9
Ediciones de vCenter Server	10
Derechos a la actualización de versión para clientes existentes	10
Actualizaciones pagas de las ediciones	11
Preguntas frecuentes	11
Cómo comprar	13
Más información	13

## Resumen ejecutivo

En esta guía, se proporciona una descripción general de la asignación de licencias, los precios y la presentación de VMware vSphere® y VMware vSphere with Operations Management™ 6.5. Entre los temas clave que se analizan en esta guía, se encuentran los siguientes:

- Descripción general de VMware vSphere y vSphere with Operations Management
- Descripción general de la asignación de licencias: métrica de asignación de licencias y administración de licencias
- Descripción general de la presentación: opciones de presentación para las ediciones (incluido VMware vCenter Server™) y los kits
- Derechos a la actualización de versión para clientes existentes
- Actualizaciones pagas de las ediciones de VMware vSphere y VMware vSphere with Operations Management 6.5.

## Descripción general de VMware vSphere y vSphere with Operations Management

La plataforma de vSphere es la plataforma de virtualización de servidor líder y la mejor base para sus aplicaciones, su nube y su negocio.

Con vSphere, aprovechará al máximo el rendimiento, la disponibilidad y la eficacia de la infraestructura y las aplicaciones. Es la base ideal para cualquier entorno de nube.

vSphere with Operations Management lleva la virtualización al siguiente nivel mediante la administración de las operaciones inteligentes. Además, brinda información más precisa, lo que produce mejoras en el rendimiento y la disponibilidad.

## Descripción general de la asignación de licencias

### Asignación de licencias de VMware vSphere y vSphere with Operations Management 6.5: Por procesador

Para vSphere y vSphere with Operations Management 6.5, se asignan licencias por procesador. Para cada procesador físico (CPU) de un servidor, se necesita como mínimo una clave de licencia por procesador para poder ejecutar vSphere o vSphere with Operations Management. Las claves de licencia de vSphere y vSphere with Operations Management 6.5 se pueden comprar, implementar y administrar de la misma manera que las de vSphere 4.x.

### Sin límites para los recursos físicos

Con vSphere y vSphere with Operations Management 6.5, no hay restricciones sobre los cores físicos ni la memoria RAM física.

### Sin límites para la cantidad de máquinas virtuales

No hay restricciones con respecto a la cantidad de máquinas virtuales que pueden ejecutarse en cada procesador que cuente con la licencia adecuada de vSphere y vSphere with Operations Management 6.5.

### Implementaciones de escritorios virtuales con VMware vSphere

VMware vSphere Desktop se diseñó específicamente para asignar licencias de vSphere cuando se utiliza para ejecutar escritorios virtuales. Solo se puede utilizar como plataforma de virtualización para implementaciones de Virtual Desktop Infrastructure (VDI) con VMware Horizon® View™ o intermediarios de conexiones de terceros. Si desea obtener más detalles, consulte la sección Descripción general de la presentación.

### Dos componentes con una misma licencia

VMware vSphere with Operations Management 6.5 combina dos componentes (vSphere y VMware vRealize® Operations™ Standard) en un solo producto con una sola licencia. Todas las máquinas virtuales que se ejecutan en un procesador con licencia adecuada de VMware vSphere with Operations Management pueden utilizar todos los componentes. vSphere with Operations Management no se puede dividir: los dos componentes de la edición de vSphere with Operations Management responden a una misma asignación de derechos. Las actualizaciones se realizan solo por edición o mediante módulos adicionales: los componentes de vSphere y VMware vRealize Operations no pueden actualizarse de manera independiente.

### Administración de licencias

Las licencias de VMware vSphere y vSphere with Operations Management 6.5 son claves de licencia sencillas (cadenas de 25 caracteres alfanuméricos) que contienen información cifrada sobre el kit o la edición de vSphere o vSphere with Operations Management que se haya comprado y sobre la cantidad de procesadores. Estas claves no contienen información específica del servidor ni están asociadas a un hardware en particular. Esto significa que se puede asignar la misma clave de licencia a varios hosts de vSphere y vSphere with Operations Management, siempre que la suma total de los procesadores físicos en esos hosts no exceda la cantidad de licencias cifrada en la clave.

### Asignación de licencias centralizada sin punto único de falla

VMware vCenter Server es la interfaz recomendada para asignar licencias a los hosts de vSphere y vSphere with Operations Management. Cuando vCenter Server asigna una licencia, esta se copia en el host y se guarda en un formato persistente. Si el host se desconecta de vCenter Server, la clave de licencia permanece activa en el host por tiempo indefinido, incluso después de un reinicio. Solo el usuario puede quitar o reemplazar la clave de licencia de un host mediante una operación intencional de asignación de licencias.

### Opción de asignación de licencias descentralizada

VMware recomienda a los clientes asignar todas las licencias de vSphere y vSphere with Operations Management de manera centralizada por medio de VMware vCenter Server.

No obstante, los clientes con vSphere tienen la opción de asignar sus claves de licencia directamente a hosts individuales. No existe diferencia entre las claves de licencia asignadas de manera directa y centralizada. Cuando se agrega un host de vSphere o vSphere with Operations Management al inventario de vCenter Server, cualquier clave de licencia que ya se encuentre en el host estará disponible para la administración, la creación de informes y la asignación en vCenter Server, al igual que cualquier otra clave de licencia agregada directamente por medio de vCenter Server. Para obtener más información sobre la asignación de licencias, visite <https://www.vmware.com/latam/support/licensing.html>.

### Ejemplo: asignación de licencias de vSphere with Operations Management 6.5 para hosts nuevos

Un usuario tiene dos hosts de 2 CPU (cada uno con 6 cores) con 128 GB de memoria RAM física cada uno, a los que desea asignar licencias de vSphere with Operations Management 6.5 Enterprise Plus Edition. Cada CPU física requiere una licencia; por lo tanto, se necesitan cuatro licencias de vSphere with Operations Management 6.5 Enterprise Plus. No se necesitarán licencias adicionales, independientemente de la cantidad de máquinas virtuales, la cantidad de memoria virtual (vRAM) o los cores físicos o RAM.

## Descripción general de la presentación

VMware ofrece varias opciones de presentación que se diseñaron para que los clientes cumplan sus requisitos específicos de escalabilidad, tamaño del entorno y casos de uso.

### Ediciones de vSphere y vSphere with Operations Management

Los clientes pueden elegir entre tres ediciones de vSphere y vSphere with Operations Management (ver Figura 1). Se requiere un contrato de Support and Subscription (SnS) para cada compra de una edición.

**vSphere Standard Edition** proporciona una solución inicial para la consolidación básica de servidores que permite reducir los costos de hardware y acelerar la implementación de aplicaciones.

**vSphere Enterprise Plus Edition** ofrece todas las funciones de vSphere para transformar los centros de datos en infraestructuras de nube considerablemente simplificadas, lo que permite ejecutar las aplicaciones actuales con la siguiente generación de servicios de TI flexibles y confiables.

**vSphere with Operations Management Enterprise Plus Edition** ofrece todas las funciones de vSphere para transformar los centros de datos en infraestructuras virtualizadas considerablemente simplificadas, lo que permite ejecutar las aplicaciones actuales con la siguiente generación de servicios de TI flexibles y confiables. Las mejores capacidades de administración de su clase le permiten al departamento de TI obtener visibilidad dentro de los entornos virtuales, identificar y remediar de manera anticipativa problemas emergentes de rendimiento, y optimizar la utilización de recursos mediante una consola unificada.

Si desea obtener información sobre los precios de las ediciones de vSphere y vSphere with Operations Management en su moneda local, visite: <http://www.vmware.com/latam/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>

	vSPHERE		vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT
	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
<b>Funciones</b>			
Hipervisor	•	•	•
vMotion®, Storage vMotion y X-Switch vMotion	•	•	•
High Availability y Fault Tolerance	2 vCPU	4 vCPU	4 vCPU
Data Protection™ y Replication1	•	•	•
Virtual Volumes y Storage-Policy Based Management	•	•	•
APIs for Storage Awareness	•	•	•
APIs for Array Integration y APIs for Multipathing	•	•	•
Content Library	•	•	•
vCenter High Availability	(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Respaldo y restauración de vCenter	(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Herramienta de migración de vCenter Server Appliance	(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Cifrado de máquinas virtuales		•	•
HA anticipativa		•	•

	vSPHERE		vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT
vSphere Integrated Containers		•	•
Distributed Resource Scheduler™ y Distributed Power Management™		•	•
Big Data Extensions		•	•
Distributed Switch™		•	•
Storage DRS™		•	•
Network I/O Control, Storage I/O Control y SR-IOV		•	•
Host Profiles y Auto Deploy		•	•
Flash Read Cache™		•	•
Cross-vCenter vMotion y Long Distance vMotion		•	•
vGPU		•	•
Monitoreo de vSphere*			•
Optimización de capacidad*			•
Visibilidad de las operaciones*			•
DRS predictivo			•

Figura 1. Ediciones de vSphere 6 y vSphere with Operations Management 6.2

\*El monitoreo de vSphere, la optimización de capacidad y la visibilidad de las operaciones también se encuentran en VMware vRealize™ Operations™ Standard

<sup>1</sup> Las funciones de respaldo avanzadas (agentes compatibles con las aplicaciones, replicación, integración con Data Domain, etc.) ahora están disponibles en vSphere Data Protection™.

### VMware Integrated OpenStack

Los clientes que tengan vSphere Enterprise Plus y vSphere with Operations Management Enterprise Plus pueden utilizar VMware Integrated OpenStack de manera gratuita. El soporte opcional para VMware Integrated OpenStack se vende por separado con licencia por CPU. Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/latam/products/openstack.html>.

### VMware vSphere Hypervisor

VMware vSphere Hypervisor es un producto gratuito que proporciona una manera simple y fácil de comenzar con la virtualización sin costo. vSphere Hypervisor brinda solo capacidades básicas de virtualización, lo que les permite a los clientes virtualizar servidores y ejecutar aplicaciones en máquinas virtuales en cuestión de minutos. vSphere Hypervisor no puede conectarse con vCenter Server y, por lo tanto, no puede administrarse de manera centralizada. Los usuarios pueden administrar remotamente hosts individuales de vSphere Hypervisor con vSphere Client. No hay restricciones respecto de la cantidad de cores por CPU física, de la cantidad de CPU físicas por host ni de la cantidad de RAM por servidor o host. El valor máximo de vCPU por máquina virtual es de ocho.

### VMware vSphere Desktop

vSphere Desktop Edition es una edición de vSphere diseñada para asignar licencias a vSphere en implementaciones de VDI. vSphere Desktop proporciona todas las funcionalidades de vSphere Enterprise Plus Edition™. Solo se puede utilizar para la implementación de VDI y puede aprovecharse con VMware Horizon View y otros intermediarios de conexiones de VDI de terceros.

vSphere Desktop Edition tiene licencias según la cantidad total de máquinas virtuales de escritorio encendidas y se puede comprar por separado en un paquete de 100 máquinas virtuales de escritorio o con el paquete Horizon View. Para obtener información detallada sobre los precios, visite: <http://www.vmware.com/latam/products/view/howtobuy.html>

#### **vSphere and vSphere with Operations Management Acceleration Kits**

Los vSphere y vSphere with Operations Management Acceleration Kits son paquetes integrales convenientes que brindan a los clientes una manera sencilla de comprar todos los componentes necesarios para configurar un entorno nuevo de VMware (ver Figura 2). Cada kit comprende seis licencias de procesadores para vSphere o vSphere with Operations Management y una licencia para una instancia de vCenter Server Standard.

A diferencia de los Essentials Kits y los VMware vSphere 4.x Acceleration Kits que funcionan como una única entidad, los vSphere and vSphere with Operations Management Accelerations Kits se separan en sus componentes individuales después de la compra. Esto les permite a los clientes actualizar y renovar el contrato de SnS para cada componente individual según su propia planificación. Visite <http://www.vmware.com/vmwarestore> o póngase en contacto con el revendedor local para obtener información más específica sobre las últimas ofertas disponibles de kits de aceleración.

#### **VMware vSphere Essentials Kits**

Los VMware vSphere Essentials Kits son soluciones integrales para entornos pequeños (hasta tres hosts con dos CPU cada uno) disponibles en dos ediciones: Essentials y Essentials Plus (ver Figura 2). Cada kit comprende seis licencias por procesador para vSphere y una licencia para una instancia de vCenter Server Essentials. Los límites de escalabilidad de los Essentials Kits se establecen según el producto y no pueden extenderse sino mediante la actualización del kit completo a un Acceleration Kit (ver sección Actualizaciones pagas de las ediciones a continuación). Los kits de vSphere Essentials y Essentials Plus son soluciones independientes y no pueden separarse ni combinarse con otras ediciones de vSphere.

vSphere Essentials Kit es una solución integral ideal para oficinas pequeñas. Permite la consolidación y la administración de aplicaciones para reducir los gastos operacionales y de hardware, todo con una inversión inicial mínima. Essentials se debe adquirir junto con una suscripción de un año para actualizaciones y parches de software. El soporte es opcional y se encuentra disponible por incidente.

vSphere Essentials Plus Kit agrega funciones tales como vSphere vMotion®, vSphere HA y vSphere Data Protection™ a vSphere Essentials para que TI esté siempre disponible en entornos pequeños. Essentials Plus es ideal para pequeñas empresas que, además del ahorro en gastos de hardware y operacionales, buscan la maximización de la disponibilidad de aplicaciones y la continuidad del negocio con una inversión inicial mínima. SnS para Essentials Plus se vende por separado. Se requiere, como mínimo, un año de SnS.

	vSPHERE ESSENTIALS KITS		vSPHERE ACCELERATION KITS		vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KITS
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Incluye					
vSphere	6 CPU	6 CPU	6 CPU	6 CPU	6 CPU
vCenter Server	1 instancia de vCenter Server Essentials	1 instancia de vCenter Server Essentials	1 instancia de vCenter Server Standard	1 instancia de vCenter Server Standard	1 instancia de vCenter Server Standard
Funciones					
Hipervisor	•	•	•	•	•
vMotion y X-Switch vMotion		•	•	•	•
High Availability		•	•	•	•
Data Protection™ y Replication1		•	•	•	•
Fault Tolerance			2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
Storage vMotion			•	•	•
Virtual Volumes y Storage-Policy Based Management			•	•	•
APIs for Storage Awareness			•	•	•
APIs for Array Integration y APIs for Multipathing			•	•	•
Content Library			•	•	•
vCenter High Availability			(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Respaldo y restauración de vCenter			(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Herramienta de migración de vCenter Server Appliance			(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Cifrado de máquinas virtuales				•	•
HA anticipativa				•	•
vSphere Integrated Containers				•	•
Distributed Resource Scheduler™ y Distributed Power Management™				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch™				•	•
Storage DRS™				•	•



	vSPHERE ESSENTIALS KITS		vSPHERE ACCELERATION KITS		vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KITS
Network I/O Control, Storage I/O Control y SR-IOV				•	•
Host Profiles y Auto Deploy				•	•
Flash Read Cache™				•	•
Cross-vCenter vMotion y Long Distance vMotion				•	•
vGPU				•	•
Monitoreo de vSphere*					•
Optimización de capacidad*					•
Visibilidad de las operaciones*					•
DRS predictivo					•

Figura 2. vSphere 6.5 Essentials Kits, vSphere 6.5 y vSphere with Operations Management 6.5 Acceleration Kits

\* El monitoreo de vSphere, la optimización de capacidad y la visibilidad de las operaciones también se encuentran en VMware vRealize™ Operations™ Standard

<sup>1</sup> Las funciones de respaldo avanzadas (agentes compatibles con las aplicaciones, replicación, integración con Data Domain, etc.) ahora están disponibles en vSphere Data Protection™.

### VMware vSphere Remote Office Branch Office

VMware vSphere Remote Office Branch Office™ Standard y vSphere Remote Office Branch Office Advanced son ediciones nuevas de vSphere que se diseñaron específicamente para la infraestructura de TI ubicada en sitios remotos distribuidos. Estas ediciones suministran niveles mejorados de servicio, estandarización, disponibilidad y cumplimiento normativo. Estas ediciones incluyen 25 licencias de máquinas virtuales (Virtual Machine, VM) del nuevo vSphere Remote Office Branch Office Standard o de vSphere Remote Office Branch Office Advanced. El modelo flexible de precio por VM también permite a los clientes implementar solamente la cantidad de cargas de trabajo que requieran en cada sitio remoto. Los clientes pueden implementar un máximo de 25 VM por cada sitio de Remote Office Branch Office. Los hosts de los servidores se pueden administrar mediante vCenter Server Foundation o vCenter Server Standard, que se compran por separado.

**vSphere Remote Office Branch Office Standard** habilita una infraestructura de TI de alta disponibilidad en los sitios remotos. Esta edición incluye vMotion, High Availability, Data Protection and Replication, agregado en activo, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes™ y Storage-Policy Based Management.

**vSphere Remote Office Branch Office Advanced** permite el aprovisionamiento rápido de servidores, la minimización del desvío de configuración del host y la visibilidad mejorada del cumplimiento normativo en varios sitios. Esta edición incluye vMotion, High Availability, Data Protection and Replication, agregado en activo, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes, Storage-Policy Based Management, Host Profiles, Auto Deploy, Distributed Switch y vSphere Integrated Containers.

Si desea obtener información sobre los precios de las ediciones y los kits de vSphere en su moneda local, visite: <http://www.vmware.com/latam/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

### Ediciones de vCenter Server

vCenter Server proporciona administración unificada de los entornos de vSphere y es un componente necesario para la implementación completa de vSphere. Se requiere una instancia de vCenter Server para administrar máquinas virtuales y sus hosts de manera centralizada, así como para habilitar todas las funciones de vSphere.

vCenter Server se encuentra disponible en los siguientes paquetes:

- vCenter Server Essentials: administración integrada para los vSphere Essentials Kits
- vCenter Server Standard: administración altamente escalable con aprovisionamiento, monitoreo, organización y control rápidos de todas las máquinas virtuales en un entorno de vSphere. **Ahora incluye 25 instancias de sistema operativo (Operating System Instances, OSI) de vRealize Log Insight for vCenter Server.**

VCENTER SERVER		
	Essentials	Standard
Cantidad de hosts	Hasta 3	Ilimitada
Administrado con licencia de vSphere	vSphere Essentials y vSphere Essentials Plus	vSphere Standard, vSphere Enterprise Plus, vSphere with Operations Management Enterprise Plus y vCloud Suite

Figura 3. vCenter Server Essentials y vCenter Server Standard

Si desea obtener información sobre los precios de las ediciones de vCenter Server en su moneda local, visite: <http://www.vmware.com/latam/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

### Derechos a la actualización de versión para clientes existentes

Los clientes de vSphere con un contrato de SnS activo tienen derecho a actualizar a la versión vSphere 6.5 sin costo adicional. Todas las actualizaciones de versión a vSphere 6.5 requieren la aceptación del nuevo acuerdo de licencia de usuario final (End User License Agreement, EULA) y el modelo de asignación de licencias de vSphere 6.5.

Visite el centro de actualización de vSphere a fin de obtener más información y determinar la ruta de actualización adecuada para su organización:

<http://www.vmware.com/latam/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

### Cambio a versiones anteriores de vSphere y vSphere with Operations Management

- vSphere se puede cambiar a una versión anterior.
- Cuando se utiliza vSphere with Operations Management, no se puede cambiar el componente de vSphere a una versión 4.x o anterior. Los clientes pueden elegir cualquier versión de vSphere 5.x o 6.0 (se puede cambiar a una versión anterior desde el portal My VMware) y cualquier versión de vRealize Operations Standard 5.6 a 6.0 (mediante la clave estática disponible en el grupo de descargas del producto).
- VMware vSphere Remote Office Branch Office puede cambiarse a una versión anterior, de 6.0 a 5.5U2. Es necesario que la versión de vCenter Server sea igual o superior a la del host de ESX™. Por ejemplo, si la versión de ESX es 5.5U2, se requiere la versión 5.5U2 de vCenter Server o una versión posterior.

### Opciones de restablecimiento para clientes con contratos de SnS inactivos

Los clientes cuyos contratos de SnS hayan expirado deben pagar tarifas de restablecimiento para comprar las actualizaciones compatibles. Las tarifas de restablecimiento se basan en los siguientes criterios:

- Tarifas de SnS correspondientes al término del contrato actual
- Tarifas que habrían sido abonadas por el período en que el contrato de SnS del cliente no estuvo activo
- Una tarifa equivalente al 20 % de la suma de las tarifas de los dos criterios anteriores.

### Actualizaciones pagas de las ediciones

Los clientes pueden comprar una actualización a una edición superior de vSphere o vSphere with Operations Management. Por ejemplo, los clientes de vSphere Standard pueden actualizar a vSphere Enterprise Plus o vSphere with Operations Management Enterprise Plus. Cuando los clientes actualizan las licencias compatibles a una edición superior, se desactiva la clave de licencia original y se emite una clave de licencia nueva para la edición actualizada. Al momento de la compra de la actualización, se debe contratar la opción de SnS correspondiente a la edición a la que se le realizó la actualización. Este contrato nuevo de SnS se extenderá por el valor restante del contrato de SnS original en la edición desde la cual se implementó la actualización. Se encuentran disponibles contratos de SnS de tan solo dos meses para aquellos clientes que tengan un valor restante significativo en su contrato actual. Este proceso asegura que exista solamente una clave de licencia con un contrato único de SnS, con una fecha de finalización única.

Dado que los vSphere and vSphere with Operations Management Acceleration Kits se separan en sus componentes individuales después de la compra, los clientes efectúan la actualización con las mismas rutas de actualización que los clientes con una edición de vSphere y vSphere with Operations Management. No existen actualizaciones de kit de aceleración a kit de aceleración.

Si desea obtener información sobre los precios de las ediciones y los kits de vSphere en su moneda local, visite: [www.vmware.com/latam/products/vsphere/pricing.html](http://www.vmware.com/latam/products/vsphere/pricing.html)

### Preguntas frecuentes

**P. ¿Cómo se asignan licencias para vSphere with Operations Management 6.5?**

R. Las licencias de vSphere with Operations Management se asignan por procesador sin limitación de la cantidad de máquinas virtuales, cores o RAM física.

**P. ¿Cuántas claves de licencia obtendrá un cliente cuando compre vSphere with Operations Management?**

R. vSphere with Operations Management aparecerá en el portal de licencias del cliente como una asignación de derechos única. Esta asignación de derechos generará una clave de licencia que el cliente deberá activar en vCenter Server.

**P. ¿Existen kits de aceleración de VMware para vSphere y vSphere with Operations Management?**

R. Sí. Existen tres tipos de kits de aceleración asociados con las tres ediciones de vSphere y vSphere with Operations Management. Cada kit comprende seis licencias de procesadores para vSphere o vSphere with Operations Management y una licencia para una instancia de vCenter Server Standard.

- P. ¿Es aceptable administrar hosts de vSphere y de vSphere with Operations Management dentro de un solo vCenter Server?**
- R. VMware recomienda administrar solo una edición de vSphere with Operations Management bajo una instancia de vCenter Server para simplificar el cumplimiento normativo y la administración de las licencias. Si necesita ejecutar múltiples ediciones de vSphere with Operations Management (o vSphere with Operations Management y vSphere/vCloud Suite® juntas) bajo una única instancia de vCenter Server (entorno mixto), no estaría infringiendo ninguna reglamentación. Para cumplir con las normas en un entorno mixto, debe asegurarse de que todas las máquinas virtuales cuenten con la licencia apropiada para las funcionalidades que utilizan (p. ej., la administración de capacidad que ofrece VMware vRealize Operations Standard). Una máquina virtual puede tener una licencia adecuada tanto mediante una licencia de vSphere with Operations Management (una licencia por procesador) como mediante una licencia de producto independiente (licencia por procesador o por máquina virtual).
- P. ¿Se puede tener VMware vRealize Operations con licencia por máquina virtual y vSphere with Operations Management con licencia por CPU? (P. ej., el cliente incorpora vSphere with Operations Management en un entorno existente de VMware vRealize Operations).**
- R. Sí. Se pueden tener ambos, siempre que se mantenga el cumplimiento relativo a las licencias.
- P. ¿El modelo nuevo de asignación de licencias de vSphere 6.5 (por procesador, sin límite en la cantidad de máquinas virtuales, cores o RAM física) se aplica a vSphere 5.x y vSphere 6.x?**
- R. Sí. No hay restricciones sobre la cantidad de cores ni de memoria RAM física para clientes con vSphere 5.x y 6.x. También se aplica a clientes con vSphere with Operations Management.
- P. ¿El modelo nuevo de asignación de licencias de VMware vSphere 6.5 se aplica a las licencias existentes de VMware vSphere 4.x o anteriores?**
- R. No. El nuevo modelo de asignación de licencias de VMware vSphere se aplica solamente a las compras nuevas de licencias de VMware vSphere o a las licencias existentes de VMware vSphere 4.x, o versiones anteriores que se actualicen a vSphere 5.x o vSphere 6.x.
- P. Cuando realizo actualizaciones de versión de licencias existentes de vSphere 4.x o anteriores a vSphere 5.x o vSphere 6.x, ¿puedo mantener el modelo de asignación de licencias de vSphere 4.x?**
- R. No. Para poder completar la actualización, se debe aceptar el acuerdo de licencia de usuario final (End User License Agreement, EULA) nuevo de vSphere 5.x o vSphere 6.x.
- P. ¿Puedo utilizar las funcionalidades de vRealize Operations incluidas en vSphere with Operations Management para máquinas virtuales ejecutadas en hosts sin licencia de vSphere with Operations Management?**
- R. No. Las funcionalidades de vRealize Operations incluidas en vSphere with Operations Management solo pueden utilizarse para máquinas virtuales que se ejecutan en hosts con la licencia adecuada de vSphere with Operations Management. Las máquinas virtuales que se ejecuten en otros hosts necesitarán una licencia por separado.

**CÓMO COMPRAR**

Si desea obtener información sobre los precios de las ediciones y los kits de vSphere y vSphere with Operations Management en su moneda local, visite: <http://www.vmware.com/latam/products/vsphere/pricing.html>

Para comprar vSphere o vSphere with Operations Management, use la herramienta en línea VMware Partner Locator para buscar un revendedor autorizado en su área: <http://partnerlocator.vmware.com/>

También puede visitar la tienda en línea VMware Store para determinar cuál es el kit o la edición de vSphere with Operations Management o vSphere más adecuada para las necesidades de su organización: <http://www.vmware.com/vmwarestore/>

**MÁS INFORMACIÓN**

Para obtener información o para comprar los productos VMware, llame al 877-4-VMWARE (fuera de Norteamérica, marque 650-427-5000), visite <http://www.vmware.com/latam/products> o busque en línea un revendedor autorizado. Para obtener las especificaciones detalladas y los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware vSphere.

**P. ¿Qué clientes son aptos para utilizar vSphere Desktop?**

R. vSphere Desktop está disponible para todos los clientes de los sectores comercial, académico y gubernamental que deseen comprar licencias nuevas de vSphere solo para alojar la virtualización de escritorios. Los clientes que compran los paquetes de Horizon View obtienen vSphere Desktop.

**P. Actualmente, estoy utilizando vSphere Enterprise Plus para implementar una solución de virtualización de escritorios de terceros. ¿Puedo continuar utilizándolo?**

R. Sí. Los clientes que actualmente usan vSphere como respaldo de una implementación de VDI de terceros pueden continuar usándolo.

**P. ¿Se puede utilizar vSphere Desktop para ejecutar herramientas de administración de escritorios de terceros e infraestructura o productos de servidor de terceros para escritorios?**

R. Según el EULA de vSphere 6.5, se puede utilizar vSphere Desktop de manera independiente para alojar las máquinas de escritorios virtuales o las herramientas de administración y monitoreo de escritorios que se utilizan solo para la implementación de VDI.

**P. ¿Qué funciones se incluyen en el nuevo vRealize Log Insight for vCenter Server?**

R. El paquete de 25 instancias de sistema operativo (OSI) de vRealize Log Insight™ for vCenter Server ya está disponible para todos los clientes de vCenter Server Standard. vRealize Log Insight for vCenter Server captura los datos de registros de servidores físicos, dispositivos de almacenamiento y de red, SO y aplicaciones, entre otros. Además, el producto proporciona técnicas de análisis predictivas para acelerar la resolución de problemas. vRealize Log Insight for vCenter Server está diseñado para la red de vSphere, con una administración potente de registros de big data para vSphere y vCenter Server.

