



VMware vCloud Suite 5.8

Asignación de licencias, precios y presentación

CASO DE USO DEL PRODUCTO

Índice

Resumen ejecutivo	3
Descripción general de la asignación de licencias de vCloud Suite.....	3
Unidad de asignación de licencias: por procesador (CPU)	3
Sin límites para los recursos físicos	3
Sin límites para la cantidad de máquinas virtuales	3
Varios componentes con una misma licencia	4
Cambio a versiones anteriores de vSphere	4
Ediciones de vCloud Suite.....	4
Actualizaciones de vCloud Suite	6
Programa de conversión de valor equitativo	6
Preguntas frecuentes	7
Cómo comprar.....	7
Más información	7

Resumen ejecutivo

El departamento de TI se ha convertido en una oportunidad significativa para diferenciarse en casi todos los sectores. ¿Qué habilita o impide que una empresa tenga productos o servicios líderes en el mercado? Los clientes expresan que los factores como la mejora del tiempo de salida al mercado, la mejora de la agilidad de respuesta a las actividades de fusión y adquisición y de la implementación del servicio, y la mejora de la seguridad son algunos ejemplos que pueden afectar la capacidad de diferenciarse dentro del mercado. Algunos factores impulsan estas dinámicas de mercado. En la era de la nube móvil, el departamento de TI necesita tener cada vez más agilidad y capacidad de respuesta como un socio estratégico del negocio, y depende cada vez más de proveedores de servicios externos para brindar un suministro rápido. Pero TI tiene también la responsabilidad de mantener el control para asegurar el tiempo de servicio del sistema, el rendimiento, la seguridad y el cumplimiento normativo. El resultado es que TI se enfrenta a un desafío decisivo de esta nueva era: satisfacer la nueva necesidad del negocio de velocidad y agilidad junto con la demanda continua de control y eficiencia.

Muchas veces, hacer frente a estos factores comienza con la naturaleza de una estrategia de infraestructura de TI de la organización. Al igual que los cimientos de una casa, la agilidad de la infraestructura a menudo determina la agilidad de toda la organización de TI. Con demasiada frecuencia, las empresas se encuentran incapacitadas debido a una infraestructura anticuada que es demasiado rígida para cumplir fácilmente con las necesidades del negocio. Al mismo tiempo, la complejidad inherente a la infraestructura hace que administrarla se convierta en una pesadilla. Se necesita una nueva arquitectura de TI para suministrar servicios frente a las expectativas comerciales cada vez más altas.

El centro de datos definido por el software constituye una estrategia de arquitectura que extiende los conceptos de virtualización que conoce (separación, creación de depósitos de recursos compartidos y automatización) a todos los recursos y servicios del centro de datos, que permite la implementación de recursos en los modelos de infraestructura y nube que usted elija, y que brinda la supervisión de administración y organización para todos los servicios de TI que se necesitan en la era de la nube móvil. El centro de datos definido por el software acelera y simplifica de manera drástica el aprovisionamiento inicial y la administración permanente de la infraestructura virtualizada de procesamiento, almacenamiento y redes al implementar una automatización potente regida por políticas. Como resultado, hay mayores niveles de agilidad, velocidad y seguridad ya que la nueva infraestructura de TI satisface o supera las demandas del negocio, mientras se mejora drásticamente la eficiencia, el control y las alternativas para las necesidades que nacen de las prácticas tradicionales de TI.

VMware vCloud Suite 5.8

VMware vCloud® Suite es una oferta integrada para diseñar y administrar una nube privada de VMware vSphere® basada en la arquitectura del centro de datos definido por el software que permite a las organizaciones de TI alcanzar resultados transformacionales. vCloud Suite es un conjunto integrado de productos de virtualización de infraestructura, de administración y de automatización que se diseñaron para trabajar mejor en conjunto y que están probados para ofrecer un mejor rendimiento y escalabilidad. vCloud Suite permite que el departamento de TI diseñe y administre una nube privada de vSphere con los aspectos financieros de la nube pública, lo que permite que los clientes suministren resultados de TI estratégicos.

vCloud Suite 5.8 consta de los siguientes productos integrados:

- VMware vSphere: la plataforma de virtualización de servidor líder del mundo
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™: la prueba de organización de recuperación ante desastres y de conmutación de recuperación basada en políticas para todas las aplicaciones virtualizadas
- VMware vCloud® Networking and Security™: redes y seguridad para lograr un entorno de procesamiento virtualizado
- VMware vCloud® Automation Center™: aprovisionamiento de aplicaciones e infraestructura basado en políticas y de autoservicio para los entornos de vSphere
- VMware vCenter™ Operations Management Suite™: administración inteligente del rendimiento, la capacidad y la configuración para entornos de vSphere
- VMware vCloud Director®: aprovisionamiento seguro de los centros de datos virtuales que brindan procesamiento, almacenamiento, redes y seguridad virtualizados y con creación de depósitos

Descripción general de la asignación de licencias de vCloud Suite

Las licencias de vCloud Suite 5.8 se otorgan por procesador. Este es el mismo principio de asignación de licencias que se utiliza en vSphere 5.x Enterprise Plus, incluido en todas las ediciones de vCloud Suite. Todas las máquinas virtuales que se ejecutan en procesadores con licencias adecuadas de las ediciones de vCloud Suite 5.8 tienen derechos sobre todos los componentes de la serie de productos.

Unidad de asignación de licencias: por procesador (CPU)

Una licencia de una edición vCloud Suite 5.8 activa todos los componentes (p. ej., vSphere Enterprise Plus y vCloud Director) incluidos en esa edición. Cada procesador físico del servidor debe tener asignada, como mínimo, una clave de licencia por procesador de vCloud Suite 5.8 para ejecutar esa solución. Todos los procesadores físicos en un servidor deben tener la licencia de la misma edición. Las claves de licencia de vCloud Suite 5.8 pueden implementarse y administrarse de la misma manera que las claves de licencia de vSphere 5.x Enterprise Plus.

Sin límites para los recursos físicos

Con vCloud Suite 5.8, no hay restricciones sobre los núcleos 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 vCloud Suite. Todas las máquinas virtuales pueden utilizar todos los componentes incluidos en su licencia de vCloud Suite.

Varios componentes con una misma licencia

VMware vCloud Suite 5.8 combina múltiples componentes (vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security, etc.) en un único producto con una única licencia. Muchos de estos componentes también están disponibles como productos independientes con licencias separadas para cada máquina virtual. Sin embargo, cuando obtiene estos componentes por medio de la compra de vCloud Suite, la licencia es otorgada por procesador. Todas las máquinas virtuales que se ejecuten en un procesador con la licencia adecuada de vCloud Suite pueden usar todos los componentes incluidos en esa edición. Las máquinas virtuales alojadas en procesadores que no cuentan con esta solución necesitan licencias separadas para utilizar los otros productos mencionados.

A pesar de estar compuesto por diversos componentes, se trata de un único producto con una única licencia. Todos los componentes de una edición de vCloud Suite responden a una misma asignación de derechos. Solo se puede actualizar la edición completa de vCloud Suite. Los componentes de vCloud Suite no pueden actualizarse por separado. Por ejemplo, el componente VMware vCenter™ Operations Management Suite™ Advanced Edition que se incluye en VMware vCloud® Suite Advanced no se puede actualizar de forma independiente; en cambio, se puede hacer la actualización del paquete a la edición Enterprise. Una licencia de vCloud Suite para un procesador no puede implementarse en múltiples procesadores. Por ejemplo, no se puede utilizar una licencia para implementar un componente de la serie de productos (vSphere Enterprise Plus) en un procesador y otro componente (como vCenter Site Recovery Manager) en otro procesador distinto.

Puede agregar productos independientes a su implementación de vCloud Suite, siempre y cuando cuenten con la licencia adecuada. Por ejemplo, puede implementar vCenter Site Recovery Manager Enterprise (que cuenta con licencias por máquina virtual) en las máquinas virtuales que ejecutan vCloud Suite Standard (que cuenta con licencia por procesador) siempre y cuando tenga la cantidad de licencias suficientes para ambos.

VMware recomienda administrar solo una edición de vCloud Suite con una instancia de vCenter Server™ para simplificar el cumplimiento normativo y la administración de la licencia. Si necesita ejecutar múltiples ediciones de vCloud Suite (o vCloud Suite y vSphere juntas) con una única instancia de vCenter Server (entorno mixto), no estaría infringiendo ninguna reglamentación. Para cumplir con las regulaciones en un entorno mixto, debe asegurarse de que todas las máquinas virtuales cuentan con la licencia apropiada para las funcionalidades que utilizan (p. ej., vCenter Operations Management Suite). Una máquina virtual puede tener una licencia adecuada tanto mediante vCloud Suite (es decir, una

licencia por procesador) como por medio de una licencia de producto independiente (licencia por máquina virtual).

Cambio a versiones anteriores de vSphere

Todas las ediciones de vCloud Suite 5.8 incluyen como componente vSphere 5.5 Enterprise Plus. Aquellos clientes interesados en vCloud Suite que aún no estén listos para adoptar vSphere 5.5 pueden cambiar a una versión anterior de vSphere 4.x, 5.0 o 5.1, en lugar de utilizar el componente de vSphere Enterprise Plus incluido en vCloud Suite. Tenga en cuenta que todos los demás componentes de vCloud Suite continúan teniendo la versión incluida en una edición de vCloud Suite y no se pueden cambiar a una versión anterior. Una vez que esté preparado, puede volver a actualizar la versión de vSphere 4.x a vSphere Enterprise Plus 5.5, el componente original incluido en vCloud Suite 5.8.

Puede realizar el cambio a una versión anterior de vSphere en el portal My VMware™. En un principio, se genera una única clave de licencia para vCloud Suite. La clave de licencia de vCloud Suite activa todos los componentes de la serie de productos, que incluyen vSphere 5.5 Enterprise Plus a menos que se haga una aclaración. El cambio a una versión anterior de vSphere genera una clave de licencia adicional para vSphere 4.x o 5.0 Enterprise Plus. Cuando cambia a una versión anterior de vSphere, se obtiene una asignación de derechos para vSphere 4.x o 5.0 Enterprise Plus, pero se pierden los derechos de vSphere 5.5 Enterprise Plus para esa licencia. La clave de licencia de esta versión de vSphere, una vez que se ha cambiado a la versión anterior, no se puede fusionar con otras claves de licencia de vSphere. Usted puede volver a actualizar sus claves de vSphere en el portal My VMware. La actualización elimina la clave de licencia de la versión anterior de vSphere y asigna nuevamente la licencia de vSphere 5.5 Enterprise Plus.

Ediciones de vCloud Suite

VMware ofrece tres ediciones de vCloud Suite que brindan diferentes funcionalidades a distinto precio, lo que facilita que las licencias de VMware vCloud Suite se adapten a sus requisitos y casos de uso específicos. (Consulte la figura 1). Se necesita un contrato de Support and Subscription (SnS) para cada compra de vCloud Suite. Para obtener más información acerca de los precios en moneda local de las ediciones de vCloud Suite, visite <http://www.vmware.com/latam/products/vcloud-suite/pricing.html>

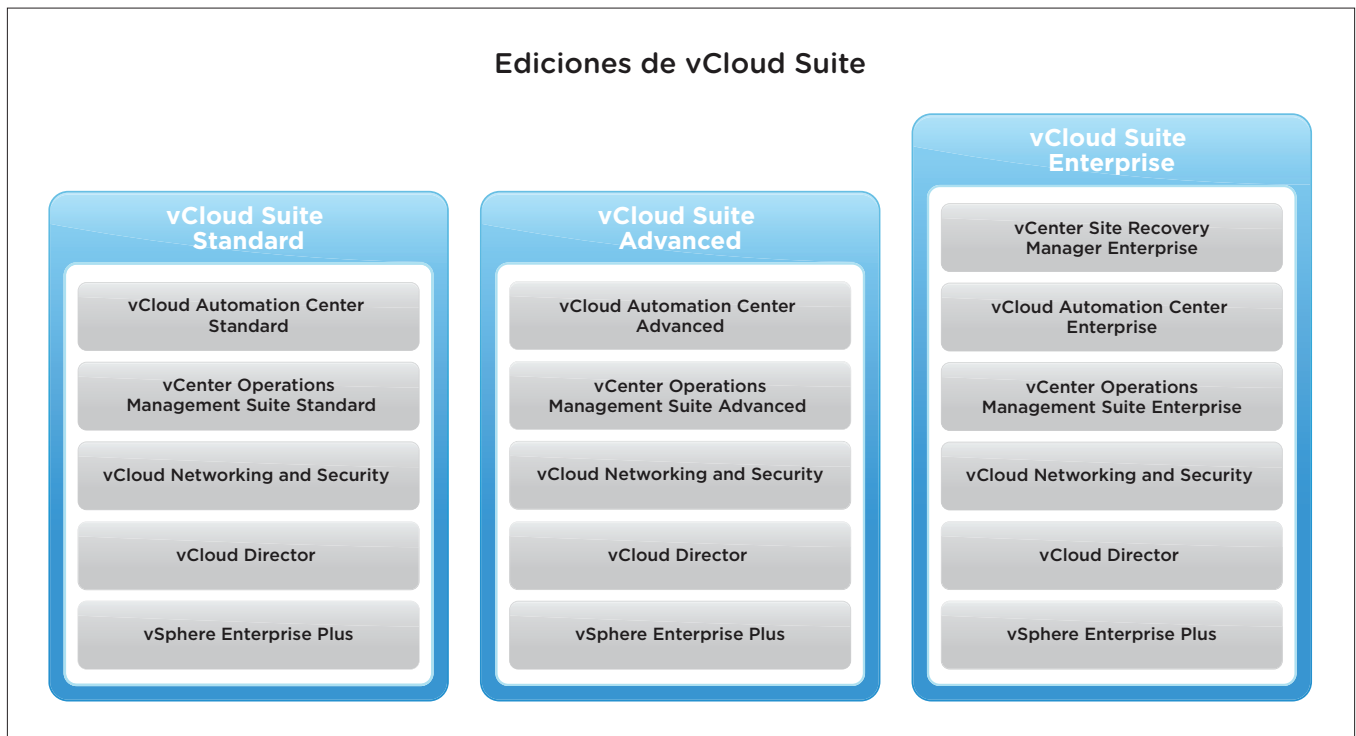


Figura 1. Esquema de ediciones VMware vCloud Suite

VMware vCloud® Suite 5.8 Standard se diseñó según la plataforma de virtualización de vSphere Enterprise Plus y agrega operaciones de TI inteligentes y aprovisionamiento de infraestructura rápido para brindar infraestructura como servicio y gastos operacionales y de capital más bajos. Las capacidades incluyen:

- Virtualización del procesamiento y compatibilidad con las aplicaciones de Big Data
- Alta disponibilidad para máquinas virtuales y clústeres
- Administración y optimización de la capacidad
- Monitoreo del rendimiento y del estado de la infraestructura con análisis de las causas principales
- Aprovisionamiento automatizado de máquinas virtuales (VM, *Virtual Machine*) (infraestructura como servicio)
- Catálogo y portal de autoservicio

vCloud Suite 5.8 Standard incluye lo siguiente:

- vCloud Automation Center Standard
- vCenter Operations Management Suite Standard
- vCloud Networking and Security
- vCloud Director
- vSphere Enterprise Plus

VMware vCloud® Suite 5.8 Advanced se diseñó según la oferta ágil y segura de infraestructura como servicio de vCloud Suite Standard y agrega una TI que cumple con los requisitos de seguridad y de cumplimiento normativo de manera más fácil. Las capacidades incluyen:

- Todas las capacidades de vCloud Suite Standard
- Tableros de monitoreo personalizables
- Integración de terceros: adaptadores para herramientas de monitoreo de infraestructura de terceros
- Monitoreo y configuración basados en reglas para el cumplimiento normativo
- Gobernanza y aprovisionamiento basados en políticas

vCloud Suite 5.8 Advanced incluye lo siguiente:

- vCloud Automation Center Advanced
- vCenter Operations Management Suite Advanced
- vCloud Networking and Security
- vCloud Director
- vSphere Enterprise Plus

VMware vCloud® Suite 5.8 Enterprise es una solución integral para nubes privadas seguras, adaptables, que cumplen con las normas y que brindan automatización de cargas de trabajo para disminuir el tiempo fuera de servicio y hacer que las soluciones del negocio otorguen resultados más rápido. Las capacidades incluyen:

- Todas las capacidades de vCloud Suite Standard y vCloud Suite Advanced
- Protección de todas las aplicaciones con automatización de recuperación ante desastres basada en políticas en todos los sitios
- Monitoreo de estado de la aplicación y administración de la calidad del servicio
- Integración de terceros: adaptadores para herramientas de monitoreo de aplicaciones y de SO de terceros
- Automatización de la liberación de aplicaciones

vCloud Suite 5.8 Enterprise incluye lo siguiente:

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vCloud Automation Center Enterprise
- vCenter Operations Management Suite Enterprise
- vCloud Networking and Security
- vCloud Director
- vSphere Enterprise Plus

Productos adicionales de vCloud Suite:

- **Módulo adicional de VMware NSX™ for vSphere®:** los clientes de vCloud Suite que quieran aprovechar las redes avanzadas definidas por el software y los servicios de seguridad, pueden adquirir NSX for vSphere al precio de un módulo adicional que acredita el valor de vCloud Networking and Security dentro de vCloud Suite. NSX brinda una virtualización de red de capa 2 a 7, con políticas de seguridad que siguen las cargas de trabajo en el centro de datos para obtener una administración y un aprovisionamiento de red más rápidos.

Actualizaciones de vCloud Suite

Las actualizaciones de vCloud Suite pueden adquirirse a partir de vSphere, vSphere with Operations Management™ o de ediciones anteriores de vCloud Suite. Si adquirió productos independientes que ahora forman parte de vCloud Suite, el programa VMware Fair Value Conversion Program protege su inversión en esas compras anteriores cuando lleva a cabo la actualización a vCloud Suite.

Puede adquirir una actualización de una edición de vSphere o vSphere with Operations Management a una de vCloud Suite. También puede actualizar su edición de vCloud Suite a una versión superior. Por ejemplo, los clientes con vSphere Enterprise Plus pueden actualizar su solución a vCloud Suite Standard, vCloud Suite Advanced o vCloud Suite Enterprise. Las rutas de actualización a VMware vCloud Suite se muestran en la Figura 2. Cuando actualiza las licencias compatibles a una edición superior de VMware vCloud Suite, se desactiva la clave de licencia original y se emite una clave de licencia nueva para la edición actualizada. Después, se calcula la tarifa de SnS. Este

contrato nuevo de SnS se extiende por el valor restante en la edición básica. Este proceso simplifica la renovación del contrato de SnS porque asegura que exista solo una clave de licencia con un contrato único de SnS, con una fecha de finalización única.

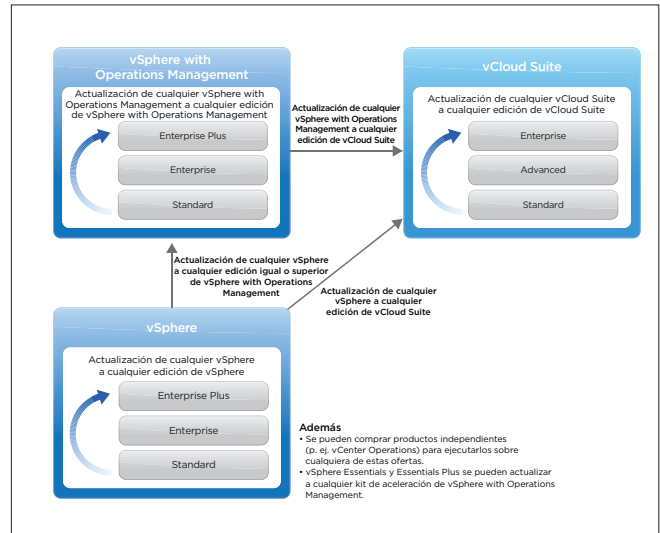


Figura 2. Rutas de actualización de VMware vCloud Suite

Programa de conversión de valor equitativo

El programa de conversión de valor equitativo permite que los clientes utilicen sus inversiones existentes en productos independientes de VMware que ahora forman parte de vCloud Suite. De esta manera, los clientes que todavía no están listos para cambiar a la versión superior de vCloud Suite pueden adquirir por separado las licencias de los componentes otorgadas por máquina virtual y luego recibir un descuento en la siguiente compra de vCloud Suite. Puede aplicar un porcentaje del precio de lista actual de los productos de VMware propuestos que ya ha comprado para la actualización de vSphere o de una edición anterior de vCloud Suite a una superior (consulte la figura 3). Las licencias utilizadas para el programa se desactivan y se emiten nuevas claves de licencia para la edición de vCloud Suite que adquirió.

Para obtener más información sobre el programa de conversión de valor equitativo Fair Value Conversion Program, incluidos los términos y condiciones, visite <https://www.vmware.com/latam/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>.

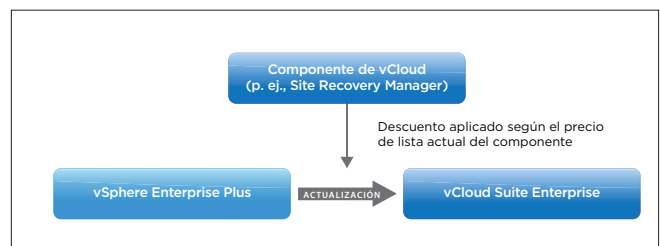


Figura 3. Programa de conversión de valor equitativo

Preguntas frecuentes

P. ¿Puedo actualizar un solo componente de vCloud Suite (p. ej. vCenter Operations Management Suite)?

R. No, vCloud Suite es un solo producto con una sola licencia que no se puede descomponer en licencias individuales para cada componente. Puede realizar la actualización de una edición de vCloud Suite a otra.

P. ¿Puedo utilizar un componente que esté incluido en la edición vCloud Suite en una máquina virtual que se esté ejecutando en un servidor que no cuente con licencia para vCloud Suite?

R. No. Las licencias de vCloud Suite solo permiten que las máquinas virtuales que se ejecutan en servidores con licencia de vCloud Suite tengan acceso a los componentes incluidos. Las máquinas virtuales que se ejecutan en servidores sin licencia de vCloud Suite necesitan licencias adicionales para usar esa funcionalidad.

P. ¿Puedo combinar anfitriones de vSphere y de vCloud Suite? ¿Puedo combinar ediciones de vCloud Suite?

R. Sí. Sin embargo, debe asegurarse de que todas las máquinas virtuales tengan la licencia adecuada para la funcionalidad que desea usar (p. ej., vCenter Operations Management Suite). Una máquina virtual puede tener una licencia adecuada tanto mediante vCloud Suite (es decir, una licencia por procesador) como por medio de una licencia de producto independiente (una licencia por máquina virtual). Para facilitar la administración y el cumplimiento normativo, VMware recomienda administrar solo una edición de vCloud Suite bajo una instancia de vCenter Server.

P. ¿Puedo implementar productos independientes cuyas licencias estén asignadas por máquina virtual en entornos con licencia para vCloud Suite?

R. Sí. Puede agregar productos independientes a su implementación de vCloud Suite, siempre y cuando esos productos cuenten con la licencia correspondiente.

P. ¿Cuántas máquinas virtuales puedo ejecutar en un procesador con licencia para vCloud Suite? ¿Cuántas máquinas virtuales pueden usar un componente específico de una edición de vCloud Suite?

R. No hay restricción con respecto a la cantidad de máquinas virtuales que puede ejecutar en un procesador con licencia para vCloud Suite. Todas las máquinas virtuales en un procesador con la licencia adecuada de vCloud Suite pueden usar todos los componentes que se incluyen en esa edición.

P. ¿Todavía se pueden adquirir componentes de vCloud Suite como productos independientes con licencias por máquina virtual?

R. La mayoría de los componentes de vCloud Suite se ofrecen como productos independientes por máquina virtual. Sin embargo, vCloud Director y vCloud Networking and Security no se venden como productos independientes fuera de vCloud Suite.

P. Si asigno la licencia de vCloud Suite Enterprise a mi sitio principal, que incluye vCenter Site Recovery Manager, ¿qué necesito para asignar la licencia a mi sitio secundario, de recuperación ante desastres?

R. Los requisitos para la asignación de licencias dependen de la configuración que la DR tenga en el sitio del cliente. En la siguiente tabla, se indican los requisitos para la asignación de licencias en ambos sitios.

CONFIGURACIÓN DE LA RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES	REQUISITOS PARA LA ASIGNACIÓN DE LICENCIAS EN EL SITIO A	REQUISITOS PARA LA ASIGNACIÓN DE LICENCIAS EN EL SITIO B
Unidireccional: Site Recovery Manager está configurado para realizar la conmutación de recuperación en las máquinas virtuales únicamente desde el sitio principal hacia el sitio secundario	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas las unidades centrales de procesamiento (CPU, <i>Central Processing Unit</i>) con máquinas virtuales (VM, <i>Virtual Machines</i>) protegidas por Site Recovery Manager que realizarán la conmutación de recuperación al sitio B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vSphere para todas las CPU que se utilizan para conmutación de recuperación o para producción (no se necesitan licencias de SRM) vCenter Server
Bidireccional: SRM está configurado para realizar la conmutación de recuperación en las máquinas virtuales desde el sitio A hacia el sitio B y para la conmutación de recuperación en otras máquinas virtuales desde el sitio B hacia el sitio A.	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas las unidades centrales de procesamiento (CPU, <i>Central Processing Unit</i>) con máquinas virtuales (VM, <i>Virtual Machines</i>) protegidas por Site Recovery Manager que realizarán la conmutación de recuperación al sitio B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas las CPU con VM protegidas por Site Recovery Manager que realizarán la conmutación de recuperación al sitio A. vCenter Server

Cómo comprar

Para obtener más información acerca de los precios en moneda local de las ediciones de vCloud Suite, visite <http://www.vmware.com/latam/products/vcloud-suite/pricing.html>

Para comprar VMware vCloud Suite, busque un revendedor autorizado en su zona mediante la herramienta en línea VMware Partner Locator: <http://partnerlocator.vmware.com/>

Más información

Para obtener información o para comprar los productos VMware, llame al 877-4-VMWARE (fuera de Norteamérica marque +1650-427-5000), visite www.vmware.com/latam/products o haga una búsqueda en línea para encontrar un revendedor autorizado. Para obtener las especificaciones detalladas y los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware vCloud Suite.

