

Concesión de licencias de vCloud Suite

vCloud Suite 5.5

Este documento admite la versión de todos los productos enumerados y admite todas las versiones posteriores hasta que el documento se reemplace por una edición nueva. Para buscar ediciones más recientes de este documento, consulte <http://www.vmware.com/support/pubs>.

ES-001284-01

vmware[®]

Puede encontrar la documentación técnica más actualizada en el sitio web de VMware en:

<http://www.vmware.com/es/support/>

En el sitio web de VMware también están disponibles las últimas actualizaciones del producto.

Si tiene algún comentario sobre esta documentación, envíelo a la siguiente dirección de correo electrónico:

docfeedback@vmware.com

Copyright © 2012, 2013 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Copyright e información de marca registrada.](#)

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware, Inc.
Paseo de la Castellana 141. Planta 8.
28046 Madrid.
Tel.: + 34 91 418 58 01
Fax: + 34 91 418 50 55
www.vmware.com/es

Contenido

Concesión de licencias de vCloud Suite	5
1 Modelo de licencias y componentes de vCloud Suite 5.5	7
Componentes de vCloud Suite	7
Distribución de la capacidad de procesador de una licencia de vCloud Suite	8
2 Activación de componentes de vCloud Suite en vSphere Web Client	11
Agregar la licencia de vCloud Suite a vSphere Web Client	11
Asignar la licencia de vCloud Suite a vSphere en vSphere Web Client	12
3 Activación de componentes de vCloud Suite en vSphere Client	13
Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client	13
Asignar la licencia de vCloud Suite a vSphere en vSphere Client	14
Asignar la licencia de vCloud Suite a vCenter Operations Management Suite en vSphere Client	14
Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Networking and Security en vSphere Client	15
Asignar la clave de licencia de vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager	15
4 Activación de componentes de vCloud Suite mediante sus propias interfaces de licencia	17
Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Application Director	17
Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Director	17
Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Automation Center 6.0	18
Asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance	18
Asignar la clave de licencia a la infraestructura como servicio (infrastructure as a service, IaaS)	18
Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Automation Center 5.2	19
5 Supervisión del uso de licencias de vCloud Suite	21
Consulta del uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Client	21
Consulta del uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Web Client	22
Exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite	23
Exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Web Client	23
Índice	25

Concesión de licencias de vCloud Suite

Concesión de licencias de vCloud Suite proporciona información sobre el modelo de licencias de VMware vCloud[®] Suite 5.5 y el procedimiento para activar los distintos componentes de vCloud Suite.

Público objetivo

Esta información está destinada a administradores del sistema de entornos de infraestructura que deseen aplicar la licencia de vCloud Suite y supervisar el uso de las licencias de vCloud Suite de manera periódica.

Modelo de licencias y componentes de vCloud Suite 5.5

1

VMware vCloud[®] Suite 5.5 combina varios componentes en un solo producto para abarcar el conjunto completo de funciones de infraestructura de nube. Cuando se utilizan juntos, los componentes de vCloud Suite proporcionan virtualización, servicios de centro de datos definidos mediante software, aprovisionamiento basado en políticas, recuperación frente a desastres, gestión de aplicaciones y administración de operaciones.

La edición de vCloud Suite 5.5 combina componentes, como vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security y otros en una única licencia. La licencia de las ediciones de vCloud Suite se otorga por procesador. Muchos de los componentes de vCloud Suite se encuentran también disponibles como productos independientes cuya licencia se otorga en función del número de máquinas virtuales. Sin embargo, cuando estos componentes se obtienen a través de vCloud Suite, la licencia se otorga en función del número de procesadores.

Los componentes de una edición de vCloud Suite se activan con una única clave de licencia. Por ejemplo, si dispone de una clave de licencia para vCloud Suite 5.5 Standard, puede utilizar la misma clave para activar vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security, etc.

NOTA: La licencia de vCloud Suite 5.5 es compatible con vCenter Server 5.1 y 5.5.

Todas las máquinas virtuales que se ejecutan en un procesador cuya licencia se ha otorgado con una edición de vCloud Suite pueden utilizar todos los componentes incluidos en esa edición de vCloud Suite. Para ejecutar máquinas virtuales en procesadores que no tienen ninguna licencia de vCloud Suite, necesitará licencias individuales para los productos que desee utilizar.

Este capítulo cubre los siguientes temas:

- [“Componentes de vCloud Suite,”](#) página 7
- [“Distribución de la capacidad de procesador de una licencia de vCloud Suite,”](#) página 8

Componentes de vCloud Suite

Las diferentes ediciones de vCloud Suite 5.5 incluyen distintos conjuntos de componentes. Debe asignar la licencia de vCloud Suite a todos los componentes de su edición de vCloud Suite, salvo a VMware vCloud Connector, que no necesita licencia.

Los siguientes componentes de vCloud Suite corresponden a la edición Enterprise de vCloud Suite 5.5.

Tabla 1-1. Componentes de vCloud Suite 5.5

Componentes	Descripción
VMware vSphere	Proporciona tecnología de virtualización para servir como plataforma de infraestructura de nube.
VMware vCloud [®] Director	Permite crear nubes seguras y de múltiples empresas arrendatarias mediante la agrupación de recursos de infraestructura virtual en centros de datos virtuales.
VMware vCloud Connector	Proporciona una interfaz de usuario única para supervisar varias nubes públicas y privadas y transferir el contenido de nube de una nube a otra. Con vCloud Connector podrá conectar varias nubes, tanto externas como internas. NOTA: vCloud Connector no necesita una licencia.
VMware vCloud Networking and Security	Proporciona una suite de seguridad para VMware vSphere. vCloud Networking and Security (anteriormente vShield) es un componente de seguridad esencial para proteger centros de datos virtualizados frente a ataques o usos incorrectos que permite alcanzar los objetivos determinados por el cumplimiento normativo.
VMware vCenter Operations Management Suite	Automatiza la administración de las operaciones y ofrece gestión integrada del rendimiento, la capacidad y la configuración de la infraestructura virtualizada y de nube.
VMware vCenter Site Recovery Manager	Proporciona continuidad empresarial y funciones de recuperación frente a desastres que le permiten planificar, probar y realizar una recuperación de las máquinas virtuales entre un sitio (el sitio protegido) y otro sitio (el sitio de recuperación).
VMware vCloud Automation Center	Ofrece la funcionalidad necesaria para implementar y suministrar servicios de nube pertinentes para la empresa en nubes privadas y públicas, infraestructuras físicas, hipervisores y proveedores de nubes públicas. vCloud Automation Center Enterprise incluye vCloud Application Director que automatiza el aprovisionamiento de aplicaciones en la nube, como la implementación y configuración de los componentes de la aplicación y los servicios de plataforma middleware dependientes en nubes de infraestructuras.

Distribución de la capacidad de procesador de una licencia de vCloud Suite

Cada licencia de vCloud Suite tiene una determinada capacidad de procesador que puede utilizar para asignar la licencia de varios procesadores físicos en los hosts ESXi donde ejecute los componentes de vCloud Suite. Cuando asigne una clave de licencia de vCloud Suite a un host, la capacidad de procesador que se consume debe ser equivalente al número de procesadores físicos en el host.

Para asignar una licencia a los procesadores físicos que ejecutan componentes de vCloud Suite, necesita asignar a los hosts ESXi una clave de licencia de vCloud Suite con capacidad de procesador suficiente para asignar una licencia a todos los procesadores físicos del host.

Por ejemplo, para ejecutar vCloud Suite en dos hosts ESXi 5.x que tengan cuatro procesadores cada uno, tendrá que asignar a los hosts una clave de licencia de vCloud Suite con capacidad mínima para ocho procesadores.

Puede asignar y volver a asignar la capacidad de procesador de una clave de licencia de vCloud Suite a cualquier combinación de hosts ESXi. Por ejemplo, supongamos que compra una clave de licencia de vCloud Suite para diez procesadores. Puede asignar la clave de licencia a cualquiera de las siguientes combinaciones de hosts.

- Cinco hosts con dos procesadores.
- Tres hosts con 2 procesadores y un host con 4 procesadores.
- Dos hosts con 4 procesadores y un host con 2 procesadores.
- Un host con 8 procesadores y un host con 2 procesadores.

Procesadores de dos y cuatro núcleos; por ejemplo, los procesadores Intel que combinan dos o cuatro procesadores independientes en un solo chip cuentan como un solo procesador.

Activación de componentes de vCloud Suite en vSphere Web Client

2

Debe asignar la clave de licencia de vCloud Suite a todos los componentes del conjunto de aplicaciones. Para los componentes que se integran con el cliente de vSphere Web Client, puede utilizar la opción de administración de licencias del cliente.

NOTA: La licencia de vCloud Suite 5.5 es compatible con vCenter Server 5.1 y 5.5.

Este capítulo cubre los siguientes temas:

- [“Agregar la licencia de vCloud Suite a vSphere Web Client,”](#) página 11
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vSphere en vSphere Web Client,”](#) página 12

Agregar la licencia de vCloud Suite a vSphere Web Client

Para asignar la clave de licencia de vCloud Suite a los componentes de suite, debe añadir la clave al inventario de licencias de vCenter Server.

Prerequisitos

Privilegio necesario: **Global.Licencias**

Procedimiento

- 1 En la página Inicio del navegador de vSphere Web Client, seleccione **Administración** y en **Licencias** seleccione **Licencias**.
- 2 En la pestaña **Claves de licencia**, haga clic en **Agregar claves de licencia**.
- 3 Escriba la clave de licencia de vCloud Suite y haga clic en **Siguiente**.
Puede copiar y pegar la clave de licencia de Mi VMware.
- 4 Haga clic en **Finalizar**.

Qué hacer a continuación

Asigne la clave de licencia de vCloud Suite a los componentes del conjunto de aplicaciones que se integran con el vSphere Web Client.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vSphere en vSphere Web Client

Debe asignar la clave de licencia de vCloud Suite a los hosts ESXi que ejecutan los componentes de vCloud Suite. Puede asignar la clave de licencia mediante la opción de administración de licencias de vSphere Web Client.

Prerequisitos

- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se añade al inventario de vCenter Server. Véase [“Agregar la licencia de vCloud Suite a vSphere Web Client,”](#) página 11
- Privilegio necesario: **Global.Licencias**

Procedimiento

- 1 En la página Inicio del navegador de vSphere Web Client, seleccione **Administración** y en **Licencias** seleccione **Licencias**.
- 2 En la pestaña **Hosts**, seleccione los hosts ESXi que ejecutan los componentes de vCloud Suite y haga clic en **Asignar clave de licencia**.

Para seleccionar varios hosts, utilice Mayús + clic.
- 3 Seleccione la clave de licencia de vCloud Suite y haga clic en **Aceptar**.

La licencia de los hosts ESXi se otorga para vCloud Suite.

Activación de componentes de vCloud Suite en vSphere Client

3

Debe asignar la licencia de vCloud Suite a todos los componentes del conjunto de aplicaciones para desbloquear las funciones de vCloud Suite. Para los componentes que se integran con vSphere Client, puede utilizar la opción de administración de licencias del cliente.

NOTA: La licencia de vCloud Suite 5.5 es compatible con vCenter Server 5.1 y 5.5.

Este capítulo cubre los siguientes temas:

- [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vSphere en vSphere Client,”](#) página 14
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vCenter Operations Management Suite en vSphere Client,”](#) página 14
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Networking and Security en vSphere Client,”](#) página 15
- [“Asignar la clave de licencia de vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager,”](#) página 15

Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client

Para asignar la clave de licencia de vCloud Suite a los componentes de suite, debe añadir la clave al inventario de licencias de vCenter Server.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, seleccione **Inicio > Administración > Licencias**.
- 2 Seleccione **Gestionar licencias de vSphere**.
- 3 En la página Añadir claves de licencia, escriba o pegue la clave de licencia de vCloud Suite y escriba una etiqueta opcional para la clave.
- 4 Haga clic en **Agregar claves de licencia**.
- 5 Revise los detalles de la clave de licencia, haga clic en **Siguiente** en las demás páginas del asistente y haga clic en **Finalizar**.

La clave de licencia de vCloud Suite se añade al inventario de licencias de vCenter Server.

Qué hacer a continuación

Asigne la clave de licencia de vCloud Suite a vSphere, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager y vCloud Networking and Security.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vSphere en vSphere Client

Debe asignar la clave de licencia de vCloud Suite a los hosts ESXi que ejecutan los componentes de vCloud Suite.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.
- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se agrega al repositorio de vCenter Server. Véase [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, seleccione **Inicio > Administración > Licencias**.
- 2 Seleccione **Gestionar licencias de vSphere**.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 En la página Asignar licencias, seleccione **ESX**.
- 5 Seleccione los hosts ESXi que ejecutan los componentes de vCloud Suite.
- 6 En el panel Producto, seleccione la clave de licencia de vCloud Suite.
- 7 En la página Quitar claves de licencia, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Haga clic en **Finalizar** para guardar los cambios.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vCenter Operations Management Suite en vSphere Client

Asigne la clave de licencia de vCloud Suite a los componentes de vCenter Operations Management Suite para utilizarlos como parte de vCloud Suite.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.
- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se agrega al repositorio de vCenter Server. Véase [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, seleccione **Inicio > Administración > Licencias**.
- 2 Seleccione **Gestionar licencias de vSphere**.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 En la página Asignar licencias, seleccione **Soluciones**.
- 5 Seleccione los componentes de vCenter Operations Management Suite que desee ejecutar como parte de vCloud Suite.
- 6 En el panel Producto, seleccione la clave de licencia de vCloud Suite.

- 7 En la página Quitar claves de licencia, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Haga clic en **Finalizar** para guardar los cambios.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Networking and Security en vSphere Client

Asignar la clave de licencia de vCloud Suite vCloud Networking and Security para utilizarlo como parte de la suite.

NOTA: Los componentes de vCloud Networking and Security aparecen bajo vShield en vSphere Client.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.
- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se agrega al repositorio de vCenter Server. Véase [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, seleccione **Inicio > Administración > Licencias**.
- 2 Seleccione **Gestionar licencias de vSphere**.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 En la página Asignar licencias, seleccione **Soluciones**.
- 5 Seleccione vCloud Networking and Security (vShield).
- 6 En el panel Producto, seleccione la clave de licencia de vCloud Suite.
- 7 En la página Quitar claves de licencia, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Haga clic en **Finalizar** para guardar los cambios.

Asignar la clave de licencia de vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager

Asignar la clave de licencia de vCloud Suite vCenter Site Recovery Manager para utilizarlo como parte de la suite.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.
- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se agrega al repositorio de vCenter Server. Véase [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, seleccione **Inicio > Administración > Licencias**.
- 2 Seleccione **Gestionar licencias de vSphere**.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 En la página Asignar licencias, seleccione **Soluciones**.
- 5 Seleccione vCenter Site Recovery Manager.

- 6 En el panel Producto, seleccione la clave de licencia de vCloud Suite.
- 7 En la página Quitar claves de licencia, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Haga clic en **Finalizar** para guardar los cambios.

Activación de componentes de vCloud Suite mediante sus propias interfaces de licencia

4

Debe asignar la licencia de vCloud Suite a todos los componentes de suite. vCloud Director, vCloud Automation Center y vCloud Application Director ofrecen sus propias interfaces de licencia para asignaciones de licencia. vCloud Connector no necesita una licencia.

NOTA: La licencia de vCloud Suite 5.5 es compatible con vCenter Server 5.1 y 5.5.

Este capítulo cubre los siguientes temas:

- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Application Director,”](#) página 17
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Director,”](#) página 17
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Automation Center 6.0,”](#) página 18
- [“Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Automation Center 5.2,”](#) página 19

Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Application Director

Para habilitar la funcionalidad completa, asigne la clave de licencia de vCloud Suite a vCloud Application Director.

Si vCloud Application Director ya está instalado y se está ejecutando pero tiene asignada otra clave de licencia, vuelva a instalar el producto y asígnele la clave de licencia de vCloud Suite.

La clave de licencia desbloquea la edición de vCloud Application Director for Release Automation, que incluye las funciones básicas, actualización de una aplicación implementada e implementación de aplicaciones en las funciones de entorno de Amazon EC2.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Director

Para utilizar vCloud Director como parte de vCloud Suite, debe asignar a vCloud Director la clave de licencia de vCloud Suite.

Puede asignar la clave de licencia de vCloud Suite a vCloud Director mientras instala el componente o puede asignar la clave de licencia a una instancia de vCloud Director en ejecución.

Prerequisitos

Debe haber iniciado la sesión en vCloud Director como administrador.

Procedimiento

- 1 En la página principal de la consola de vCloud Director, seleccione **Administración**.
- 2 En Configuración del sistema, seleccione **Licencia**.
- 3 En el cuadro de texto **Número de serie**, escriba o copie y pegue la clave de licencia de vCloud Suite.

- 4 Haga clic en **Aplicar**.

La licencia de vCloud Director se otorga para vCloud Suite. El campo Número de MV con licencia no muestra ningún número de máquinas virtuales, dado que la licencia de vCloud Suite es por procesador.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Automation Center 6.0

Si desea utilizar vCloud Automation Center 6.0 como parte de vCloud Suite, deberá asignarle la licencia de vCloud Suite.

Si desea habilitar la funcionalidad completa de vCloud Automation Center, deberá asignar la licencia a vCloud Automation Center Appliance y a la IaaS.

Procedimiento

- 1 [Asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance](#) página 18
Para activar el producto, primero debe asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance.
- 2 [Asignar la clave de licencia a la infraestructura como servicio \(infrastructure as a service, IaaS\)](#) página 18
Para habilitar las capacidades de la IaaS, debe asignar la clave de licencia a la infraestructura como servicio. Sin una licencia, no podrá configurar los extremos de la infraestructura ni otras funciones.

Asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance

Para activar el producto, primero debe asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance.

Procedimiento

- 1 Vaya a la consola de administración de vCloud Automation Center Appliance utilizando su nombre de dominio completo (<https://vcac-va-hostname.domain.name:5480/>).
- 2 Inicie sesión con el nombre de usuario **root** y la contraseña que utilizó para implementar vCloud Automation Center Appliance.
- 3 Seleccione **Configuración de vCAC > Licencias**.
- 4 En el cuadro de texto **Nueva clave de licencia**, escriba o copie y pegue la clave de licencia de vCloud Suite.
- 5 Haga clic en **Enviar clave**.

Asignar la clave de licencia a la infraestructura como servicio (infrastructure as a service, IaaS)

Para habilitar las capacidades de la IaaS, debe asignar la clave de licencia a la infraestructura como servicio. Sin una licencia, no podrá configurar los extremos de la infraestructura ni otras funciones.

Prerequisitos

Antes de acceder a la consola de administración de la infraestructura como servicio, deberá asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance. Consulte [“Asignar la clave de licencia en vCloud Automation Center Appliance,”](#) página 18.

Procedimiento

- 1 Inicie sesión en la consola de vCloud Automation Center como administrador de la IaaS.
- 2 Seleccione **Infraestructura > Administración > Licencias**.

- 3 Haga clic en **Agregar licencia**.
Aparecerá el cuadro de diálogo Agregar licencias.
- 4 En el cuadro de texto **Clave de licencia**, escriba o copie y pegue la clave de licencia de vCloud Suite.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.
- 6 (Opcional) Repita este procedimiento para introducir otras claves de licencia. Por ejemplo, si tiene claves de licencia de vCloud Automation Center independientes además de claves de licencia de vCloud Suite.

En la IaaS, si agrega una clave de licencia de vCloud Suite y una clave de licencia de vCloud Automation Center independiente, aparecerá un mensaje que indica que las licencias se solapan, pero esto no se considera un error. Puede continuar agregando la licencia.

Las siguientes restricciones son aplicables cuando se asignan varias licencias a vCloud Automation Center.

- Solo puede estar activa una licencia de vCloud Suite. Si ya tiene una licencia e introduce una nueva, esta última reemplazará a la primera.
- Solo puede estar activa una licencia de vCloud Automation Center Advanced Edition o Enterprise Edition. Si ya tiene una licencia e introduce una nueva, esta última reemplazará a la primera.
- Cuando sustituya una licencia de vCloud Suite o una licencia independiente de vCloud Automation Center, la nueva licencia deberá ser de nivel igual o superior. Por ejemplo, una licencia de vCloud Automation Center Advanced Edition solo puede sustituirse por otra licencia de vCloud Automation Center Advanced Edition o Enterprise Edition. Una licencia de vCloud Automation Center Enterprise Edition solo puede sustituirse por otra licencia de vCloud Automation Center Enterprise Edition.
- Una licencia de escritorio de vCloud Automation Center se puede utilizar en combinación con cualquier licencia de vCloud Suite o licencia de vCloud Automation Center independiente.

Una vez que agregue la licencia a la IaaS, no podrá quitarla.

Asignar la licencia de vCloud Suite a vCloud Automation Center 5.2

Si desea utilizar vCloud Automation Center 5.2 como parte de vCloud Suite, deberá asignarle la licencia de vCloud Suite.

Procedimiento

- 1 Localice la clave de licencia de su versión de vCloud Automation Center.

vCloud Suite Edition	Ubicación de la clave de licencia
Estándar	Página de descarga de vCloud Automation Center 5.2 para VMware vCloud Suite Standard Edition
Avanzado	Página de descarga de vCloud Automation Center 5.2 para VMware vCloud Suite Advanced Edition
Enterprise	Mi VMware

- 2 Inicie sesión en la consola de vCloud Automation Center como administrador de vCAC.
- 3 Seleccione **Administrador de vCAC > Información de licencia**.
- 4 Haga clic en **Agregar licencia**.
Aparecerá el cuadro de diálogo Agregar licencias.
- 5 En el cuadro de texto **Clave de licencia**, escriba o copie y pegue la clave de licencia de vCloud Suite.

6 Haga clic en **Aceptar**.

Supervisión del uso de licencias de vCloud Suite

5

Puede supervisar el uso de licencias y la capacidad de licencias disponible para todas las licencias de vCloud Suite utilizando la función de elaboración de informes de licencias en vCenter Server.

Puede utilizar la función de elaboración de informes de licencias de vCenter Server para realizar las siguientes tareas:

- Consultar las estadísticas del uso de licencias y la capacidad de vCloud Suite filtradas por sistema de vCenter Server y período de tiempo.
- Exportar informes de uso de licencias en archivos CSV para su análisis y proceso posterior.

Este capítulo cubre los siguientes temas:

- [“Consulta del uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Client,”](#) página 21
- [“Consulta del uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Web Client,”](#) página 22
- [“Exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite,”](#) página 23
- [“Exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Web Client,”](#) página 23

Consulta del uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Client

Para asegurarse de que el uso de licencias de vCloud Suite se ajusta a los criterios de cumplimiento del producto, puede realizar un seguimiento periódico del uso de la CPU para las licencias de vCloud Suite asignadas.

vCenter Server toma instantáneas del uso de licencias cada hora. Una instantánea de uso de licencias contiene datos sobre las asignaciones y el uso de licencias actuales. La información sobre el uso de la interfaz de elaboración de informes de licencias contiene estadísticas agregadas procedentes de instantáneas que se toman en el período que se seleccione.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.
- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se agrega al repositorio de vCenter Server. Véase [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, navegue hasta **Inicio > Administración > Licencias** y seleccione la pestaña **Informes**.

- 2 En la lista desplegable **vCenter Server**, seleccione un sistema de vCenter Server.
Mantenga seleccionada la opción predeterminada **Todas las instancias de vCenter Server**.
- 3 En el menú desplegable **Período de tiempo**, seleccione un período de tiempo preconfigurado o personalizado para el que desee agregar datos de uso de licencias.
Para un período de tiempo personalizado, debe especificar las fechas de inicio y finalización y hacer clic en **Recalcular**.
- 4 En el panel Diagrama de productos, seleccione un producto de vCloud Suite.

Los detalles sobre el uso de licencias de vCloud Suite para el período de tiempo seleccionado aparecen en el panel Detalles de producto. El uso de licencias se calcula como el promedio del límite máximo diario para el período seleccionado.

Consulta del uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Web Client

Puede utilizar la función de elaboración de informes de licencias de vSphere Web Client para realizar un seguimiento del uso de licencias de vCloud Suite.

vCenter Server toma instantáneas del uso de licencias cada hora. Una instantánea de uso de licencias contiene datos sobre las asignaciones y el uso de licencias actuales. La información sobre el uso de la interfaz de elaboración de informes de licencias contiene estadísticas agregadas procedentes de instantáneas que se toman en el período que se seleccione.

Prerequisitos

Privilegio necesario: **Global.Licencias**

Procedimiento

- 1 En la página Inicio del navegador de vSphere Web Client, seleccione **Administración** y en **Licencias** seleccione **Informes de licencias**.
- 2 En la lista desplegable **vCenter Server**, seleccione un sistema de vCenter Server.
- 3 (Opcional) Para agregar datos de uso de licencia de un sistema vCenter Server que forme parte de un grupo de modo vinculado, seleccione **Mostrar datos solo para el vCenter Server seleccionado**.
- 4 En el menú desplegable **Período de tiempo**, seleccione un período de tiempo preconfigurado o personalizado para el que desee agregar datos de uso de licencias.
Para un período de tiempo personalizado, debe especificar las fechas de inicio y finalización y hacer clic en **Recalcular**.
- 5 En el panel Diagrama de productos, seleccione un producto de vCloud Suite.

Los detalles sobre el uso de licencias de vCloud Suite para el período de tiempo seleccionado aparecen en el panel Detalles de producto. El uso de licencias se calcula como el promedio del límite máximo diario para el período seleccionado.

Exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite

Puede exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite para un determinado período de tiempo y sistema de vCenter Server. El informe se exporta en un archivo CSV que posteriormente se puede abrir en aplicaciones de terceros.

Los datos de uso de licencias de un informe exportado incluyen instantáneas del uso de licencias que vCenter Server recopila cada hora.

NOTA: Una función de detección de alteraciones de vCenter Server protege la información del uso de licencias. Si los datos relativos a las licencias de la base de datos de vCenter Server se han modificado, no podrá exportar un informe de uso de licencias.

Prerequisitos

- Privilegio necesario: **Global.Licencias**
- Compruebe que vSphere Client está conectado al sistema de vCenter Server.
- Compruebe que la clave de licencia de vCloud Suite se agrega al repositorio de vCenter Server. Véase [“Añadir la licencia de vCloud Suite mediante vSphere Client,”](#) página 13

Procedimiento

- 1 En vSphere Client, navegue hasta **Inicio > Administración > Licencias** y seleccione la pestaña **Informes**.
- 2 Haga clic en **Exportar**.
- 3 En la lista desplegable **vCenter Server**, seleccione el sistema de vCenter Server del que desea exportar un informe de uso de licencias.
Mantenga seleccionada la opción predeterminada **Todas las instancias de vCenter Server**.
- 4 En el menú desplegable **Período de tiempo**, seleccione un período de tiempo preconfigurado o personalizado.
- 5 Haga clic en **Exportar**.
- 6 Guarde el informe en el sistema local.

Exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite en vSphere Web Client

En vSphere Web Client, puede exportar un informe de uso de licencias de vCloud Suite para un determinado período de tiempo y sistema de vCenter Server. El informe se exporta en un archivo CSV que posteriormente se puede abrir en aplicaciones de terceros.

Los datos de uso de licencias de un informe exportado incluyen instantáneas del uso de licencias que vCenter Server recopila cada hora.

NOTA: Una función de detección de alteraciones de vCenter Server protege la información del uso de licencias. Si los datos relativos a las licencias de la base de datos de vCenter Server se han modificado, no podrá exportar un informe de uso de licencias.

Prerequisitos

Privilegio necesario: **Global.Licencias**

Procedimiento

- 1 En la página Inicio del navegador de vSphere Web Client, seleccione **Administración** y en **Licencias** seleccione **Informes de licencias**.
- 2 Haga clic en **Exportar**.
- 3 En la lista desplegable **vCenter Server**, seleccione el sistema de vCenter Server del que desea exportar un informe de uso de licencias.

Si selecciona un sistema vCenter Server que forme parte de un grupo de modo vinculado, el informe contendrá los datos de uso de licencia para el grupo entero.
- 4 (Opcional) Para exportar datos de un sistema vCenter Server que forme parte de un grupo de modo vinculado, seleccione **Exportar datos de licencias solo para la instancia de vCenter Server seleccionada**.
- 5 En el menú desplegable **Período de tiempo**, seleccione un período de tiempo preconfigurado o personalizado.
- 6 Haga clic en **Exportar**.
- 7 Guarde el informe en el sistema local.

Índice

A

- activar componentes de vCloud Suite **14**
- agregar la licencia de vCloud Suite **11**
- asignación de licencias **17**
- asignar clave de licencia **14**
- asignar licencia **17**
- asignar licencia de vCloud Suite
 - vCenter Operations Management Suite **14**
 - vCenter Site Recovery Manager **15**
 - vCloud Networking and Security **15**
- asignar licencias **8**

C

- capacidad de licencias, procesador **8**
- clave de licencia
 - agregar **13**
 - asignar **12, 17**
- componentes de vCloud Suite
 - activar **13, 14, 17–19**
 - añadir clave de licencia **13**
 - asignar licencia **12, 14, 17**
 - función de administración de licencias **13, 14**
 - interfaz de licencias personalizada **17**
 - licencia de vCloud Director **17**
 - vCloud Automation Center **18, 19**

L

- licencia
 - uso **22**
 - vCloud Suite **11**
- licencia de vCloud Suite, agregar **11**

U

- uso de licencias
 - exportar informe **23**
 - supervisión **21**
 - uso de CPU **21**

V

- vCloud Suite
 - componentes **7**
 - licencia **7, 11**
 - vSphere Web Client **11**

