

VMWARE CLOUD FOUNDATION

Preguntas frecuentes generales

PREGUNTAS GENERALES

P. ¿Qué es VMware Cloud Foundation?

R. [VMware Cloud Foundation™](#) es la nueva plataforma de centro de datos definido por software (SDDC) unificada de VMware para clouds privadas y públicas. Cloud Foundation reúne la virtualización con VMware vSphere® (del entorno de TI), vSAN™ (del almacenamiento) y NSX® (de red) en una pila integrada de forma nativa mediante las funciones de automatización y gestión del ciclo de vida del nuevo VMware SDDC Manager™. Cloud Foundation puede implementarse de forma local en una cloud privada o bien ejecutarse como servicio en la cloud pública.

P. ¿Cómo puedo usar Cloud Foundation para la cloud pública?

R. Algunos proveedores de servicios de VMware vCloud® Air™ Network ofrecerán servicios de cloud con la tecnología de Cloud Foundation. [IBM Cloud](#) es el primer partner en suministrar Cloud Foundation como servicio. Póngase en contacto con los propios proveedores de servicios para obtener más información.

[VMware Cloud on AWS™](#) (actualmente en fase de avance tecnológico) es un servicio a la carta operado, gestionado y vendido por VMware. VMware Cloud on AWS se basa en la tecnología de VMware Cloud Foundation. Se prevé que las versiones beta comiencen a distribuirse solo previa invitación a principios de 2017 y que el producto esté disponible para mediados de 2017. Si le interesa solicitar la versión beta, rellene [este formulario de solicitud](#).

VMware vCloud Air muy pronto ofrecerá servicios basados en la tecnología de VMware Cloud Foundation. Si le interesa solicitar la versión beta, rellene [este formulario de solicitud](#).

Todas las preguntas y respuestas siguientes están relacionadas con la implementación local de Cloud Foundation.

P. ¿Cómo puedo implementar Cloud Foundation para la cloud privada?

R. Hay dos opciones principales de implementación en la cloud privada: 1) comprar una solución del sistema integrada y predefinida que incluya el software Cloud Foundation preinstalado en hardware compatible de determinados proveedores OEM (como el [Dell EMC VxRack SDDC](#) actualmente disponible); 2) implementar el software Cloud Foundation en sistemas preparados compatibles (por ejemplo, combinaciones de vSAN Ready Nodes y conmutadores compatibles) de los principales OEM de hardware. Consulte la [guía de compatibilidad](#) para obtener más información. En este caso, la implementación se puede realizar mediante instalación propia o en colaboración con su integrador de sistemas o proveedor de soluciones.

P. ¿Qué sistemas preparados son compatibles?

R. Cloud Foundation es compatible con el hardware de servidor vSAN Ready Node compatible de determinados proveedores, entre los que se encuentran Dell, HPE y QCT, y con conmutadores de hardware compatibles de determinados proveedores de conmutadores, entre los que se encuentran Cisco y Arista. Consulte la [guía de compatibilidad](#) para ver la lista actual de hardware compatible. Con el tiempo, seguiremos ampliando nuestro ecosistema de partners.

P. ¿Quién proporciona soporte para el software y el hardware de Cloud Foundation?

R. Al comprar un sistema integrado Cloud Foundation, como los de Dell EMC, el partner OEM será el único punto de contacto tanto para el soporte de hardware como de software. Si se compra el software Cloud Foundation a VMware por separado del hardware compatible, el modelo de soporte será similar al de otros productos de VMware, de forma que VMware Global Support Services prestará soporte para el software Cloud Foundation.

P. ¿Cómo puedo comprar software Cloud Foundation?

R. Hay cuatro maneras de comprar software Cloud Foundation: 1) directamente a VMware, 2) a partners de canal de VMware, 3) como parte de un sistema integrado de proveedores OEM y 4) como servicio de suscripción prestado por un proveedor de servicios.

P. ¿Puedo instalar yo mismo el software Cloud Foundation?

R. Sí. VMware proporciona documentación para que los clientes implementen el software Cloud Foundation por sí mismos. También puede trabajar con VMware Professional Services o con su proveedor de soluciones para recibir asistencia para la implementación. Visite la [página de documentación](#) para obtener más información sobre cómo implementar Cloud Foundation.

P. ¿En qué se diferencia Cloud Foundation de VMware vRealize® Suite?

R. Para crear una cloud privada, el departamento de TI debe efectuar las siguientes tareas:

1. modernizar la infraestructura virtualizando el entorno de TI, el almacenamiento, la red y la seguridad con un enfoque definido por software;
2. automatizar la distribución y gestión continua de la infraestructura virtualizada para que los usuarios finales puedan usarla como servicio.

VMware permite a los clientes llevar a cabo estas tareas mediante Cloud Foundation y vRealize Suite.

Cloud Foundation ayuda a los clientes a poner en marcha y gestionar rápida y eficientemente la base de la infraestructura de cloud con SDDC Manager. SDDC Manager automatiza la gestión del ciclo de vida de la pila de la infraestructura de cloud (desde la puesta en marcha hasta la configuración, el aprovisionamiento de la infraestructura, las actualizaciones, los parches, etc.). De este modo, al administrador de la cloud le resultará sumamente sencillo crear y llevar a cabo el mantenimiento de la pila de la cloud.

vRealize Suite se instala sobre Cloud Foundation para ofrecer la capa de gestión que contribuye a que los clientes gestionen de manera eficiente su infraestructura y sus cargas de trabajo virtualizadas, y puedan ofrecerlas como servicio. vRealize Suite ofrece prestaciones de automatización iniciales (catálogo de autoservicio, aprovisionamiento automatizado de cargas de trabajo, gobierno basado en políticas, funcionalidad de API) y prestaciones de operaciones posteriores (supervisión de cargas de trabajo, solución de problemas, gestión de la capacidad, planificación empresarial).

Cloud Foundation es la plataforma de infraestructura de cloud que proporciona la base definida por software. En cambio, vRealize Suite es la plataforma de gestión de la cloud que automatiza la distribución de la infraestructura de cloud a las aplicaciones y las máquinas virtuales, y su gestión continua, aplicando el enfoque del modelo de servicios. Ambos son complementarios y fundamentales para crear una cloud privada o híbrida basada en VMware.

Tenga en cuenta que tanto Cloud Foundation como vRealize Suite son soluciones de cloud híbrida que se amplían a las clouds públicas. En la actualidad, Cloud Foundation se ofrece a través de IBM Cloud. vRealize gestiona en este momento las clouds de vCloud Air Network y los puntos de acceso de AWS y Azure (con soporte de Professional Services).

P. ¿Por qué vRealize Suite no forma parte de Cloud Foundation?

R. VMware permite elegir. VMware Cloud Foundation se puede utilizar junto con otras plataformas de gestión de la cloud de terceros. Asimismo, vRealize Suite se puede utilizar con otras plataformas de infraestructura de cloud, incluidos otros hipervisores, así como con diversos proveedores de cloud pública.

P. ¿Cuál es la diferencia entre SDDC Manager (que forma parte de Cloud Foundation) y vRealize Automation (que forma parte de vRealize Suite)?

R. SDDC Manager y vRealize Automation automatizan diferentes aspectos de la creación y la gestión de clouds públicas y privadas. SDDC Manager automatiza la gestión del ciclo de vida de la pila de la infraestructura de cloud (desde la puesta en marcha hasta la configuración, el aprovisionamiento de la infraestructura, las actualizaciones, los parches, etc.). De este modo, al administrador de la cloud le resultará sumamente sencillo crear y llevar a cabo el mantenimiento de la pila de

la cloud (vSphere, vSAN y NSX). vRealize Automation™ automatiza la distribución y la gestión de las máquinas virtuales y las aplicaciones para que los usuarios finales puedan utilizarlas como servicios y según sus necesidades.

P. ¿Reemplaza SDDC Manager a otras herramientas de gestión, tales como vCenter Server, vRealize Operations Manager™ o vRealize Log Insight™?

R. No. SDDC Manager complementa los productos VMware vCenter Server® y vRealize Suite al ofrecer nuevas funciones que ayudan a los administradores de cloud a crear y llevar a cabo el mantenimiento de la pila de software de la infraestructura de cloud. El administrador de la cloud continuará utilizando vCenter Server y la plataforma de gestión de la cloud que elija para la gestión, supervisión, alerta, aprovisionamiento, etc., de máquinas virtuales.

P. ¿Cuáles son los componentes de software cuya implementación puede automatizar SDDC Manager?

R. Las prestaciones de automatización de SDDC Manager no se limitan a los componentes básicos de la pila de Cloud Foundation. Por consiguiente, SDDC Manager puede proporcionar automatización a productos de VMware que se venden de manera independiente de Cloud Foundation. En este momento, SDDC Manager automatiza la implementación de los siguientes componentes de software de VMware: VMware vSphere, vSAN, NSX, vCenter Server, vRealize Log Insight, vRealize Operations y Horizon®. En el futuro se añadirán otros componentes de VMware. vCenter Server, los productos de vRealize y Horizon se venden por separado de Cloud Foundation.

P. ¿Puedo implementar SDDC Manager sobre entornos vSphere existentes que no utilicen toda la pila de Cloud Foundation?

R. No. Las prestaciones de SDDC Manager de automatización del ciclo de vida parten del hecho de que SDDC Manager automatiza el proceso de puesta en marcha de la pila de Cloud Foundation completa. Esto significa que SDDC Manager no se puede utilizar para gestionar implementaciones existentes.

P. ¿En qué se diferencia Cloud Foundation de los diseños validados por VMware?

R. Los diseños validados por VMware son diseños de referencia documentados que definen modelos y directrices para crear y gestionar un SDDC. Así pues, constituyen una herramienta técnica de implementación para los clientes que deciden crear su propio SDDC, ya sea ensamblando ellos mismos los componentes de software o bien con ayuda de los servicios profesionales de VMware o de nuestros partners.

Cloud Foundation es un producto de software que integra varios componentes de la pila del SDDC de VMware y que implementa un diseño preceptivo y una lista de materiales

de software. Cloud Foundation integra un diseño validado, pero implementa y mantiene este diseño utilizando unas prestaciones de gestión del ciclo de vida exclusivas mediante SDDC Manager. El diseño de Cloud Foundation se desarrolla y prueba de acuerdo con el mismo conjunto de prácticas recomendadas y con el mismo rigor que los diseños validados de VMware.

P. ¿Qué le ha ocurrido a EVO SDDC?

R. VMware Cloud Foundation se basa en las prestaciones que ofrece VMware EVO™ SDDC™ y las amplía. En consecuencia, de ahora en adelante, Cloud Foundation reemplazará a EVO SDDC, que dejará de estar disponible el 1 de septiembre de 2016.

PRECIOS Y PAQUETES

P. ¿Cuáles son los componentes de software de Cloud Foundation?

R. La pila de Cloud Foundation incluye VMware vSphere, vSAN, NSX y SDDC Manager. Los clientes pueden comprar por separado un complemento VMware Horizon para Cloud Foundation, así como VMware vRealize Suite o sus distintos componentes. **Nota:** aunque sus licencias son independientes, SDDC Manager siempre implementa y configura los componentes de software de Horizon, vRealize Operations y vRealize Log Insight al implementar Cloud Foundation.

P. ¿Cuál es el modelo de licencias de Cloud Foundation?

R. Cloud Foundation se vende en forma de licencias por procesador (CPU) con un modelo de licencias permanentes.

P. ¿Puedo transferir las licencias existentes de componentes de Cloud Foundation que ya poseo?

R. Sí. Los clientes que posean licencias sin usar de componentes individuales (vSphere, vSAN o NSX) pueden transferirlas para usarlas en una implementación de Cloud Foundation y completar las licencias del entorno Cloud Foundation mediante la compra de los componentes que falten en la pila.

P. ¿Puedo comprar SDDC Manager por separado?

R. SDDC Manager solamente está disponible a través de Cloud Foundation. En aquellas situaciones en las que el cliente aporte sus propias licencias de vSphere, vSAN y NSX, es posible comprar licencias de SDDC Manager de manera adicional.

P. ¿Cloud Foundation incluye vCenter Server?

R. No. Los clientes deben aportar sus propias licencias de vCenter Server al entorno de Cloud Foundation. Sin embargo, solo se precisa una licencia de vCenter Server por cada instancia de SDDC Manager, con independencia del número de instancias de vCenter Server (por ejemplo, dominios de carga de trabajo) que se implementen en el entorno. **Nota:** aunque su licencia es independiente, SDDC Manager implementa y configura vCenter Server en cada dominio de carga de trabajo.

P. ¿Necesito renovar el contrato de soporte y suscripción (SnS) para todos los componentes de Cloud Foundation?

R. Para continuar utilizando Cloud Foundation, todos los componentes subyacentes deben disponer de licencias válidas y tener contratos de SnS en vigor. No obstante, si un cliente desea abandonar Cloud Foundation, tiene la opción de renovar el contrato de soporte de solamente un subconjunto de los componentes de Cloud Foundation.

P. ¿Forma parte SDDC Manager de vCloud Suite?

R. No. VMware SDDC Manager™ no forma parte de VMware vCloud Suite®. SDDC Manager solamente está disponible en implementaciones de Cloud Foundation.

PREGUNTAS TÉCNICAS GENERALES

P. ¿Qué es VMware SDDC Manager?

R. SDDC Manager es el componente de gestión centralizada del SDDC que se utiliza para automatizar la implementación, la configuración y la gestión continua de una cloud privada basada en Cloud Foundation.

P. ¿Qué es la gestión del ciclo de vida?

R. La gestión del ciclo de vida (LCM, por sus siglas en inglés) es un conjunto de funciones integrado en SDDC Manager que automatiza la aplicación de parches y de actualizaciones a la pila de software integrada de la plataforma del SDDC e incluye vSphere, vSAN, NSX y SDDC Manager.

P. ¿Qué es Hardware Management Services?

R. Hardware Management Services (HMS) es la función de SDDC Manager responsable de la detección, el arranque, la configuración y la supervisión de hardware. HMS utiliza complementos que reconocen al proveedor para interactuar con los componentes de hardware compatibles.

Q. ¿Qué es VIA?

R. VIA son las siglas en inglés de un dispositivo de creación de imágenes que se utiliza para crear la imagen inicial de un nuevo rack de Cloud Foundation antes de que SDDC Manager lo configure. Este dispositivo solo se utiliza durante la implementación inicial de la solución. Visite la [página de documentación](#) para obtener más información sobre el dispositivo de creación de imágenes (VIA).

P. ¿Cómo se gestionan varios racks físicos?

R. En una configuración de varios racks, los distintos racks se interconectan mediante una topología de red «leaf-spine» de alta velocidad. Todos los sistemas de los diferentes racks se gestionan como un depósito de recursos lógico desde una instancia central de SDDC Manager.

Hardware

- P. ¿Cuáles son los requisitos de hardware físico para una cloud privada de Cloud Foundation?**
- R. Una cloud privada de Cloud Foundation consta de entre uno y ocho racks físicos. A su vez, cada rack consta de entre 8 y 32 servidores compatibles (según las limitaciones de energía), un par de conmutadores de la parte superior del rack (ToR) redundantes y un único conmutador de gestión. En las configuraciones de varios racks, se utilizan un par de conmutadores «spine» redundantes para interconectar los racks.
- P. ¿Cuáles son los límites físicos de escalabilidad de una implementación de cloud privada de Cloud Foundation?**
- R. Cada implementación de cloud privada de Cloud Foundation puede incluir hasta 8 racks físicos, cada uno de ellos con 32 servidores (según las limitaciones de energía) que hacen un total de 256 servidores en 8 racks.
- P. ¿Cuáles son los requisitos del servidor físico?**
- R. El componente fundamental de la cloud privada de Cloud Foundation es un vSAN Ready Node. Cloud Foundation ofrece numerosas opciones de proveedores y modelos de servidor, así como de velocidades de CPU, número de núcleos, tamaño de memoria, capacidad del disco físico y capacidad de almacenamiento en caché SSD. Consulte la [guía de compatibilidad](#) para ver una lista de vSAN Ready Nodes compatibles.
- P. ¿Puedo combinar Ready Nodes de distintos proveedores dentro de un solo rack?**
- R. Dentro de un rack físico, todos los vSAN Ready Nodes deben ser homogéneos, lo que significa que deben ser del mismo fabricante, del mismo modelo y con las mismas especificaciones de hardware (CPU, memoria, almacenamiento). No obstante, diferentes racks pueden contener diferentes tipos de Ready Nodes de proveedores distintos.
- P. ¿Cuáles son los requisitos de la red física?**
- R. Cloud Foundation implementa una topología de red «leaf-spine» independiente que utiliza conmutadores ToR redundantes en cada rack, interconectados mediante un par de conmutadores «spine» redundantes. El acceso a las redes externas se consigue mediante un par de enlaces ascendentes redundantes configurados en los conmutadores ToR del primer rack.
- P. ¿Pueden utilizarse los Ready Nodes compatibles con cualquiera de los conmutadores de red compatibles?**
- R. Sí. Los Ready Nodes compatibles pueden utilizarse con cualquiera de los conmutadores compatibles. El único requisito es que tanto los conmutadores ToR como los «spine» sean del mismo proveedor.
- P. ¿Son necesarios los conmutadores «spine» aunque solo haya un rack?**
- R. No, los conmutadores «spine» solo son necesarios cuando se utiliza más de un rack físico.
- P. ¿Qué requisitos deben cumplir los conmutadores físicos de parte superior del rack (ToR) y «spine» en una cloud privada de Cloud Foundation?**
- R. Con Cloud Foundation solo se pueden utilizar conmutadores ToR y «spine» compatibles. Consulte la [guía de compatibilidad](#) para ver una lista de proveedores de conmutadores compatibles.
- P. ¿Qué requisitos debe cumplir el conmutador físico de gestión en una cloud privada de Cloud Foundation?**
- R. Con Cloud Foundation solo se pueden utilizar conmutadores de gestión compatibles. Consulte la [Guía de compatibilidad](#) para ver una lista de proveedores de conmutadores compatibles.

Dominios de carga de trabajo

- P. ¿Qué es un dominio de carga de trabajo?**
- R. Un dominio de carga de trabajo es un subconjunto de recursos extraídos de la infraestructura de Cloud Foundation que tienen unas características específicas de capacidad, rendimiento y disponibilidad. Cada dominio de carga de trabajo consta de un único clúster de vSphere y puede abarcar varios racks físicos.
- P. ¿Qué es un dominio de gestión?**
- R. El dominio de gestión es un dominio de carga de trabajo específico que se utiliza para alojar los componentes de la infraestructura necesarios para crear instancias de la infraestructura de cloud privada de Cloud Foundation, así como para gestionarla y supervisarla. SDDC Manager crea automáticamente el dominio de gestión durante la configuración inicial del primer rack.
- P. ¿Cuántos nodos son necesarios para el dominio de gestión?**
- R. El dominio de gestión utiliza vSAN para el almacenamiento y, por ello, requiere un mínimo de tres nodos. Como protección adicional contra fallos de hardware, así como para facilitar el mantenimiento del clúster, se recomienda que el dominio de gestión se amplíe a cuatro nodos.

P. ¿Qué tipos de dominios de carga de trabajo se pueden crear?

- R. En este momento, existen dos tipos de dominios de carga de trabajo:
1. Un dominio de carga de trabajo de infraestructura virtual (VI), que consta de un único clúster de vSphere con una instancia de vCenter Server dedicada.
 2. Un dominio de carga de trabajo de infraestructura de escritorios virtuales (VDI), que consta de un clúster de vSphere dedicado con una instancia de vCenter Server dedicada, junto con los componentes de software de Horizon.

P. ¿Cuántos clústeres de vSphere puede haber en un dominio de carga de trabajo?

- R. Actualmente, Cloud Foundation admite un clúster de vSphere por cada dominio de carga de trabajo.

P. ¿Cuántas instancias de vCenter Server se pueden implementar en un dominio de carga de trabajo?

- R. Cada dominio de carga de trabajo tiene una instancia de vCenter Server dedicada. (Nota sobre precios y paquetes: solo se requiere una licencia de vCenter Server por cada instancia de SDDC Manager).

P. ¿Cuál es el número mínimo y el número máximo de hosts de vSphere que puede haber en un dominio de carga de trabajo de infraestructura virtual?

- R. Los dominios de carga de trabajo utilizan vSAN y, por ello, requieren un mínimo de tres hosts. El número máximo es de 64 hosts actualmente.

P. ¿Cuál es el número mínimo y el número máximo de hosts de vSphere que puede haber en un dominio de carga de trabajo de infraestructura de escritorios virtuales?

- R. Los dominios de carga de trabajo utilizan vSAN y, por ello, requieren un mínimo de tres hosts. Actualmente puede haber un máximo de 20 hosts en un clúster de VMware Horizon.

P. ¿Cómo determina Cloud Foundation el número de hosts que se deben utilizar al crear un dominio de carga de trabajo?

- R. El número de hosts que se asignan a un dominio de carga de trabajo se basa en dos factores: 1) los parámetros de capacidad que proporciona el administrador durante la creación del dominio de carga de trabajo y 2) las políticas de disponibilidad de vSAN.

P. ¿Puedo ampliar o eliminar un dominio de carga de trabajo una vez creado?

- R. Sí, Cloud Foundation proporciona un proceso totalmente automatizado para crear, ampliar y eliminar dominios de carga de trabajo mediante SDDC Manager.

P. ¿Puedo reducir el tamaño de un dominio de carga de trabajo?

- R. Cloud Foundation aún no ofrece una función automatizada para reducir el tamaño de un dominio de carga de trabajo. Está previsto implementar esta función en el futuro. Mientras tanto, se puede implementar un proceso manual para eliminar hosts de un dominio de carga de trabajo.

Redes

P. En la topología de red «leaf-spine», ¿utilizan los enlaces de ToR a «spine» redes de capa 2 o de capa 3? ¿Se utiliza un árbol de expansión?

- R. En Cloud Foundation, todos los racks físicos se encuentran en la misma red de capa 2. Los conmutadores ToR tienen una conexión doble con dos conmutadores «spine» a través de enlaces de 40 Gbps redundantes, configurados en un grupo de agregación de enlaces con varios chasis (MC-LAG). No se usa ningún protocolo de árbol de expansión, ya que el uso de MC-LAG evita la generación de bucles. En el futuro, la configuración de la red se podrá modificar para utilizar la capa 3, de forma que cada rack esté en su propia red de capa 2 y sea necesario enrutar el tráfico entre los racks al conmutador de capa 3. Esto permitirá el uso de funciones eficientes como ECMP (enrutamiento multirruta de igual coste).

P. ¿Es necesario que todos los conmutadores (ToR, «spine» y de gestión) sean del mismo proveedor?

- R. Los conmutadores ToR y «spine» deben ser del mismo proveedor para que los complementos puedan funcionar sin problemas. El conmutador de gestión puede ser de cualquier proveedor que figure en la [guía de compatibilidad](#).

Almacenamiento

Q. ¿Se requiere vSAN para utilizar Cloud Foundation?

- R. Sí, vSAN es necesario.

P. ¿Es compatible Cloud Foundation con el almacenamiento íntegramente flash de vSAN?

- R. Sí, Cloud Foundation es compatible con las configuraciones híbridas e íntegramente flash de vSAN.

P. ¿Puedo utilizar el almacenamiento conectado a red con Cloud Foundation?

- R. Sí, es posible conectar con el almacenamiento externo basado en IP (NFS/iSCSI) desde Cloud Foundation.

P. ¿Puedo utilizar FCoE o Fibre Channel con Cloud Foundation?

- R. No, Cloud Foundation actualmente no admite FCoE ni Fibre Channel.

Gestión del ciclo de vida

- P. ¿A qué componentes de software se pueden aplicar parches o actualizaciones mediante la gestión del ciclo de vida de SDDC Manager?**
- R. Actualmente, se aplican parches o actualizaciones a todos los componentes de vSphere, vSAN, NSX y SDDC Manager como parte de la gestión del ciclo de vida de SDDC Manager. Se añadirán otros componentes de software en el futuro.
- P. ¿Cómo sé si hay parches o actualizaciones disponibles?**
- R. SDDC Manager notifica de forma automática a los usuarios si hay parches y actualizaciones disponibles.
- P. ¿Con qué frecuencia publica VMware actualizaciones de software?**
- R. No existe un calendario establecido. Los parches se publican cuando están disponibles y según su importancia (por ejemplo, parches de seguridad). Las actualizaciones suelen publicarse cada trimestre.
- P. ¿Puedo programar la aplicación de parches y actualizaciones?**
- R. Sí, SDDC Manager permite programar la aplicación de parches y actualizaciones, de forma que coincidan con los periodos de mantenimiento normales.
- P. ¿Puedo aplicar parches o actualizaciones a dominios de carga de trabajo por separado?**
- R. Sí, los parches y las actualizaciones se programan por dominio de carga de trabajo, lo que permite que las actualizaciones se apliquen sucesivamente.

Otros temas

- P. ¿Qué ocurre con otros componentes de vRealize Suite como vRealize Automation y vRealize Business for Cloud? ¿Automatizará también SDDC Manager su implementación?**
- R. Actualmente, SDDC Manager no automatiza la implementación de vRealize Automation ni de vRealize Business for Cloud. Estos componentes se pueden implementar manualmente e integrarse de forma externa con Cloud Foundation.

- P. ¿Cómo se utilizan los paquetes de gestión para los conmutadores físicos con vRealize Operations en un entorno de cloud privada de Cloud Foundation?**
- R. Los clientes pueden instalar y configurar manualmente los paquetes de gestión de vRealize Operations correspondientes a su entorno de cloud privada de Cloud Foundation. Tenga en cuenta que es posible que sea necesario reinstalar y reconfigurar los paquetes de gestión después de realizar determinadas actividades de gestión del ciclo de vida de Cloud Foundation, como la aplicación de parches y actualizaciones.
- P. ¿Incluye la gestión del ciclo de vida de Cloud Foundation actualizaciones de firmware?**
- R. No. Las actualizaciones de firmware no forman parte de las funciones de gestión del ciclo de vida de Cloud Foundation. Utilice las herramientas proporcionadas por el proveedor para actualizar el firmware.
- P. ¿Hay instancias de vRealize Operations y Log Insight dedicadas para cada dominio de carga de trabajo de Cloud Foundation?**
- R. Cloud Foundation integra un único clúster de vRealize Operations que abarca todos los recursos de la infraestructura de Cloud Foundation. El clúster de vRealize Operations no está dedicado a dominios de carga de trabajo de Cloud Foundation específicos. Esto permite al usuario final disponer de una visión unificada de todos los racks de Cloud Foundation. Por motivos de escalabilidad, se implementa una instancia de máquina virtual de vRealize Operations independiente por cada rack físico de Cloud Foundation, y cada una de ellas forma parte del mismo clúster. En el caso de Log Insight se utiliza un modelo de implementación similar de un único clúster de Log Insight unificado para todos los recursos de la infraestructura de Cloud Foundation.
- P. ¿Qué registros se envían a la instancia de vRealize Log Insight en el clúster de gestión de Cloud Foundation?**
- R. Cloud Foundation envía los registros de eventos de ESXi™, vSAN, NSX, SDDC Manager, vCenter y Horizon a vRealize Log Insight.
- P. ¿Cómo puedo obtener más información?**
- R. Para obtener más información sobre Cloud Foundation, visite la [página del producto](#).

