

# Instalar vRealize Automation con vRealize Easy Installer

15 de febrero de 2022  
vRealize Automation 8.7

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

<https://docs.vmware.com/es/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware Spain, S.L.**  
Calle Rafael Boti 26  
2.ª planta  
Madrid 28023  
Tel.: +34 914125000  
[www.vmware.com/es](http://www.vmware.com/es)

Copyright © 2022 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

# Contenido

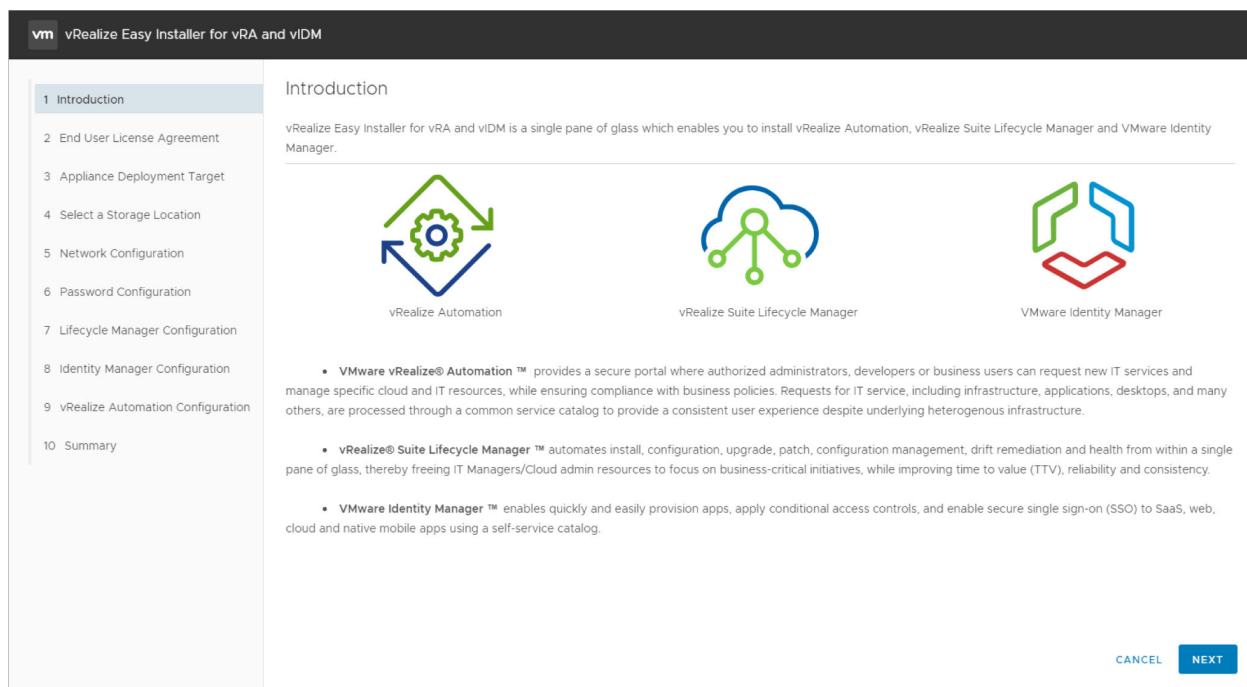
- 1 ¿Qué hace vRealize Easy Installer? 4**
  - Requisitos del sistema 5
  - Requisitos de configuración de SaltStack 8
- 2 Cómo ejecutar vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager 9**
  - Instalar vRealize Suite Lifecycle Manager con Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager 10
  - Cómo configurar una instancia de VMware Lifecycle Manager en VMware Cloud 12
  - Instalar y configurar vRealize Identity Manager 13
  - Instalar y configurar vRealize Automation 16
  - Migrar vRealize Suite Lifecycle Manager 17
- 3 Cómo iniciar las aplicaciones instaladas 19**
- 4 Tareas posteriores a la instalación 21**

# ¿Qué hace vRealize Easy Installer?

1

VMware vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager le ayuda a instalar vRealize Automation y Workspace ONE Access en menos tiempo del que tardaría en instalar los productos por separado.

Los procedimientos de esta guía muestran el proceso paso a paso para instalar e implementar vRealize Automation, vRealize Suite Lifecycle Manager y Workspace ONE Access mediante vRealize Easy Installer.



## vRealize Automation

vRealize Automation es una plataforma de automatización de infraestructura moderna que permite entornos privados y de varias nubes en la infraestructura de VMware Cloud. Proporciona automatización de autoservicio, DevOps para infraestructura y capacidades de administración de configuración y automatización de red que le ayudan a aumentar la agilidad, la productividad y la eficiencia de TI y el negocio. Integre, simplifique y modernice las infraestructuras tradicionales, nativas de la nube y de varias nubes con vRealize Automation y simplifique las operaciones de TI al mismo tiempo que se prepara para el futuro de su empresa.

vRealize Automation se instala, configura, administra y actualiza solo a través de vRealize Suite Lifecycle Manager.

### vRealize Suite Lifecycle Manager

vRealize Suite Lifecycle Manager ofrece una solución completa de administración de contenido y ciclo de vida de las aplicaciones para vRealize Suite, y reduce el tiempo de creación de valor, minimiza la administración continua y mejora la productividad de los usuarios finales.

vRealize Easy Installer también le permite migrar instancias de vRealize Suite Lifecycle Manager.

### VMware Identity Manager

VMware Identity Manager (también conocido como Workspace ONE) integra el control de acceso, la administración de aplicaciones y la administración de endpoints multiplataforma en una sola plataforma, y está disponible como servicio en la nube o implementación local.

**Nota** Puede omitir directamente las instalaciones individuales de Workspace ONE y vRealize Automation si selecciona el botón Omitir instalación en la parte superior de sus pestañas Configuración.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Requisitos del sistema](#)
- [Requisitos de configuración de SaltStack](#)

## Requisitos del sistema

Los siguientes recursos del sistema son necesarios para instalar vRealize Automation y VMware Identity Manager.

vRealize Easy Installer admite

- vRealize Automation 8.0.0 y versiones posteriores.
- vRealize Suite Lifecycle Manager 8.0.0 y versiones posteriores.
- VMware Identity Manager 3.3.1 (solo para importación) y versiones posteriores.

**Nota** vRealize Automation 8 no admite entornos virtuales anidados, como ESX > ESX > vRA.

Requisitos	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
			Perfil intermedio	Perfil extragrande
Tamaño de disco total	78 GB	100 GB	246 GB (solo para la instalación con un solo nodo)	246 GB (solo para la instalación con un solo nodo)
CPU virtual	2	8	12	24

Requisitos	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
Tamaño de memoria/RAM	6 GB	16 GB	42 GB	96 GB
Máxima latencia de red			5 ms entre cada nodo del clúster	5 ms entre cada nodo del clúster
Máxima latencia de almacenamiento			20 ms para cada operación de E/S de disco desde cualquier nodo de vRA	20 ms para cada operación de E/S de disco desde cualquier nodo de vRA

**Nota** Los requisitos del sistema para vRA son para entornos de nodo único. Para entornos de vRA de HA con 3 nodos, multiplique el requisito por 3.

Para obtener más información sobre los límites de configuración, consulte la [herramienta Valores máximos de configuración de VMware](#).

## Requisitos de hardware

Las especificaciones para Workspace ONE Access se basan en el número de usuarios en los directorios. Para obtener más información, consulte [Requisitos de configuración de la red y el sistema](#).

**Nota** Para obtener más información sobre el redimensionamiento de hardware de Workspace ONE Access a través de Lifecycle Manager, consulte [Redimensionamiento de hardware para Workspace ONE Access](#).

## Requisitos del equilibrador de carga

La guía Equilibrio de carga incluye información sobre estas configuraciones:

- NSX LB
- F5 LB
- Citrix NetScaler LB

Para obtener más información, consulte [Equilibrio de carga de vRealize Automation](#).

## Requisitos de red

vRealize Automation requiere:

- Dirección de red e IPv4 única y estática
- Servidor DNS accesible configurado manualmente

- Nombre de dominio completo válido, establecido manualmente y que se puede resolver tanto hacia adelante como hacia atrás a través del servidor DNS

## Requisitos de puertos y protocolos

Se accede a vRealize Automation a través del puerto 443. El puerto 443 está protegido con un certificado autofirmado que se genera durante la instalación. Cuando se utiliza un equilibrador de carga externo, se debe configurar para lograr el equilibrio en el puerto 443. En la tabla se proporciona una descripción general de los puertos y el número de puerto utilizados para vRealize Automation. Para obtener más información sobre los puertos y protocolos para vRealize Automation donde puede ver la información de puertos de varios productos de VMware en un único panel de control y también exportar una copia sin conexión de los datos seleccionados, consulte [VMware Ports and Protocols](#).

Protocolo	Número de puerto
TCP	80
TCP	443
TCP	2379
TCP	2380
TCP	6443
TCP	8008
TCP	10250
TCP	16000
TCP	20849
TCP	30333
TCP	30821
TCP	31090
UDP	500
UDP	4500
UDP	8285
ESP	
AH	

**Tabla 1-1. Requisito para puertos para las comunicaciones de producto e integración**

Producto o integración	Número de puerto TCP
Dispositivo de vRealize Automation	5480, 443, 22
Dispositivos de Identity Manager	8443, 443, 9999, 9898, 9000, 9694 (use estos para un clúster)

**Tabla 1-1. Requisito para puertos para las comunicaciones de producto e integración (continuación)**

Producto o integración	Número de puerto TCP
Instancias de vCenter Server	443
Instancias de host ESXi	443

Para obtener más información sobre los puertos, consulte [Puertos de vRealize Suite Lifecycle Manager](#)

## Requisitos de configuración de SaltStack

Antes de poder utilizar SaltStack Config con el entorno de vRealize Automation, debe cumplir estos requisitos.

El uso de SaltStack Config con su entorno de vRealize Automation es opcional.

Con SaltStack Config, puede aprovisionar, configurar e implementar software en las máquinas virtuales a cualquier escala mediante la automatización basada en eventos. También puede utilizar SaltStack Config para definir y aplicar estados de software óptimo y conforme en todo el entorno. Para obtener más información sobre SaltStack Config, consulte [Usar SaltStack Config en vRealize Automation](#).

Para usar SaltStack Config:

- En vRealize Automation, deshabilite el modo FIPS para las integraciones de SaltStack.
- Implemente SaltStack desde vRealize Suite Lifecycle Manager. Para obtener más información sobre cómo configurar e implementar SaltStack desde LCM, consulte [Configurar detalles del producto](#) y [Crear un nuevo entorno de nube privada mediante el asistente de instalación](#).



# Cómo ejecutar vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager

## 2

vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager se puede descargar de la página de descargas de My VMware.

### Procedimiento

- 1 Descargue el archivo ejecutable de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager desde la página de descarga de My VMware.
- 2 Después de descargar el archivo, monte `vra-lcm-installer.iso`.
- 3 Desplácese hasta la carpeta `vrlcm-ui-installer` dentro del CD-ROM.
- 4 La carpeta contiene tres subcarpetas para tres sistemas operativos. En función de su sistema operativo, desplácese hasta la carpeta del sistema operativo correspondiente dentro de la carpeta `vrlcm-ui-installer`.
- 5 Haga clic en el archivo del instalador en la carpeta.

Sistema operativo	Ruta de archivo
Windows	<code>lcm-installer\vrlcm-ui-installer\win32</code>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>a Inicie sesión en la máquina virtual Linux.</li><li>b Ejecute <code>apt-get install p7zip-full</code>.</li><li>c Ejecute <code>7z x vra-lcm-installer.iso</code>.</li><li>d Ejecute <code>chmod +x vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code></li><li>e Ejecute <code>chmod +x ./vrlcm/ovftool/lin64/ovftool*</code></li><li>f Ejecute <code>apt install libnss3</code> (solo es necesario si el componente libnss3 no está instalado).</li><li>g Ejecute <code>vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code>.</li></ul>
Mac	<code>vrlcm-ui-installer/mac/Installer</code>

La interfaz de usuario de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager es específica del sistema operativo. Asegúrese de utilizar la ruta de la carpeta de interfaz de usuario válida para ejecutar el instalador.

## Resultados

Ahora puede instalar sus aplicaciones usando vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager.

Si vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager no se inicia, y aparece el mensaje de error "Se produjo un problema durante la instalación. Compruebe los registros del instalador y vuelva a intentarlo", puede deberse a lo siguiente:

- Un host se reinició durante la instalación. Seleccione el host para volver a un estado correcto.
- El almacén de datos estaba al 100 % durante la instalación. Borre la memoria del almacén de datos y vuelva a intentar iniciar Easy Installer.
- El instalador de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager no pudo conectarse al host ESXI. Agregue el vCenter Server de destino y todas las entradas de FQDN de DNS de los servidores ESXI asociados con el clúster al archivo del host del sistema: C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts. Para Linux y Mac, /etc/hosts.

## Instalar vRealize Suite Lifecycle Manager con Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager

Puede instalar vRealize Suite Lifecycle Manager mediante vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager.



Vea el vídeo de vRealize Suite Lifecycle Manager [Instalación con Easy Installer](#).

### Requisitos previos

Debe cumplir estos requisitos previos antes de poder instalar vRealize Suite Lifecycle Manager:

- Asegúrese de tener una instancia de vCenter Server configurada y acceso a las credenciales.
- Asegúrese de tener los detalles de configuración de red para vRealize Automation.
- Asegúrese de conocer los detalles de la implementación de Lifecycle VA.

### Procedimiento

- 1 Haga clic en **Instalar** en la ventana **vRealize Easy Installer**.
- 2 Haga clic en **Siguiente** después de leer la introducción.
- 3 Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en **Siguiente**. Lea el **Programa de mejora de la experiencia de cliente** y active la casilla para unirse al programa.

- 4 Para especificar los detalles de vCenter Server, introdúzcalos en la pestaña Destino de implementación del dispositivo.
    - a Introduzca el **Nombre de host de vCenter Server**.
    - b Introduzca el número del **Puerto HTTPs**.
    - c Introduzca el **Nombre de usuario de vCenter Server** y la **Contraseña**.
  - 5 Haga clic en **Siguiente**; verá una advertencia de certificado, haga clic en **Aceptar** para continuar.
  - 6 Debe especificar una ubicación para implementar dispositivos virtuales.
    - a Expanda el árbol de vCenter Server.
    - b Expanda cualquier centro de datos y asigne la implementación a una carpeta de máquina virtual específica.
  - 7 Especifique un clúster de recursos en la pestaña Seleccionar un recurso informático.
    - a Expanda el árbol del centro de datos en una ubicación de recursos adecuada y haga clic en **Siguiente**.
  - 8 En la pestaña Seleccionar una ubicación de almacenamiento, seleccione un almacén de datos para almacenar la implementación y haga clic en **Siguiente**.
  - 9 En las pestañas Configuración de red y Configuración de contraseñas , configure las opciones de **Red** y **Contraseña** introduciendo los campos obligatorios y haciendo clic en **Siguiente**.
    - a Para una máquina virtual de vRealize Suite Lifecycle Manager, introduzca el **Servidor NTP** para el dispositivo y haga clic en **Siguiente**.
- Las configuraciones de red proporcionadas para todos los productos son una única entrada para las opciones de configuración. La contraseña proporcionada también es común para todos los productos y no es necesario volver a introducir la contraseña mientras instala los productos.
- La contraseña debe tener como mínimo una letra mayúscula, una letra minúscula, un número y un carácter especial. Los caracteres especiales pueden ser !@#\$%^&\*(). No se admiten dos puntos (:) en la contraseña de vRealize Automation 8.0 y 8.0.1.
- 10 Configure las opciones de configuración de vRealize Suite Lifecycle Manager:
    - a Introduzca un **Nombre de máquina virtual**, una **Dirección IP** y un **Nombre de host**.
    - b Proporcione la información de configuración. Introduzca los campos **Nombre del centro de datos**, **Nombre de vCenter** y **Aumentar espacio de disco**.
    - c Habilite o deshabilite la **Conformidad con modo FIPS** según sea necesario.
    - d Haga clic en **Siguiente**.

#### Pasos siguientes

Ahora puede comenzar a instalar Workspace ONE Access.

## Cómo configurar una instancia de VMware Lifecycle Manager en VMware Cloud

Con Easy Installer, puede configurar una instancia de LCM en una instancia de VMware Cloud, como AWS.

De forma predeterminada, VMware Cloud incluye un vCenter con clústeres y objetos. Puede usar Easy Installer para configurar una instancia de LCM en su VMC. Puede usar VMware Cloud para configurar un centro de datos definido por software. De forma predeterminada, solo están disponibles Compute-ResourcePool y las carpetas de máquinas virtuales de administración y cargas de trabajo. Para implementar máquinas virtuales, configure todas las implementaciones en la carpeta Cargas de trabajo y en WorkloadDatastore.

**Nota** Easy Installer no admite la migración de LCM a la versión 8.2 en una instancia de vCenter de VMC. Debe instalar y configurar una nueva instancia de LCM.

### Procedimiento

- 1 Desplácese hasta la pestaña Destino de implementación del dispositivo de Easy Installer.
- 2 Introduzca los detalles de la instancia de vCenter de VMC con la cuenta de administrador de nube como nombre de usuario y haga clic en **Siguiente**.

**Nota** Los privilegios y la función del usuario requeridos se resaltan en la pantalla.

Appliance Deployment Target

Specify the vCenter Server details

[Refer link to check required permission for vCenter user: - vCenter\\_Permission](#)

vCenter Server Hostname	vcenter.sddc-44-233-210-244.vmwarevmc.com
HTTPs Port	443
Username	cloudadmin@vmc.local
Password	.....

**Nota** De forma predeterminada, la cuenta de administrador de nube de vCenter de VMC es la única cuenta de usuario con acceso al inventario de vCenter.

- 3 En la pestaña Seleccionar una ubicación, seleccione Cargas de trabajo y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Seleccione un clúster en Seleccionar un recurso informático y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Seleccione WorkloadDatastore como ubicación de almacenamiento y haga clic en **Siguiente**.
- 6 En las pestañas Configuración de red y Configuración de contraseñas, configure las opciones de **Red** y **Contraseña** introduciendo los campos obligatorios y haciendo clic en **Siguiente**.
  - a Para una máquina virtual de vRealize Suite Lifecycle Manager, introduzca el **Servidor NTP** para el dispositivo y haga clic en **Siguiente**.

Las configuraciones de red proporcionadas para todos los productos son una única entrada para las opciones de configuración. La contraseña proporcionada también es común para todos los productos y no es necesario volver a introducir la contraseña mientras instala los productos.

La contraseña debe tener como mínimo una letra mayúscula, una letra minúscula, un número y un carácter especial. Los caracteres especiales pueden ser !@#\$%^&\*(). No se admiten dos puntos (:) en la contraseña de vRealize Automation 8.0 y 8.0.1.

- 7 Configure las opciones de configuración de vRealize Suite Lifecycle Manager:
  - a Introduzca un **Nombre de máquina virtual**, una **Dirección IP** y un **Nombre de host**.
  - b Proporcione la información de configuración. Introduzca los campos **Nombre del centro de datos**, **Nombre de vCenter** y **Aumentar espacio de disco**.
  - c Habilite o deshabilite la **Conformidad con modo FIPS** según sea necesario.
  - d Haga clic en **Siguiente**.

#### Resultados

Una instancia de LCM se configuró correctamente en VMC. Sin embargo, si se produce un error en la configuración, asegúrese de que estas opciones sean correctas y vuelva a intentar la configuración:

- La función y los permisos del usuario no son correctos. Consulte [Permisos de vCenter](#) para obtener información sobre las funciones y los permisos requeridos.
- Los recursos seleccionados no son correctos. Solo puede seleccionar y utilizar ComputeResourcePool, la carpeta Carga de trabajo y el almacén de datos de carga de trabajo en la configuración.

## Instalar y configurar vRealize Identity Manager

Puede instalar una nueva instancia de vRealize Identity Manager o importar una instancia existente al configurar vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y vRealize Identity Manager.

Si desea personalizar la configuración de VMware Identity Manager, que puede incluir la implementación de VMware Identity Manager en un modo estándar o de clúster, un modo personalizado de red y almacenamiento, puede omitir la instalación de VMware Identity Manager. Si ha omitido, se le pedirá que configure VMware Identity Manager en la interfaz de usuario de vRealize Suite Lifecycle Manager. Con vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager, puede importar una instancia de VMware Identity Manager existente en vRealize Suite Lifecycle Manager o se puede implementar una nueva instancia de VMware Identity Manager. Para obtener más información sobre el redimensionamiento de hardware para VMware Identity Manager, consulte [Redimensionar hardware](#).

## Requisitos previos

Compruebe que tiene una dirección IP estática antes de comenzar la configuración.

## Procedimiento

- 1 Para instalar una nueva instancia, seleccione **Instalar nuevo vIDM**.
- 2 Rellene los cuadros de texto necesarios en **Nombre de máquina virtual**, **Dirección IP**, **Nombre de host** y **Administrador de configuración predeterminada**.

---

**Nota** vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager crea el usuario administrador de la configuración predeterminada como un usuario local en VMware Identity Manager y se utiliza el mismo usuario para integrar los productos con VMware Identity Manager.

---

- 3 Para importar una instancia existente, seleccione **Importar vIDM existente**.
  - a Introduzca **Nombre de host**, **Contraseña de administrador**, **Contraseña de administrador del sistema**, **Contraseña de usuario SSH**, **Contraseña raíz**, **Administrador de configuración predeterminada** y **Contraseña de configuración predeterminada**.
  - b Seleccione **Sincronizar miembros del grupo en el directorio cuando el usuario desee sincronizar miembros del grupo** cuando agregue un grupo para la configuración global de VMware Identity Manager.

Con vRealize Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager 8.4	Versión compatible de VMware Identity Manager	Descripción
Nueva instalación de vRealize Suite Lifecycle Manager	Solo 3.3.4	
Importar vRealize Suite Lifecycle Manager	3.3.1, 3.3.2 o 3.3.4	
Implementar vRealize Automation	3.3.2	<b>Nota</b> Si importa VMware Identity Manager 3.3.1 e instala vRealize Automation 8.2 o una versión posterior, se produce un error en la instalación.

**Nota** VMware Identity Manager se admitirá si el escenario es uno de los siguientes:

- Instancia única o de clúster con base de datos Postgres integrada.
- VMware Identity Manager 3.3.2 y 3.3.3 con el tipo de implementación especificado.

**Nota** VMware Identity Manager no se admitirá si el escenario es uno de los siguientes:

- Instancia única o de clúster con una base de datos externa (Postgres/MSSQL, etc.).
- Instancia única o de clúster con conectores adicionales (Windows y conectores externos) que no son los integrados.
- Versiones anteriores de VMware Identity Manager. (3.3.0 y versiones anteriores)

**Nota** Si la versión anterior de vRealize Suite Lifecycle Manager no tiene VMware Identity Manager, se puede instalar o importar. VMware Identity Manager Lifecycle y las funcionalidades de día 2 ampliado no son compatibles con vRealize Suite Lifecycle Manager si la instancia de VMware Identity Manager importada no tiene el formato compatible:

La compatibilidad con la actualización de una versión anterior de VMware Identity Manager (3.3.0 y versiones anteriores) a la versión más reciente solo está disponible si se trata de una única instancia o un nodo de vRealize Identity Manager con una base de datos Postgres integrada.

De lo contrario, puede actualizar fuera de vRealize Suite Lifecycle Manager. Una vez actualizado, puede volver a importarse en cualquier momento activando la sincronización de inventario en vRealize Suite Lifecycle Manager.

#### 4 Haga clic en **Siguiente**.

Si no puede implementar vRealize Suite Lifecycle Manager, VMware Identity Manager o vRealize Automation en VMC vCenter Server mediante vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer para vRealize Automation y VMware Identity Manager, utilice la instancia de vCenter Server que tenga privilegios de administrador para implementar productos.

# Instalar y configurar vRealize Automation

vRealize Easy Installer le ofrece la opción de instalar vRealize Automation con un mínimo de pasos. La instalación de vRealize Automation es un procedimiento opcional y puede omitir este paso si no desea instalar una nueva instancia de vRealize Automation.

Para actualizar vRealize Automation mediante Lifecycle Manager, consulte [Actualizar vRealize Automation 8.x con vRealize Suite Lifecycle Manager](#).

Easy Installer proporciona opciones de implementación mínimas o en clúster antes de iniciar la configuración de vRealize Automation.

---

**Nota** A partir de la versión 8.1, tiene la opción de omitir la instalación de Workspace ONE Access. Si la omite, no podrá configurar vRealize Automation. Para configurar vRealize Automation, puede retroceder y configurar Workspace ONE Access o completar la instalación y configurar vRealize Automation en la interfaz de usuario de vRealize Suite Lifecycle Manager.

---

La instalación de vRealize Automation es opcional y se puede implementar en modo estándar o de clúster. El modo estándar admite una instalación de vRealize Automation con un solo nodo y el modo de clúster una instalación de vRealize Automation con tres nodos.

## Requisitos previos

- Compruebe que tiene la dirección IP estática de la máquina virtual, el nombre de host y el nombre de la máquina virtual. vRealize Automation requiere Workspace ONE Access 3.3.2 para realizar una importación o una instalación nueva. No se admite la instalación manual de vRealize Automation mediante OVA.
- Compruebe que tiene un equilibrador de carga externo configurado para las implementaciones de clústeres.

## Procedimiento

- 1 Introduzca el **Nombre de entorno** de vRealize Automation.
- 2 En la licencia de vRealize Automation, introduzca la **Clave de licencia**.
- 3 Después de configurar los ajustes de Workspace ONE Access, tiene la opción de instalar vRealize Automation. Para una implementación estándar con un nodo principal, introduzca, introduzca el **Nombre de máquina virtual**, la **Dirección IP** y el **Nombre de host de FQDN** de vRealize Automation. Vaya al paso 6.
- 4 Para implementación de clúster con tres nodos, debe introducir la **Dirección IP del equilibrador de carga** y el **FQDN**.

---

**Nota** Si el SSL finaliza en el equilibrador de carga, active la casilla **SSL finalizado en el equilibrador de carga**. Desactive la casilla si el acceso directo a SSL está habilitado en el equilibrador de carga. Si se proporciona un valor incorrecto para la propiedad, vRealize Automation no se implementa.

---

- 5 Para una implementación de clúster, cree un nodo principal utilizando el paso 2 como guía.



- 6 Para una implementación de clúster, cree nodos secundarios, introduzca los cuadros de texto necesarios y continúe.
- 7 (Opcional) En la sección Configuración avanzada de vRealize Automation, puede introducir manualmente los rangos de IP del servicio y del clúster de K8S si selecciona Configurar pods internos y subredes de servicio (por ejemplo, 10.221.0.0/22 y 10.221.21.0/22). Si no se selecciona, vRealize Automation usa los valores predeterminados: 10.244.0.0/22 y 10.244.4.0/22.
- 8 Haga clic en **Siguiente**.
- 9 Lea la página Resumen con los datos introducidos y haga clic en **Enviar**.

Por ejemplo, el tiempo de instalación depende de la copia de archivos binarios de la máquina de origen a vRealize Suite Lifecycle Manager VA para la implementación de Workspace ONE Access y vRealize Automation , que varía en función de la velocidad de la red.

### Resultados

Después de enviar los detalles, el instalador tarda unos 30 minutos en instalar vRealize Suite Lifecycle Manager, copiar los archivos binarios y, a continuación, iniciar el proceso de instalación, que depende de la velocidad de la red. Después de instalar vRealize Automation, también puede comenzar a configurar vRealize Log Insight. Para obtener más información, consulte [Cómo se configura el reenvío de logs a vRealize Log Insight](#) en *Administrar vRealize Automation*.

## Migrar vRealize Suite Lifecycle Manager

Con Easy Installer, puede migrar su vRealize Suite Lifecycle Manager.

Vea el vídeo Migración de vRealize Suite Lifecycle Manager con Easy Installer:



Migración de vRealize Suite Lifecycle con Easy Installer  
([https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video\\_LCM\\_migrate](https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video_LCM_migrate))

### Procedimiento

- 1 Haga clic en **Instalar** en la ventana **vRealize Easy Installer**.
- 2 Haga clic en **Siguiente** después de leer la introducción.
- 3 Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en **Siguiente**. Lea el **Programa de mejora de la experiencia de cliente** y active la casilla para unirse al programa.
- 4 Para especificar los detalles de vCenter Server, introdúzcalos en la pestaña Destino de implementación del dispositivo.
  - a Introduzca el **Nombre de host de vCenter Server**.
  - b Introduzca el número del **Puerto HTTPs**.
  - c Introduzca el **Nombre de usuario de vCenter Server** y la **Contraseña**.
- 5 Haga clic en **Siguiente**; verá una advertencia de certificado, haga clic en **Aceptar** para continuar.

- 6 Debe seleccionar una ubicación para implementar dispositivos virtuales.
  - a Expanda el árbol de vCenter Server.
  - b Expanda cualquier centro de datos y asigne la implementación a una carpeta de máquina virtual específica.
- 7 Especifique un clúster de recursos en la pestaña Seleccionar un recurso informático.
  - a Expanda el árbol del centro de datos en una ubicación de recursos adecuada y haga clic en **Siguiente**.
- 8 En la pestaña Seleccionar una ubicación de almacenamiento, seleccione un almacén de datos para almacenar la implementación y haga clic en **Siguiente**.
- 9 En las pestañas Configuración de red y Configuración de contraseñas , configure las opciones de **Red** y **Contraseña** introduciendo los campos obligatorios y haciendo clic en **Siguiente**.
  - a Para una máquina virtual de vRealize Suite Lifecycle Manager, introduzca el **Servidor NTP** para el dispositivo y haga clic en **Siguiente**.
- 10 Configure las opciones de configuración de vRealize Suite Lifecycle Manager:
  - a Introduzca un **Nombre de máquina virtual**, una **Dirección IP** y un **Nombre de host**.
  - b Proporcione la información de configuración. Introduzca los campos **Nombre del centro de datos**, **Nombre de vCenter** y **Aumentar espacio de disco**.
  - c Haga clic en **Siguiente**.
- 11 En la pestaña Detalles de la migración, proporcione los detalles del entorno de origen y haga clic en **Siguiente**.
- 12 Seleccione **Instalar VMware Identity Manager nuevo** o **Importar VMware Identity Manager existente**.
  - a Si va a instalar un nuevo VMware Identity Manager, introduzca la configuración de VMware Identity Manager y haga clic en **Siguiente**.
  - b Si va a importar un VMware Identity Manager existente, revise las notas sobre el uso de un VMware Identity Manager existente y haga clic en **Siguiente**.

---

**Nota** Después de importar el VMware Identity Manager existente, debe actualizarlo a la versión 3.3.2 para que sea compatible con los componentes de vRealize Automation 8.2.

---

- 13 Revise el resumen y haga clic en **Enviar**.

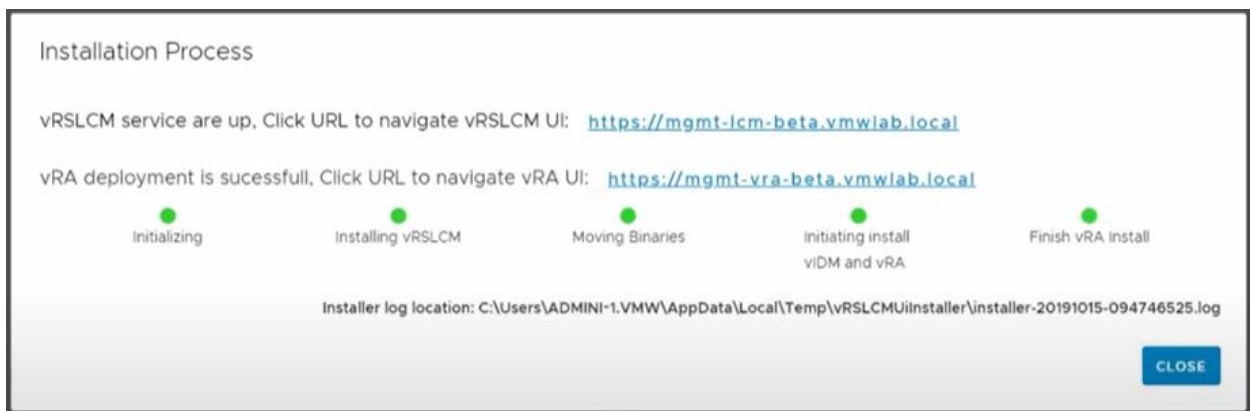
## Resultados

vRealize Suite Lifecycle Manager se migra.

# Cómo iniciar las aplicaciones instaladas

## 3

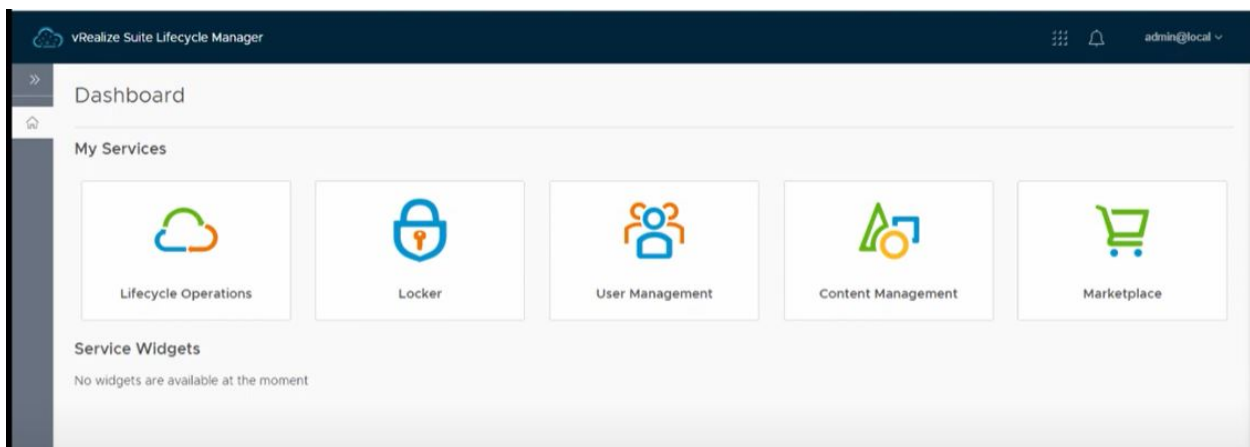
Después de usar Easy Installer para instalar las aplicaciones, puede ver las aplicaciones implementadas y sus paneles de control.



Para abrir las aplicaciones vRealize Suite Lifecycle Manager y vRealize Automation, haga clic en las direcciones IP en la ventana Proceso de instalación.

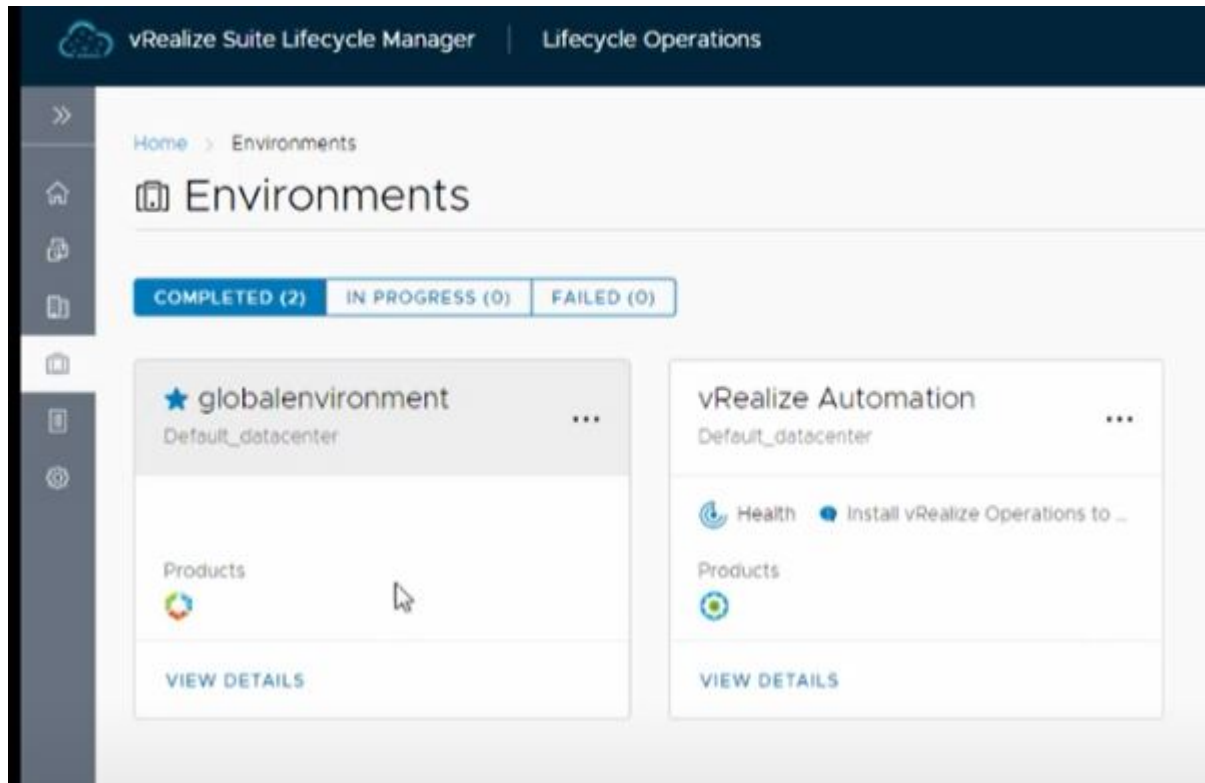
**Nota** Si Easy Installer se inició con un sistema operativo Linux, es posible que al hacer clic en los vínculos de la ventana Proceso de instalación no se abra ningún navegador. Copie y pegue manualmente la dirección URL en un navegador para acceder a la aplicación deseada.

### vRealize Suite Lifecycle Manager



Después de hacer clic en la dirección IP de la ventana del proceso de instalación, inicie sesión con las mismas credenciales que introdujo en vRealize Easy Installer. Para ver solicitudes, haga clic en **Operaciones de ciclo de vida** y haga clic en la solicitud para abrir sus detalles. En el nivel de solicitud, puede ver las diferentes etapas de la solicitud junto con el tiempo que se tardó en realizar cada una de ellas.

Para ver información sobre las aplicaciones de Workspace ONE Access y vRealize Automation, haga clic en **Entornos** y seleccione el mosaico de la aplicación adecuado.



También puede supervisar los estados de solicitud de vRealize Suite Lifecycle Manager haciendo clic en **Solicitar** en el panel izquierdo. Si se produce un error en una solicitud de aplicación, haga clic en el estado de error para ver más detalles. Después de identificar y corregir los motivos del error, haga clic en **Reintentar** para volver a intentar la solicitud o en **Volver a implementar** para volver a implementar el entorno.

# Tareas posteriores a la instalación

## 4

Después de instalar las aplicaciones mediante vRealize Easy Installer, puede realizar estas tareas posteriores a la instalación en vRealize Suite Lifecycle Manager.

En función de las necesidades y la configuración del sistema, es posible que deba realizar las siguientes tareas posteriores a la instalación:

- Configurar la licencia de vRealize Automation. Para obtener más información sobre la configuración de licencias de vRealize Automation mediante vRealize Suite Lifecycle Manager, consulte [Configurar la licencia en Locker](#).
- Generar un certificado para los productos implementados en vRealize Suite Lifecycle Manager. Para obtener más información, consulte [Generar un certificado en Locker](#).
- Configurar los grupos de Active Directory en vRealize Suite Lifecycle Manager. Para obtener más información, consulte [Agregar Active Directory con autenticación integrada de Windows Active Directory a través de LDAP](#).
- Configure la contraseña raíz del dispositivo de vRealize Suite Lifecycle Manager fuera de vRealize Easy Installer. Para obtener más información, consulte [Configurar la contraseña en Locker](#).
- Configure y reemplace la licencia de vRealize Automation. Para obtener más información, consulte [Sustituir la licencia](#).
- Realice una sincronización de inventario después de instalar vRealize Automation para identificar el estado actual de la implementación de vRealize Automation.