

**Dell Lifecycle Controller Integration versión
1.0.1 para Microsoft System Center 2012
Virtual Machine Manager
Guía de instalación**



Notas, precauciones y avisos

-  **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.
-  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.
-  **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección intelectual. Dell™ y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento, puede ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

Tabla de contenido

1 Acerca de Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager	4
2 Configuración del servidor DLCI.....	6
Roles y privilegios de usuarios.....	6
Puertos utilizados en el servidor.....	7
3 Instalación del servidor.....	9
Requisitos del sistema para los sistemas de administración.....	9
Descarga del servidor.....	10
Configuración del servidor	11
Modificación de la puerta de enlace de integración.....	13
Reparación de la puerta de enlace de integración.....	13
Modificación de credenciales	14
4 Descarga de DLCI para SC2012 VMM	15
Acerca de las actualizaciones de Service Pack.....	15
Descarga de Service Pack del servidor.....	15
Prerrequisitos para las actualizaciones de Service Pack.....	15
Copia de las actualizaciones de Service Pack en el repositorio	16
Cómo proporcionar la información del URL del repositorio	16
Instalaciones de actualizaciones de Service Pack	16
5 Desinstalación del servidor.....	18
Extracción de la puerta de enlace de integración.....	18
Extracción del servidor.....	18
Otros pasos de desinstalación.....	18
Eliminación de cuentas de ejecución específicas del servidor.....	18
Eliminación de perfil de aplicación de DLCI.....	19
6 Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....	20

Acerca de Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager

Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM) permite la configuración de hardware y brinda una solución para simplificar y mejorar la implementación de hipervisores en servidores Dell. Este complemento utiliza la función de implementación remota de Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con Lifecycle Controller. Con Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center Virtual Machine Manager, puede hacer lo siguiente:

- Descubrir automáticamente servidores Dell sin asignar: conecte los servidores Dell entregados de fábrica a la red, enciéndalos e introduzca los detalles del servidor de aprovisionamiento para que el servidor de DLCI descubra automáticamente los servidores.

Los servidores descubiertos por el servidor se conocen como servidores sin asignar y están disponibles para la implementación de hipervisores.

- Descubrir manualmente servidores Dell sin asignar: descubra los servidores PowerEdge de 11.^ª, 12.^ª y 13.^ª generación e impleméntelos en un entorno virtual.
- Ver el inventario de servidores descubiertos: se proporcionan detalles clave de inventario acerca de los servidores Dell.
- Verificar la compatibilidad del servidor: asegúrese de que los servidores Dell son compatibles.

Cumplimiento de los servidores Dell : para usar las funciones disponibles en el servidor, los servidores Dell deben tener las versiones necesarias de firmware de iDRAC, Lifecycle Controller (LC) y BIOS del sistema.

El servidor verifica las versiones necesarias del software anterior y si estas están presentes, el servidor se considera compatible.

- Preparar una configuración de servidor ideal, también conocida como configuración dorada: replique esta configuración en los servidores implementados en el entorno virtual.
 - Editar y modificar la configuración de oro para el orden de inicio y el BIOS.
 - Personalizar estrategia de repuestos dinámicos dedicados (DHS) para RAID.
- Crear y mantener perfiles y plantillas.
- Personalizar el entorno de preinstalación de Microsoft Windows (WinPE): prepare imágenes WinPE personalizadas con los controladores más recientes de Dell OpenManage Deployment Toolkit (DTK).
- Aprovechar la función de inyección de controladores de LC para los servidores entregados de fábrica más recientes que se envían con los paquetes de controladores más recientes.

Implementar hipervisores con o sin la inyección de controladores de Lifecycle Controller (LC)_ desde el servidor, implemente hipervisor en función de la configuración dorada.

- Iniciar la consola de iDRAC desde la consola de DLCI para ver información de inventario y solucionar problemas.
- Ver información sobre trabajos: vea la información registrada para varios trabajos realizados en el servidor.

Para obtener información acerca de Microsoft System Center Virtual Machine Manager, consulte la documentación de Microsoft.

Este documento contiene información acerca de los prerrequisitos y el software admitido necesario para instalar el servidor de DLCI. Si va a instalar esta versión del servidor de DLCI después de un período prolongado posterior a la fecha de publicación, verifique si hay una versión actualizada de este documento en **dell.com\support\home**.

Configuración del servidor DLCI

Los componentes del servidor DLCI son:

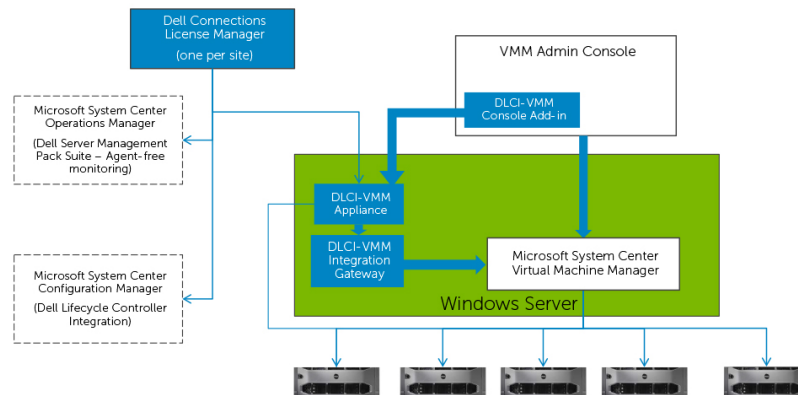
- Máquina virtual de Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI), también conocida como servidor.
- Puerta de enlace de integración de Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), también conocida como puerta de enlace de integración.

La puerta de enlace de integración es un servicio que se ejecuta en un servidor de Windows. El servidor se comunica con SC2012 VMM mediante esta puerta de enlace. La puerta de enlace de integración también proporciona un área de ensayo para wue el servidor de DLCI almacene imágenes DTK, ISO, WINPE, etc.

- Complemento de consola de Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), también conocido como complemento de consola de DLCI.

Se debe instalar Dell Connections License Manager como prerequisite.

Configuración del servidor DLCI con componentes y otro software.



Roles y privilegios de usuarios

Varios componentes del servidor DLCI y otro software necesitan estos usuarios.

Función	Administrador del servidor DLCI	Cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración	Cuenta del colaborador de la puerta de enlace de integración	Administrador u operador de Dell Connections License Manager
Características	Usuario específico del servidor (administrador)	Esta cuenta es la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Un usuario de <dominio> válido. Derechos de administrador local para acceder al servidor de la puerta de enlace de integración Agregado a Dell Connections License Operators Tiene privilegios de administrador de VMM 	Un usuario de <dominio> válido con derechos de administrador local para acceder al servidor de la puerta de enlace de integración.	
Acceso a los componentes del servidor de DLCI	Consola de administración Servidor DLCI	Puerta de enlace de integración		
Capacidades (tiene acceso para crear, ver, editar y eliminar los aspectos enumerados, excepto que se determine de manera explícita)	<ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración Registro de actividad Descargue la puerta de enlace de integración Descargue el inicio/vínculo de la licencia del complemento de la consola (todas las funciones de los usuarios del servidor DLCI) 	(Funciones no visibles)		

Puertos utilizados en el servidor

Los distintos componentes del servidor utilizan estos puertos.

Incluya estos puertos en la lista de excepciones del servidor de seguridad.

Componente	Protocolo	Puerto predeterminado	Dónde cambiar la configuración de los puertos
Servidor (puerto del servidor)	HTTPS	443	No se puede configurar
URL de la consola web de Dell Connections License Manager	HTTP	8544	No se puede configurar
URL de Dell Connections License Manager Web Service	HTTP	8543	No se puede configurar
Puerta de enlace de integración	HTTPS	8455	Se puede configurar durante la instalación de la puerta de enlace de integración.
Autodiscovery	HTTP	4433	No se puede configurar
iDRAC: estos puertos están activados para que el iDRAC acceda al recurso compartido de CIFS creado mediante la puerta de enlace de integración.	HTTPS	135 a 139 y 445	No se puede configurar

Instalación del servidor

Para instalar el servidor:

1. Verifique y revise los requisitos del sistema. Para obtener más información, consulte [Requisitos del sistema para Management Systems](#).
2. Descargue el servidor. Para obtener más información, consulte [Descarga del servidor](#).
3. Configure el servidor. Para obtener más información, consulte [Configuración del servidor](#).

Requisitos del sistema para los sistemas de administración

Los sistemas de administración son los sistemas donde se instalan el servidor y sus componentes.

- Para el servidor:
 - Windows Server 2012 R2 o Windows Server 2012 están instalados y el rol Hyper-V está activado.
- Para la puerta de enlace de integración:
 - Windows Server 2012 R2 o Windows Server 2012 están instalados.
 - La consola de SC2012 VMM R2 UR3 o la consola de SC2012 VMM SP1 UR6 o posterior están instaladas.
- * Requisitos de sistema comunes para las consolas de SC2012 VMM R2 y SC2012 VMM SP1:
 - Microsoft.NET versión 4.5 está instalado.
 - La activación de HTTP está activada.
 - IIS 7.5 o posterior está instalado.
 - La autenticación de Windows en IIS está activada.
 - La autorización de URL en IIS está instalada.
 - La compatibilidad de IIS 6 Metabase está activada y, debajo de esta, también están activadas la compatibilidad de IIS 6 WMI y las herramientas de secuencia de comandos de IIS 6.
- * Requisitos del sistema específicos para la consola de SC2012 VMM R2:
 - Si está actualizando desde SC2012 VMM SP1 a SC2012 VMM R2, actualice a Windows PowerShell 4.0.
 - Windows Assessment and Development Kit (ADK) 8.1 está instalado.

- * Requisitos del sistema específicos para la consola de SC2012 VMM SP1:
 - Si está actualizando a la recopilación de actualizaciones 5 o posterior de SC2012 VMM SP1, tenga en cuenta lo siguiente: cuando se importa un complemento a la consola de SC2012 VMM, esta puede bloquearse. Para obtener información acerca del problema y de cómo solucionarlo, consulte el problema 5 en el URL de esta base de conocimientos: **support.microsoft.com/kb/2785682**. Haga esta actualización independientemente de la versión de la recopilación de actualizaciones que está instalada.
 - Windows Assessment and Development Kit (ADK) 8.0 está instalado.
- Tenga en cuenta las pautas de la política de ejecución de PowerShell de su organización y asegúrese de que se haya establecido la política de ejecución eficaz para la máquina local como `RemoteSigned` y para la **cuenta de servicio de puerta de enlace de integración** como `Unrestricted`. Para obtener información sobre la configuración de políticas, consulte los siguientes artículos de MSDN:
 - * **Política de ejecución de PowerShell:** technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx
 - * **Política de grupo de PowerShell:** technet.microsoft.com/library/jj149004
- Para el portal de administración:
 - Para instalación y configuración
 - * Dell Connections License Manager versión 1.1 o posterior está instalado y disponible en el dominio. El servidor de License Manager se ha iniciado y se está ejecutando.
 - El usuario de la cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración también es miembro de estos grupos de usuarios de Dell Connections License Manager: usuario **Administrador** o usuario **Operador**.
 - Los números de puerto 8543 y 8544 están incluidos en la lista de excepciones del servidor de seguridad.
 - Las licencias relacionadas con el servidor se importan a Dell Connections License Manager. Para obtener información de asistencia para la adquisición de licencias, consulte la Guía de instalación de Dell Connections License Manager.

Para ver la documentación de Dell Connections License Manager, consulte **www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement** y, a continuación, seleccione **Dell Connections License Manager**.

 - Internet Explorer 9 o posterior está disponible.
 - Mozilla Firefox 30 o posterior está disponible.
 - Google Chrome 23 o posterior esté disponible.

Descarga del servidor

Para instalar y configurar DLCI para SC2012 VMM, debe descargar e instalar estos componentes: servidor, puerta de enlace de integración y complemento de consola.

Para descargar el servidor:

1. Si tiene una licencia para usar DLCI para SC2012 VMM, descargue DLCI para SC2012 VMM desde el Portal de derechos digitales, o bien, comuníquese con el equipo de asistencia técnica de Dell para obtener una licencia válida.

Después de descargar, instalar y configurar el servidor desde el portal de administración, puede descargar e instalar la puerta de enlace de integración y el complemento de consola.

2. Extraiga el archivo descargado para ver el archivo .VHD y la documentación.

Configuración del servidor

Antes de comenzar, asegúrese de lo siguiente:

- El **Conmutador virtual** está configurado y disponible.
- Asegúrese de que dispone de la siguiente información antes de continuar con la instalación del servidor:
 - El nombre de dominio completo y las credenciales de usuario del sistema donde está configurado SC2012 VMM.
 - El nombre de dominio completo (FQDN), las credenciales de usuario y números de puerto del sistema donde está configurado Dell Connections License Manager.
 - La ubicación del servidor de ensayo.

Para configurar el servidor:

1. En **Servidor de Windows**, en **Administrador de Hyper-V**, en el menú **Administrador de Hyper-V**, seleccione **Acción** → **Nueva** → **Máquina virtual**.
2. En **Antes de comenzar**, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Especificar nombre y ubicación**, proporcione un nombre para la máquina virtual. Si desea almacenar la máquina virtual en una ubicación diferente, seleccione **Almacenar la máquina virtual en una ubicación diferente**, haga clic en **Examinar** y acceda a la nueva ubicación.
4. En **Asignar memoria**, asigne la memoria necesaria. Se necesita un mínimo de 4096 MB.
5. En **Configurar redes desde conexión**, seleccione la red que desee utilizar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En **Conectar disco duro virtual**, seleccione **Usar un disco duro virtual existente**, acceda a la ubicación donde se encuentra el archivo .VHD del servidor y seleccione el archivo .VHD.
7. En **Resumen**, confirme los detalles proporcionados y haga clic en **Terminar**.
Después de haber creado la máquina virtual, debe configurar el servidor.
8. Establezca el valor de conteo del procesador en 2. De manera predeterminada, el conteo del procesador está establecido en 1. Para establecer el conteo del procesador: haga clic con el botón derecho del mouse en el servidor y seleccione **Configuración**. En **Configuración**, seleccione **Procesador** y establezca **Número de procesadores lógicos** en 2.
9. Desde el menú **Administrador de Hyper-V**, seleccione la máquina virtual del servidor de DLCI y realice lo siguiente:
 - a. Seleccione **Acción** → **Iniciar**.
 - b. Seleccione **Acción** → **Conectar**.
10. Una vez iniciado el servidor, realice lo siguiente:
 - a. En **localhost login**: escriba `admin`.
 - b. En **Enter new Admin password**: escriba una contraseña.
 - c. En **Please confirm new Admin password**: vuelva a escribir la contraseña y, a continuación, pulse **Intro** para continuar.
 - d. En **Servidor de DLCI**, seleccione **Configurar red** y presione **Intro**.
 - e. En **Seleccionar acción**, seleccione **Configuración de DNS** y presione **Intro**.
 - f. En **Configuración de DNS**, en **Nombre de host**, escriba el nombre de host y, a continuación, presione **Aceptar**.

Por ejemplo, **hostname.domain.com**.

- g. En **Seleccionar acción**, presione **Guardar y salir**.
11. En el sistema donde están configurados DNS y DHCP, verifique si existe la anotación y la dirección IP de DNS.
12. Busque la anotación de DNS.
Desde el servidor, tenga en cuenta el URL del portal de administración.
13. Mediante la cuenta de colaborador de la puerta de enlace de integración, inicie sesión en el sistema donde desea instalar la puerta de enlace de integración.
En un explorador web, acceda al URL del portal de administración: **<IP Address or hostname>**. **Por ejemplo:** `https://dlciforvmm`
Al iniciar sesión en el portal de administración, puede descargar los componentes de la puerta de enlace de integración y del complemento de consola.

Si accede al portal de administración por primera vez, cuando inicia sesión en dicho portal, aparece el asistente de **Instalación y configuración**.

14. En **Instalación y configuración**, en **Bienvenida**, haga clic en **Siguiente**.
15. En **Descargar e instalar**, realice lo siguiente y haga clic en **Siguiente**:
 - a. En **Instalación de puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**, haga clic en **Descargar instalador** y guarde el instalador en una ubicación.
 - b. Ejecute el instalador de **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**.
 - c. En la página Bienvenida de Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM, haga clic en **Siguiente**.
 - d. En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 - e. En **Licencia: software de código abierto**, consulte la información relacionada con el código abierto y haga clic en **Siguiente**.
 - f. En **Configuración de servicio web**, proporcione los detalles del usuario de la cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración y el número de puerto. Para cambiar la ubicación del servidor de ensayo, haga clic en **Seleccionar carpeta del recurso compartido** y acceda a la nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
Asigne un puerto para la comunicación entre el servidor y la puerta de enlace de integración. El puerto predeterminado activado es el 8455. Sin embargo, puede configurar un número de puerto distinto en función de los requisitos.

La Política de ejecución para la cuenta del usuario del servicio de la puerta de enlace de integración está establecida en **Sin restricciones**.

- g. En **Carpeta de destino**, se ha seleccionado la carpeta de instalación predeterminada. Para cambiar la ubicación, haga clic en **Cambiar** y acceda a la nueva ubicación. Una vez que termine de efectuar los cambios, haga clic en **Siguiente**.
- h. En **Listo para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
Se crean los siguientes directorios compartidos durante la instalación de la puerta de enlace de integración:
 - DTK
 - LCDriver
 - ISO
 - OMSA
 - WIM
- i. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Terminar**.

- 16.** En **Instalación y configuración**, en **Detalles del servidor**, proporcione la información siguiente y, a continuación, haga clic en **Siguiente**:
- Nombre de dominio completo (FQDN) del servidor de SC2012 VMM y credenciales de usuario de SC2012 VMM Server Administrator.
El usuario de SC2012 VMM Server Administrator no debe ser una cuenta de servicio de SC2012 VMM.
 - Nombre de dominio completo (FQDN) del servidor donde está instalada la puerta de enlace de integración, detalles del usuario de la cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración y número de puerto adecuado de la puerta de enlace de integración (donde 8455 es el número de puerto predeterminado)
 - Información de Dell Connections License Manager. Proporcione la URL de la consola web en este formato: <Dirección IP o nombre de host>: 8543/
Dell Connections License Manager usa 8543 y 8544 como números de puerto predeterminados.

Por ejemplo: <http://hostname.domain.com:8544/> para URL de la consola web y <http://hostname.domain.com:8543/> para el URL del servicio web.
- 17.** Haga clic en **Aplicar** para completar el proceso de registro.
- 18.** En **Configuración e instalación opcional**, en **Instalación del complemento de consola**, haga clic en **Descargar instalador** y guarde el archivo del instalador en la ubicación requerida.
- 19.** Para instalar el complemento de la consola, consulte **Cómo tabajar con el complemento de consola de DLCI para SC2012 VMM** en la *Guía del usuario de Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager*.

Modificación de la puerta de enlace de integración

Mediante esta opción solo se puede cambiar la contraseña. No se puede editar el nombre de usuario ni la información de puerto.

Los prerrequisitos para modificar las credenciales para el usuario administrador de SC2012 VMM son que el usuario ya haya modificado la contraseña en el directorio activo.

Para modificar la puerta de enlace de integración:

- Ejecute el instalador de **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**.
- En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Modificar** y haga clic en **Siguiente**.
- Cambie la contraseña y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- En **Modificar el programa**, haga clic en **Instalar**.
- Cuando finalice la tarea de modificación, haga clic en **Terminar**.

Reparación de la puerta de enlace de integración

Para reparar la puerta de enlace de integración:

- Ejecute el instalador de **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**.
- En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.
- En **Listo para reparar**, proporcione el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de usuario de la puerta de enlace de integración y, a continuación, haga clic en **Instalar**.
- Cuando finalice la tarea de reparación, haga clic en **Terminar**.

Modificación de credenciales

Puede modificar las credenciales de administrador de SC2012 VMM y las credenciales de la puerta de enlace de integración desde el portal de administración. Se trata de una actividad actividad secuencial. Primero modifique las credenciales de la puerta de enlace de integración y, a continuación, modifique las credenciales de administrador de SC2012 VMM.

Los prerequisites para modificar las credenciales para el usuario administrador de la puerta de enlace de integración son que el usuario ya haya modificado la contraseña al ejecutar el instalador de la puerta de enlace de integración y seleccionar la opción Modificar.

Los prerequisites para modificar las credenciales para el usuario administrador de SC2012 VMM son que el usuario ya haya modificado la contraseña en el directorio activo.

Para modificar las credenciales de administrador para la puerta de enlace de integración o SC2012 VMM:

1. En el Portal de administración, haga clic en **Registro**.
2. En **Registro**, bajo **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**, haga clic en **Modificar credenciales**.
3. Actualice la contraseña y haga clic en **Guardar**.

Descarga de DLCI para SC2012 VMM

Después de instalar y configurar DLCI para SC2012 VMM, si está disponible una actualización del Service Pack para DLCI para SC2012 VMM, utilice esta función para instalar la actualización de Service Pack.

Acerca de las actualizaciones de Service Pack

Una vez instalado DLCI para SC2012 VMM, se debe compartir cualquier reparación de defectos críticos o funciones agregadas disponibles a modo de actualización o extensión en el servidor existente.

- Puede colocar los archivos de Service Pack directamente en cualquier servidor HTTP y utilice los archivos de Service Pack para obtener actualizaciones.
- Puede aplicar estos Service Pack en forma incremental; sin embargo, una vez aplicados no puede revertirlos.
- Los Service Pack son acumulativos; es decir que el Service Pack más reciente tiene todas las reparaciones anteriores.

Los dos tipos de Service Pack proporcionados por DLCI para SC2012 VMM son:

- Service Pack del servidor
- Service Pack de infraestructura

Descarga de Service Pack del servidor

Prerrequisitos: para descargar los Service Pack desde el sitio de derechos digitales, necesita una suscripción válida.

Para descargar los service pack del servidor:

1. Inicie sesión en el portal de derechos digitales con este URL: **dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index**.
2. Seleccione **Descargas de software disponibles** y, a continuación, seleccione Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center Virtual Machine Manager y haga clic en **Ver**.
3. Descargue Service Pack.

Prerrequisitos para las actualizaciones de Service Pack

Complete estos prerrequisitos antes de comenzar la actualización.

1. Verifique que no haya trabajos en ejecución. Si hay algún trabajo en ejecución, espere hasta que finalicen.

2. Realice una copia de seguridad de DLCI para la máquina virtual SC2012 VMM. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft.

Copia de las actualizaciones de Service Pack en el repositorio

Necesita un repositorio para colocar el Service Pack descargado.

Para preparar un repositorio:

1. Coloque los archivos de Service Pack directamente en el servidor HTTP.
2. Haga doble clic en el Service Pack descargado y extraiga los archivos en una ubicación.
3. Copie los archivos extraídos al sitio HTTP.

Cómo proporcionar la información del URL del repositorio

Para proporcionar la información del URL:

1. En **Portal de administración de DLCI - SC2012 VMM**, seleccione **Configuración** → **Actualizaciones de Service Pack**.
2. En el **URL del repositorio**, proporcione la información de URL en el formato **http://<servername>:<portname>/<repository path>** y, si es necesario, proporcione los detalles del servidor proxy y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Instalaciones de actualizaciones de Service Pack

Verifique si la información de la URL del repositorio está disponible y se incluye en la página **Actualizaciones de Service Pack**. Para obtener más información, consulte [Cómo proporcionar la información de la URL del repositorio](#).

Para instalar actualizaciones de Service Pack:

1. Después de que Service Pack se ubica en el sitio HTTP, en **Portal de administración de DLCI - SC2012 VMM** → **Configuración** → **Actualizaciones de Service Pack**, haga clic en **Buscar actualizaciones**.

Para DLCI para SC2012 VMM, se muestra la versión existente y la versión disponible del Service Pack en el repositorio.

Si es necesario, puede ver las Notas de la versión.

2. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Una vez finalizada la actualización, cierre la consola de DLCI para SCVMM y, a continuación, borre la caché de Internet Explorer.

Posterior a la instalación:

Para verificar la actualización de Service Pack:

1. En el Portal de administración, en **Acerca de**, vea los detalles de la versión de la actualización de Service Pack.
2. Para obtener más información, en Portal de administración, seleccione **Configuración** → **Registros**.

3. En el directorio **upgradelogs**, para ver o descargar los archivos de registro para la actualización de Service Pack, seleccione el directorio **<número de versión de service pack>** , por ejemplo el directorio 1.0.1.590 para ver o descargar los archivos de registro para la actualización de Service Pack.
4. Si la actualización de service pack ha fallado, comuníquese con **dell.com/support**.

Una vez finalizada la actualización de Service Pack debe actualizar la puerta de enlace de integración:

Para actualizar la puerta de enlace de integración:

1. Desde el Portal de administración, descargue el instalador de la puerta de enlace de integración.
2. Ejecute el instalador de **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**.
3. En el mensaje que le preguntará si desea actualizar, haga clic en **Sí**.
4. En la página Bienvenida de Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM, haga clic en **Siguiente**.
5. En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En **Licencia: software de código abierto**, consulte la información relacionada con el código abierto y haga clic en **Siguiente**.
7. En **Configuración de servicio web**, proporcione los detalles del usuario de la cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración y el número de puerto. Para cambiar al ubicación del servidor de ensayo, haga clic en **Seleccionar carpeta del recurso compartido** y acceda a la nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Asigne un puerto para la comunicación entre el servidor y la puerta de enlace de integración. El puerto predeterminado activado es el 8455. Sin embargo, puede configurar un número de puerto distinto en función de los requisitos.

La Política de ejecución para la cuenta del usuario del servicio de la puerta de enlace de integración está establecida en **Sin restricciones**.

8. En **Carpeta de destino**, se ha seleccionado la carpeta de instalación predeterminada. Para cambiar la ubicación, haga clic en **Cambiar** y acceda a la nueva ubicación. Una vez que termine de efectuar los cambios, haga clic en **Siguiente**.
9. En **Listo para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
10. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Terminar**.

Desinstalación del servidor

Para desinstalar el servidor:

1. Extraiga la puerta de enlace de integración. Para obtener más información, consulte [Extracción de la puerta de enlace de integración](#).
2. Extraiga el servidor. Para obtener más información, consulte [Extracción del servidor](#).
3. Elimine las cuentas específicas del servidor. Para obtener más información, consulte [Otras tareas de desinstalación](#)

Extracción de la puerta de enlace de integración

Debe extraer la puerta de enlace de integración del sistema donde está instalada.

Para desinstalar la puerta de enlace de integración:

1. En **Panel de control**, haga clic en **Programas** → **Desinstalar un programa**.
2. Seleccione **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM** y haga clic en **Desinstalar**.

Extracción del servidor

Para extraer el servidor:

1. En **Windows Server**, en **Administrador de Hyper-V**, haga clic con el botón derecho del mouse en el archivo del servidor y haga clic en **Apagar**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el archivo del servidor y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

Otros pasos de desinstalación

Incluye: **Eliminación de cuentas de ejecución específicas del servidor** y **Eliminación de perfil de aplicación de DLCI**

Eliminación de cuentas de ejecución específicas del servidor

Para eliminar las cuentas de ejecución específicas del servidor desde la consola de SC2012 VMM.

1. En la consola de SC2012 VMM, haga clic en **Configuración**.
2. Haga clic en **Cuentas de ejecución**.
3. Desde la lista de cuentas, elimine las cuentas específicas del servidor.
Las cuentas específicas del servidor tienen el prefijo **Dell**.

Eliminación de perfil de aplicación de DLCI

En la consola de SC2012 VMM, seleccione **Biblioteca** → **Perfiles** → **Perfiles de aplicaciones** y elimine **Perfil de registro del complemento de DLCI-VMM**.

Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell

Puede acceder a los documentos necesarios en una de las siguientes formas:

- Mediante los siguientes enlaces:
 - Para todos los documentos de Enterprise Systems Management: **dell.com/softwaresecuritymanuals**
 - Para documentos de Enterprise System Management: **dell.com/openmanagemanuals**
 - Para documentos de Remote Enterprise System Management: **dell.com/esmmanuals**
 - Para documentos de OpenManage Connections Enterprise Systems Management: **dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement**
 - Para documentos de Herramientas de servicio: **dell.com/serviceabilitytools**
 - Para documentos de Client Systems Management: **dell.com/clientsystemsmanagement**
 - Para documentos de OpenManage Connections Client Systems Management: **dell.com/connectionscclientsystemsmanagement**
- En el sitio web de asistencia de Dell:
 - a. Vaya a **dell.com/support/home**.
 - b. En la sección **Asistencia general**, haga clic en **Software y seguridad**.
 - c. En el grupo **Software y seguridad**, haga clic en el vínculo requerido que corresponda:
 - **Administración de sistemas Enterprise**
 - **Administración remota de sistemas Enterprise**
 - **Herramientas de servicio**
 - **Administración de sistemas cliente**
 - **Administración de conexiones de sistemas cliente**
 - d. Para ver un documento, haga clic en la versión del producto requerida.
- Mediante los motores de búsqueda:
 - Escriba el nombre y la versión del documento en el cuadro buscar.