

**Dell Lifecycle Controller Integration versión  
1.2 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 © 2014 - 2016 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 pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

2016 - 03

Rev. A00

# Tabla de contenido

<b>1 Acerca de Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Componentes de DLCI para SC2012 VMM.....</b>	<b>5</b>
Roles y privilegios de usuarios.....	5
Puertos utilizados en el dispositivo.....	6
<b>3 Instalación del servidor.....</b>	<b>8</b>
Requisitos del sistema para los sistemas de administración .....	8
Descarga del servidor.....	9
Configuración del servidor .....	9
Modificación de la puerta de enlace de integración.....	13
Reparación de la puerta de enlace de integración.....	13
Modificación de credenciales de SC2012 VMM y de la puerta de enlace de integración.....	13
<b>4 Descarga de DLCI para SC2012 VMM .....</b>	<b>14</b>
Acerca de las actualizaciones de Service Pack.....	14
Descarga de Service Pack del servidor y Service Pack de infraestructura .....	14
Prerrequisitos para las actualizaciones de Service Pack.....	15
Copia de las actualizaciones de Service Pack en el repositorio .....	15
Cómo proporcionar la información del URL del repositorio .....	15
Instalación de actualizaciones de Service Pack .....	15
<b>5 Desinstalación del servidor.....</b>	<b>18</b>
Extracción de la puerta de enlace de integración.....	18
Extracción del complemento de la consola del SCVMM.....	18
Desinstalación del complemento de la consola de DLCI .....	18
Extracción del servidor.....	19
Otros pasos de desinstalación.....	19
Eliminación de cuentas de ejecución específicas del servidor.....	19
Eliminación de perfil de aplicación de DLCI.....	19
<b>6 Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....</b>	<b>20</b>

# 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 del hardware, brinda una solución para simplificar y mejorar el proceso de las actualizaciones de firmware y la implementación de Hyper-V en los servidores Dell. Además, puede exportar un perfil de servidor e importar el mismo perfil para grupos similares de servidores si la imagen del servidor está dañada. Este complemento utiliza la función de Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con Lifecycle Controller proporcionando una experiencia sin contratiempos al usuario, y le permite también aprovechar agregados de valor de Dell a través de las consolas de Microsoft System para administrar entornos virtualizados.

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

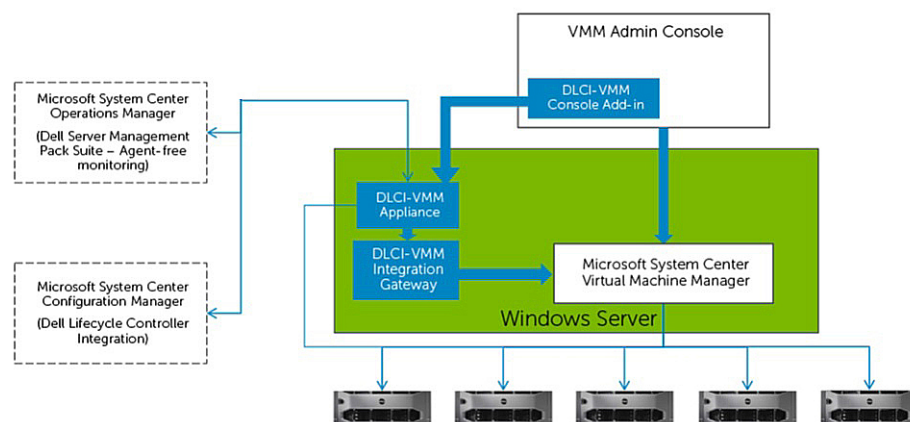
Este documento contiene información acerca de los requisitos y el software admitido necesario para instalar el servidor de DLCI. Si va a instalar esta versión del servidor de DLCI después de un período prolongado posterior a la fecha de publicación, verifique si hay una versión actualizada de este documento en [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).

# Componentes de DLCI para SC2012 VMM

Los componentes de DLCI para SC2012 VMM son los siguientes:

- Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) para System Center Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), también conocida como servidor:
  - Está alojado en un Hyper-V como una máquina virtual basada en CentOS.
  - El servidor interactúa con los servidores Dell a través del iDRAC mediante comandos de Web Services-Management (WSMan).
  - Le permite administrar el servidor a través del portal de administración.
  - Le permite ver todos los trabajos, los registros de actividades de todos los usuarios y la información de la licencia
- La Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM, también conocida como Puerta de enlace de integración (IG) es un conjunto de servicios web instalados en un servidor de Windows, que ejecuta comandos de Powershell SC2012 VMM y WinPE Customization for Appliance.
- El Complemento de la consola de DLCI para SC2012 VMM, también conocido como Complemento de consola de DLCI permite realizar tareas basadas en dispositivos como la detección, la creación de perfiles, implementación del sistema operativo con o sin inyección de controladores de LC, y actualizaciones de firmware.

La siguiente ilustración muestra la 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.

**Tabla 1. : roles y privilegios**

<b>Rol</b>	<b>Administrador del servidor DLCI</b>	<b>Cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración</b>	<b>Cuenta del colaborador de la puerta de enlace de integración</b>
Características	Usuario específico del servidor (administrador)	Esta cuenta es la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario de &lt;domain&gt; válido.</li> <li>• Derechos de administrador local para acceder al servidor de la puerta de enlace de integración</li> <li>• Tiene privilegios de administrador de VMM</li> </ul>	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	Portal 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"> <li>• Instalación y configuración</li> <li>• Registro de actividades</li> <li>• Descargar puerta de enlace de integración</li> <li>• Descargar complemento de la consola</li> <li>• Detalles de la licencia</li> <li>• Todas las funciones de los usuarios del servidor DLCI</li> </ul>	(Funciones no visibles)	

## Puertos utilizados en el dispositivo

Los distintos componentes del servidor utilizan estos puertos.

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

**Tabla 2. Puertos utilizados en el dispositivo**

<b>Detalles</b>	<b>Protocolo</b>	<b>Puerto predeterminado</b>	<b>Dónde cambiar la configuración de los puertos</b>
Comunicación de iDRAC u OMSA	WSMAN	443	No se puede configurar
Cliente de comando FTP	FTP	21	No se puede configurar

<b>Detalles</b>	<b>Protocolo</b>	<b>Puerto predeterminado</b>	<b>Dónde cambiar la configuración de los puertos</b>
Cliente DNS	DNS	53	No se puede configurar
Acceso a los datos en línea de Dell	HTTP	80	No se puede configurar
Consola de administración	HTTP	80	No se puede configurar
Servidor HTTPS	HTTPS	443	No se puede configurar
PostgreSql	Postgres	5432	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	HTTPS	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.
  - Microsoft.NET versión 3.5 está instalado.
  - La consola de SC2012 VMM R2 UR8 o la consola de SC2012 VMM SP1 UR10 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 habilitada.
  - IIS 7.5 o posterior está instalado.
    - La autenticación de Windows en IIS está instalada.
    - La autorización de URL en IIS está activada.
  - 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.
  - La función de clústeres de conmutación por error está habilitada.
- \* 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](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx)
  - \* **Política de grupo de PowerShell:** [technet.microsoft.com/library/jj149004](http://technet.microsoft.com/library/jj149004)
- Para el portal de administración:
  - Internet Explorer 10 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, descargue e instale 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 en el hipervisor donde va a configurar el servidor:


- El **Conmutador virtual** está configurado y disponible.
- Las credenciales de usuario del sistema donde está configurado SC2012 VMM.
- El nombre de dominio completo (FQDN) de SC2012 VMM.
- El nombre de dominio completo (FQDN) y las credenciales de usuario para IG.
- Ubicación de red compartida para almacenar los archivos de configuración.

Para configurar el servidor:

1. En **Servidor de Windows**, en **Administrador de Hyper-V**, en el menú **Administrador de Hyper-V**, seleccione **Actions (Acciones)** → **New (Nueva)** → **Virtual Machine (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 **Specify Generation (Especificar generación)**, seleccione **Generation 1 (1a generación)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. En **Asignar memoria**, asigne la memoria necesaria. Se necesita un mínimo de 4096 MB.
6. En **Configure Networking (Configurar redes)**, en **Connection (Conexión)** seleccione la red que desee utilizar y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
7. En **Connect Virtual Hard Disk (Conectar disco duro virtual)**, seleccione **Use an existing virtual hard disk (Usar un disco duro virtual existente)**, acceda a la ubicación donde se encuentra el archivo VHD del servidor y seleccione el archivo VHD.
8. En **Summary (Resumen)**, confirme los detalles proporcionados y haga clic en **Finish (Terminar)**. Después de haber creado la máquina virtual, debe configurar el servidor.
9. 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.
10. 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**.

 **NOTA:** Si la máquina virtual creada recientemente con el disco duro virtual seleccionado para el servidor no se inicia con alguna excepción de kernel panic, edite el configuración de la máquina virtual y active la opción de memoria dinámica para esta máquina virtual mediante la edición de los valores de configuración de la máquina virtual creada recientemente.

Para activar la opción de memoria dinámica para esta máquina virtual, haga clic con el botón derecho del mouse en la máquina virtual del servidor, **Configuración** → **Memoria** → **Memoria dinámica** y, a continuación, seleccione **Habilitar memoria dinámica**.
11. Una vez iniciado el servidor, realice lo siguiente:


 **NOTA:** Dell recomienda que espere cinco minutos antes de iniciar sesión como administrador para que se inicien todos los servicios.

  - 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**.
12. Asegúrese de que todos los sistemas de administración tengan una entrada en el DNS.
13. Desde el servidor, tenga en cuenta el URL del portal de administración.

14. 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.

15. 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.

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

16. En **Instalación y configuración**, en **Bienvenida**, haga clic en **Siguiente**.

17. 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 **Bienvenida de la Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**, haga clic en **Next (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 **Estado de prerequisites**, realice los pasos que se describen a continuación y haga clic en **Siguiente**.
  1. Para ver el estado de los prerequisites más recientes, haga clic en **Explorar prerequisites** y confirme el estado.
  2. Para instalar los prerequisites, haga clic en **Instalar prerequisite**.

 **NOTA:** Los siguientes prerequisites se instalan de forma automática en el IG al hacer clic en **Install Prerequisite (Instalar prerequisite)**:

- Activación de la HTTP en Microsoft .NET 4.5
  - Autenticación de Windows en IIS con IIS 7,5
  - Autorización de la URL en IIS con IIS 7,5
  - Compatibilidad de IIS 6 Metabase bajo compatibilidad de IIS 6 WMI y las herramientas de secuencia de comandos de IIS 6
  - Clúster de conmutación por error
- g. En **Integration Gateway Configuration (Configuración de la Puerta de enlace de integración)**, proporcione la información del usuario de la cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración que sea: usuario de dominio, parte del grupo de administradores de System Center Virtual Machine, y el grupo de administradores locales. 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. Para cambiar la ubicación del servidor de ensayo, haga clic en **Select Share Folder (Seleccionar carpeta del recurso compartido)** y acceda a la nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.

 **NOTA:**

- Asegúrese de que la carpeta compartida creada tenga un espacio de disco mínimo de 10 GB.
- **La Política de ejecución** para la cuenta del usuario del servicio de la puerta de enlace de integración está establecida en **Sin restricciones**.

- h. La carpeta de instalación de destino **Puerta de enlace de integración para VMM** está seleccionada; para cambiar la ubicación, haga clic en **Change (Cambiar)** y acceda a la nueva ubicación. Una vez que termine de efectuar los cambios, haga clic en **Next (Siguiente)**.
- i. En **Ready to Install the Program (Listo para instalar el programa)**, haga clic en **Next (Siguiente)**. Se crean los siguientes directorios compartidos durante la instalación de la puerta de enlace de integración:
- **DLCI Protection Vault**
  - **DTK**
  - **DOWNLOADS**
  - **INVENTORY**
  - **ISO**
  - **LCDRIVER**
  - **Log**
  - **OMSA**
  - **WIM**
- j. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Terminar**.
- 18.** Volver al portal de administración de DLCI y, en **Setup and Configuration (Instalación y configuración)**, en **Server Details (Detalles del servidor)**, proporcione la siguiente información y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**:
- a. Nombre de dominio completo (FQDN) del servidor de SC2012 VMM y credenciales de usuario de SC2012 VMM Server Administrator.  
Proporcione las credenciales de una cuenta de un usuario del dominio, forme parte del grupo de administradores de System Center Virtual Machine Manager, y del grupo de administradores locales. El usuario de SC2012 VMM Server Administrator no debe ser una cuenta de servicio de SC2012 VMM.
- b. 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)  
Proporcione las credenciales de una cuenta de usuario de un miembro de System Center Virtual Machine Manager, miembro del grupo de usuarios del dominio, grupo de administradores de System Center Virtual Machine, y el grupo de administradores locales.
- 19.** En **Apply Settings (Aplicar la configuración)** haga clic en **Apply (Aplicar)** para completar el proceso de registro.
- 20.** En **Installation (Instalación)**, para la instalación del complemento de consola, haga clic en **Download Installer (Descargar instalador)** y guarde el instalador en una ubicación.
- 21.** Ejecute el instalador **DLCI\_VMM\_Console\_Addin**.
- 22.** En la página de bienvenida de **DLCI Console Add-in for SC2012 VMM (Complemento de consola de DLCI para SC2012 VMM)**, haga clic en **Next (Siguiente)**.
- 23.** En la pantalla **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 24.** En la página **Destination Folder (carpeta de destino)** página, hay una carpeta de instalación seleccionada de manera predeterminada. Para cambiar la ubicación, haga clic en **Change (Cambiar)** y acceda a la nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
- 25.** En la ventana **Ready to Install the Program page (Preparado para instalar la página del programa)**, haga clic en **Install (Instalar)**.
- 26.** En la página **InstallShield Wizard Completed (Asistente InstallShield completado)**, haga clic en **Finish (Terminar)** para completar la instalación.

## 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:

1. Ejecute el instalador de **Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM**.
2. En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Modificar** y haga clic en **Siguiente**.
3. Cambie la contraseña y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En **Modificar el programa**, haga clic en **Instalar**.
5. 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:

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

## Modificación de credenciales de SC2012 VMM y de la puerta de enlace de integración

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 secuencial. Primero modifique las credenciales de la puerta de enlace de integración y, a continuación, modifique las credenciales de administrador de SC2012 VMM.

Los prerrequisitos 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 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 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.

 **NOTA:** Si utiliza una cuenta de FTP en línea, edite y agregue los detalles de proxy para el origen de actualizaciones predeterminado y guárdelos.

### Acerca de las actualizaciones de Service Pack

Una vez lanzado 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 de versiones anteriores.

Los dos tipos de service pack de DLCI para SC2012 VMM son:

- Service Pack del servidor
- Service Pack de infraestructura

### Descarga de Service Pack del servidor y Service Pack de infraestructura

Uno de los prerrequisitos para descargar Service Pack del sitio de titularidad digital es que necesita una suscripción válida.

El Service Pack de infraestructura está disponible de forma gratuita.

Para descargar los Service Pack:

1. Inicie sesión en el portal de derechos digitales con este URL: **dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index**.
2. Seleccione **Available Software Downloads (Descargas de software disponibles)** y, a continuación, seleccione Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center Virtual Machine Manager y haga clic en **View (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 la **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 **Save (Guardar)**.

## Instalación de actualizaciones de Service Pack

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

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 **Aplicar** y después en **Aceptar**.

Una vez finalizada la actualización, inicie sesión en el portal de administración de DLCI y, a continuación, borre el historial de la memoria caché del explorador.

Después de 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 1.2.0.207 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, actualice la puerta de enlace de integración a la versión 1.2:

Para actualizar la puerta de enlace de integración:

**Prerrequisitos:** asegúrese de que la carpeta compartida creada tenga un espacio de disco mínimo de 10 GB.

 **NOTA:** La instalación continúa con un mensaje de advertencia aunque no haya 10 GB de espacio en disco. Sin embargo, la implementación del sistema operativo y la actualización del firmware pueden fallar.

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 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM Welcome (Bienvenida de Puerta de enlace de integración de DLCI para SC2012 VMM)**, haga clic en **Next (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 puerta de enlace de integración**, 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 **Next (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**.

**Requisitos posteriores:** después de actualizar a esta versión de DLCI para SC2012 VMM, vuelva a detectar los servidores que se utilizaron en versiones anteriores para utilizar las funciones nuevas.

# 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. Retire la consola complemento. Para obtener más información, consulte [Removing console add-in \(Extracción del complemento de la consola\)](#).
3. Extraiga el servidor. Para obtener más información, consulte [Extracción del servidor](#).
4. Elimine las cuentas específicas del servidor. Para obtener más información, consulte [Other uninstallation tasks \(Otras tareas de desinstalación\)](#).



**NOTA:** Se ha eliminado la dependencia en Dell Connections License Manager (DCLM). Por lo tanto, para desinstalar DCLM, consulte *Dell Connections License Manager Installation Guide (Guía de instalación de Dell Connections License Manager)*.

## Extracción de la puerta de enlace de integración

Extraiga la puerta de enlace de integración del sistema donde esté 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 complemento de la consola del SCVMM.

Para extraer el complemento de la consola del SCVMM:

1. En la consola del VMM, haga clic en **Settings (Configuración)**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el complemento de la consola y seleccione **Remove (Quitar)**.

## Desinstalación del complemento de la consola de DLCI

Para desinstalar el complemento de la consola:

1. En **Panel de control**, haga clic en **Programas** → **Desinstalar un programa**.
2. Seleccione **DLCI Console Add-in for SC2012 VMM (Complemento de la consola de DLCI para SC2012 VMM)** y, a continuación, haga clic en **Uninstall (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 **Settings (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](https://www.dell.com/support/manuals)
  - Para documentos de OpenManage: [Dell.com/OpenManageManuals](https://www.dell.com/support/manuals)
  - Para documentos de Remote Enterprise System Management: [Dell.com/esmmanuals](https://www.dell.com/support/manuals)
  - Para documentos de OpenManage Connections Enterprise Systems Management: [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://www.dell.com/support/manuals)
  - Para documentos de Herramientas de servicio: [Dell.com/ServiceabilityTools](https://www.dell.com/support/manuals)
  - Para documentos de OpenManage Connections Client Systems Management: [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://www.dell.com/support/manuals)
- En el sitio web de asistencia de Dell:
  - a. Vaya a [Dell.com/Support/Home](https://www.dell.com/support/home).
  - b. En **Seleccionar un producto**, haga clic en **Software y seguridad**.
  - c. En el grupo **Software y seguridad**, haga clic en el enlace requerido que corresponda:
    - **Enterprise Systems Management**
    - **Remote Enterprise Systems Management**
    - **Herramientas de servicio**
    - **Dell Client Command Suite**
    - **Connections Client Systems Management**
  - 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.