



Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center Guía del usuario

Versión 6.0



Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center Guía del usuario

Versión 6.0

Nota

Antes de usar esta información y el producto al que da soporte, lea la información contenida en la sección “Avisos” en la página 25.

Nota sobre la edición

Esta edición se aplica a la versión 6.0 de Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center y a todas las versiones y modificaciones posteriores, a menos que se especifique de otro modo en nuevas ediciones.

© Copyright Lenovo 2014, 2015.

Partes del © Copyright IBM Corporation 2012, 2014.

Contenido

Figuras	v	Reparación de componentes	15
Acerca de esta publicación	vii	Desinstalación de componentes.	18
Convenciones y terminología	vii	Apéndice A. Resolución de problemas	21
Recursos de información	ix	Apéndice B. Referencias	23
Archivos PDF.	ix	Funciones de accesibilidad para la herramienta	
Recursos de la World Wide Web	ix	Lenovo XClarity Integrator Installer	23
Capítulo 1. Lenovo XClarity Integrator		Accesibilidad	23
Installer para Microsoft System Center		Desplazamiento con el teclado	23
versión 6.0	1	Desviaciones en las funciones de accesibilidad.	23
Requisitos del equipo	1	Avisos	25
Capítulo 2. Instalación de componentes	3	Marcas registradas	26
Instalación de componentes utilizando el Asistente		Avisos importantes	26
para instalación	3		
Capítulo 3. Mantenimiento de			
componentes	11		
Cambio de componentes	11		

Figuras

1. Inicio del Asistente para instalación	3	13. Página Confirmation (Confirmación)	14
2. Lista de selección de idiomas	4	14. Ventana de estado del Asistente InstallShield	14
3. Página de bienvenida	4	15. Página de resultados de la instalación.	15
4. Página Prerequisites (Requisitos previos)	5	16. Página Repair Suite Components (Reparar componentes de la suite)	16
5. Seleccionar los componentes que se desean instalar	6	17. Página Repair Confirmation (Confirmación de la reparación)	16
6. Confirmación de componentes	7	18. Asistente para instalación	17
7. Ventana de estado del Asistente InstallShield	8	19. Resultados de la reparación	18
8. Mensaje que pregunta si se desea cancelar la instalación	8	20. Página Confirmation (Confirmación)	19
9. Página de resultados de la instalación	9	21. Mensaje que pregunta si se desea confirmar la desinstalación.	20
10. Página Maintenance (Mantenimiento)	11	22. Página Results (Resultados)	20
11. Requisitos previos	12		
12. Página Add / remove suite components (Añadir o quitar componentes de la suite)	12		

Acerca de esta publicación

En esta guía del usuario se proporciona la información más reciente acerca de la herramienta Lenovo Integrator Installer para Microsoft System Center.

Convenciones y terminología

Los párrafos que comienzan con las palabras **Nota**, **Importante** o **Atención** en negrita son avisos que sirven para resaltar información importante dentro del documento.

Nota: estos avisos proporcionan consejos importantes, ayuda o consejos.

Importante: Estos avisos proporcionan información o consejos que pueden ayudarle a evitar situaciones incómodas o difíciles.

Atención: Estos avisos indican posibles daños a programas, dispositivos o datos. Un aviso de atención aparece delante de una instrucción o situación en la que puede producirse un daño.

Recursos de información

Encontrará información adicional acerca de la herramienta Lenovo Integrator Installer para Microsoft System Center en la documentación del producto y en la World Wide Web.

Archivos PDF

Ver o imprimir la documentación que se encuentra disponible en archivos Portable Document Format (PDF).

Descarga de Adobe Acrobat Reader

Necesita tener instalado Adobe Acrobat Reader para ver o imprimir estos archivos PDF. Puede descargar una copia desde el sitio Web de Adobe Reader.

Visualización e impresión de archivos PDF

Puede ver o imprimir cualquiera de los archivos PDF ubicados en la Web. La versión más reciente del documento *Lenovo XClarity Integrator Installer for Microsoft System Center User's Guide* se encuentra disponible en la página de descargas del producto. Haga clic en el vínculo siguiente para ir a las páginas de producto de esta publicación: Portal de Ofertas de integración de Lenovo System x para soluciones de gestión de sistemas de Microsoft.

Guardado de archivos PDF

Siga estos pasos para guardar un archivo PDF:

1. Haga clic con el botón derecho del mouse en el vínculo que remite al PDF en su navegador.
2. Realice una de las tareas siguientes.

Navegador web	Comando
En Internet Explorer	Haga clic en Save Target As (Guardar destino como).
En Mozilla	Haga clic en Save Link As (Guardar vínculo como).

3. Desplácese al directorio en el que desea guardar el archivo PDF.
4. Pulse **Guardar**.

Recursos de la World Wide Web

En las siguientes páginas Web se proporcionan recursos para entender, utilizar y resolver problemas en servidores System x y BladeCenter y, además, se incluyen herramientas de gestión de sistemas.

Sitio Web de Lenovo para soluciones de gestión de sistemas de Microsoft para servidores Lenovo

Portal de Ofertas de integración de Lenovo System x para soluciones de gestión de sistemas de Microsoft

Contiene las descargas más recientes para la versión 6.0 de la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center.

Soporte técnico de Lenovo Systems

Soporte técnico de Lenovo Systems

Contiene soporte para hardware y software de gestión de sistemas de Lenovo.

Páginas de Lenovo ServerProven

Lenovo ServerProven: compatibilidad para hardware, aplicaciones y middleware

Lenovo ServerProven: compatibilidad para productos BladeCenter

Obtenga información acerca de la compatibilidad con el hardware de IBM® System x, Lenovo BladeCenter e IBM IntelliStation.

Solución de gestión de sistemas con la Lenovo XClarity

Solución de Gestión de sistemas con Lenovo XClarity

En este sitio Web se proporciona información general acerca de la solución Lenovo XClarity, que se integra en System x M5 y M6, así como en Flex System, para ofrecer funciones de gestión del sistema.

Capítulo 1. Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center versión 6.0

En esta sección se incluye información general acerca de la versión 6.0 de la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center.

Requisitos del equipo

Esta versión es compatible con el hardware, los sistemas operativos y el software que se mencionan a continuación.

Requisitos de hardware

La herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer no tiene ningún requisito de hardware especial. Puede ejecutarse en servidores, estaciones de trabajo y portátiles de Lenovo y no Lenovo que sean compatibles con el sistema operativo Windows.

Sistemas operativos soportados

La herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer es compatible con los siguientes sistemas operativos Windows:

- Windows Server 2003 SP2 / R2 SP1 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2003 SP2 / R2 x64 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2008 SP1 / SP2 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2008 SP1 / SP2 x64 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

Requisitos de software

La cuenta utilizada para instalar la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer en el equipo host debe disponer de privilegios de administrador.

Capítulo 2. Instalación de componentes

El Asistente para instalación para la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer le guía por los pasos necesarios para instalar componentes.

Instalación de componentes utilizando el Asistente para instalación

Utilice el Asistente para instalación para instalar componentes.

Acerca de esta tarea

Para instalar componentes, lleve a cabo los pasos que se indican a continuación.

Procedimiento

1. Descomprima el paquete de la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer y, a continuación, haga doble clic en el archivo ejecutable `setup.exe` para abrir el Asistente para instalación. Se abre la página de presentación de la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer para Microsoft System Center versión 6.0, seguida de una lista de selección de idiomas.

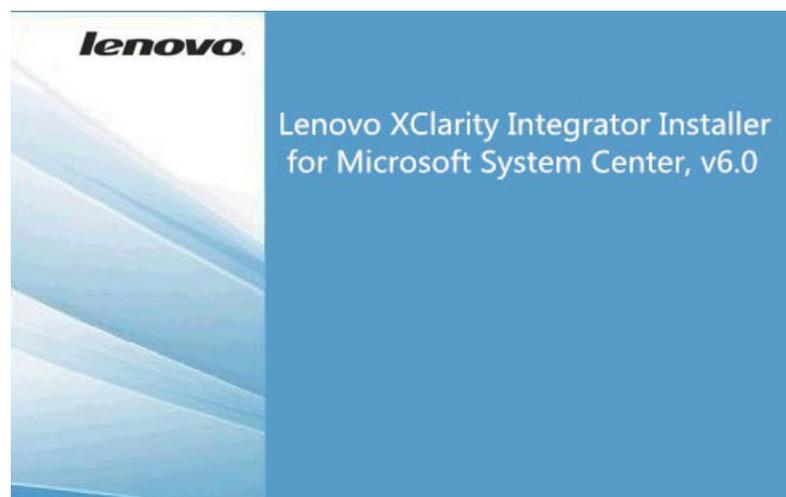


Figura 1. Inicio del Asistente para instalación



Figura 2. Lista de selección de idiomas

2. Seleccione un idioma para la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer.

Nota: Los componentes se instalan en el mismo idioma que ha seleccionado.



Figura 3. Página de bienvenida

3. En la página Welcome (Bienvenido), haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la página Prerequisites (Requisitos previos).

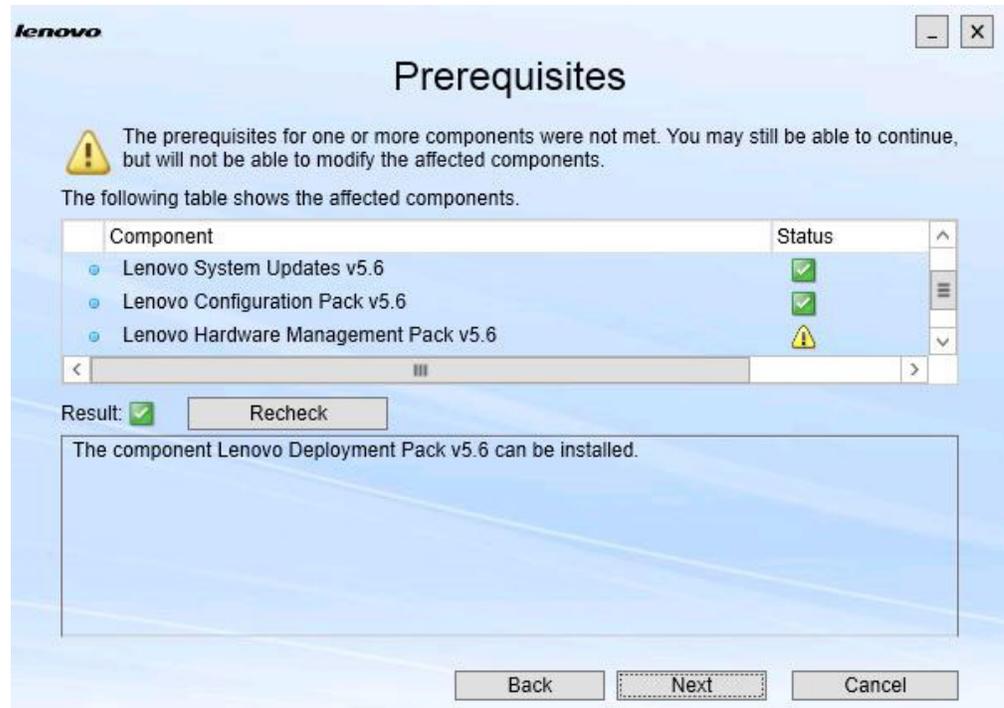


Figura 4. Página Prerequisites (Requisitos previos)

4. Antes de instalar o actualizar componentes, revise la página Prerequisites (Requisitos previos) para asegurarse de que se cumplen todos los requisitos previos. Si alguno de los requisitos previos no se cumple, el icono de estado que aparece junto al mismo es una X roja, el botón **Next** (Siguiete) está deshabilitado y la instalación no puede continuar.

Antes de continuar, cambie el entorno de instalación y, a continuación, vuelva a comprobar los requisitos previos.

5. Cuando se cumplan todos los requisitos previos, haga clic en **Next** (Siguiete) para continuar con la instalación. Se abre la página Install Suite Components (Instalar componentes de la suite).

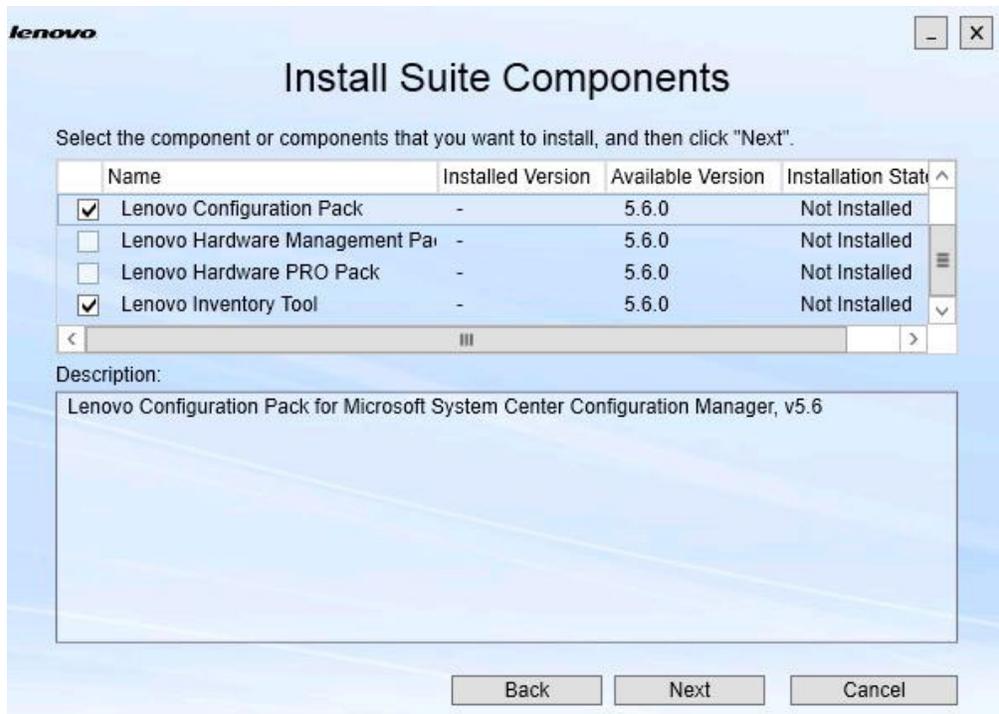


Figura 5. Seleccionar los componentes que se desean instalar

La página Install Suite Components (Instalar componentes de la suite), muestra diversos detalles, como la versión instalada, la versión disponible y el estado de instalación de los componentes. La versión instalada es la versión que se ha instalado en el sistema. La versión disponible es la versión incluida en la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer.

El estado de la instalación depende de la instalación instalada y de la versión disponible. Existen cuatro estados de instalación:

- Not Installed (No instalada): No hay ninguna versión instalada.
- Installed (Instalada): La versión instalada es la misma que la versión disponible.
- Upgrade (Actualizar): La versión instalada es anterior a la versión disponible.
- Cannot Install (No se puede instalar): La versión instalada es más reciente que la versión disponible.

Si alguno de los requisitos previos de un componente no se cumple, o si el estado de instalación es **Cannot Install** (No se puede instalar), el cuadro de selección relacionado está deshabilitado. Este estado significa que no hay ninguna acción disponible para este componente. El motivo se muestra en el área de descripción.

6. Seleccione uno o más componentes disponibles y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la página Confirmation (Confirmación).

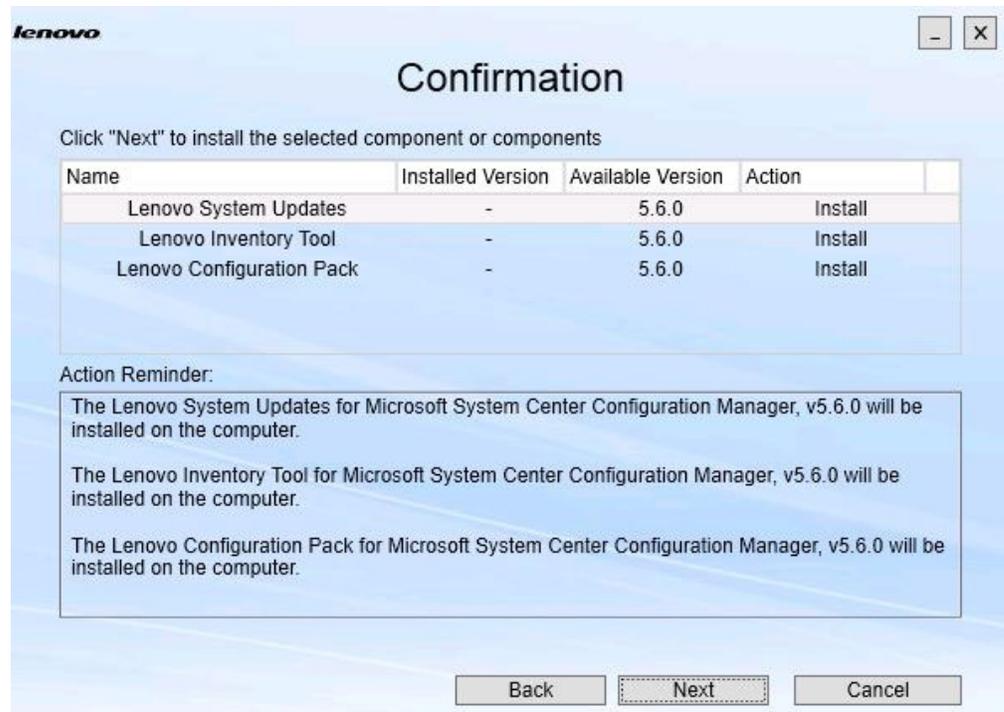


Figura 6. Confirmación de componentes

La página Confirmation (Confirmación) resume la información que debe confirmarse antes de comenzar a instalar, reparar, actualizar o desinstalar un componente. Además, muestra las acciones que van a implementarse.

Cuando se selecciona un componente, la información relacionada se muestra en el área **Action Reminder** (Recordatorio de acciones).

7. Para iniciar la acción indicada, haga clic en **Next** (Siguiete). Aparece la ventana de estado del Asistente para instalación.

El Asistente para instalación inicia el proceso y cada componente se procesa uno a uno a través de su aplicación de instalación correspondiente.



Figura 7. Ventana de estado del Asistente InstallShield

8. Opcional: Para detener el proceso de instalación que está en curso para el resto de componentes, haga clic en **Cancel** (Cancelar). La instalación del componente que se está ejecutando cuando se hace clic en **Cancel** (Cancelar) continúa, mientras que la instalación del resto de componentes se interrumpe. Aparece el mensaje siguiente.

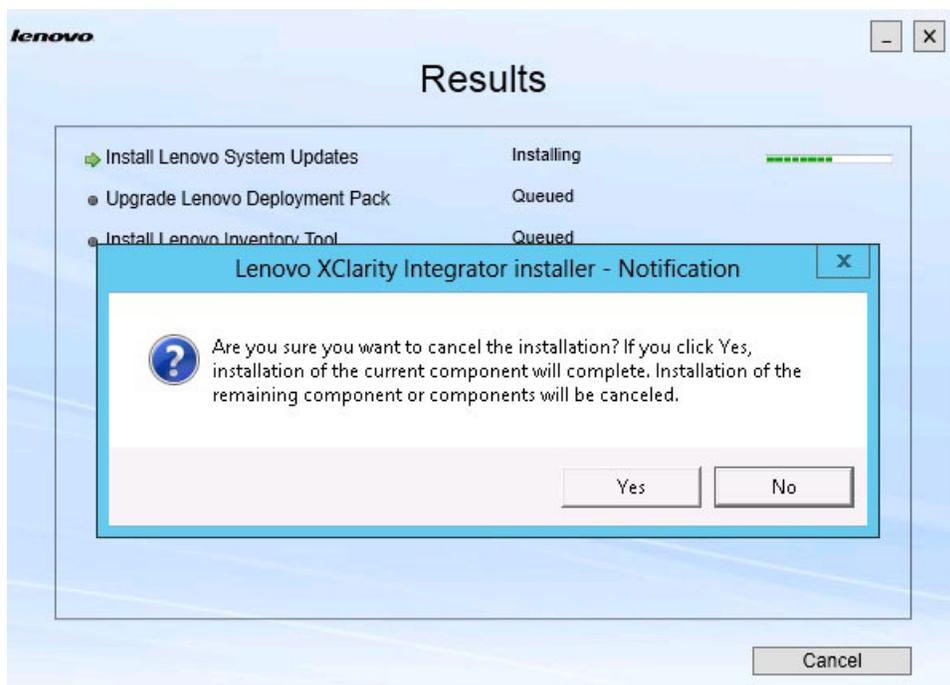


Figura 8. Mensaje que pregunta si se desea cancelar la instalación

Para cancelar la instalación, haga clic en **Yes** (Sí). Para continuar con la instalación, haga clic en **No**.

Cuando finaliza el proceso de instalación, se abre la página Results (Resultados).

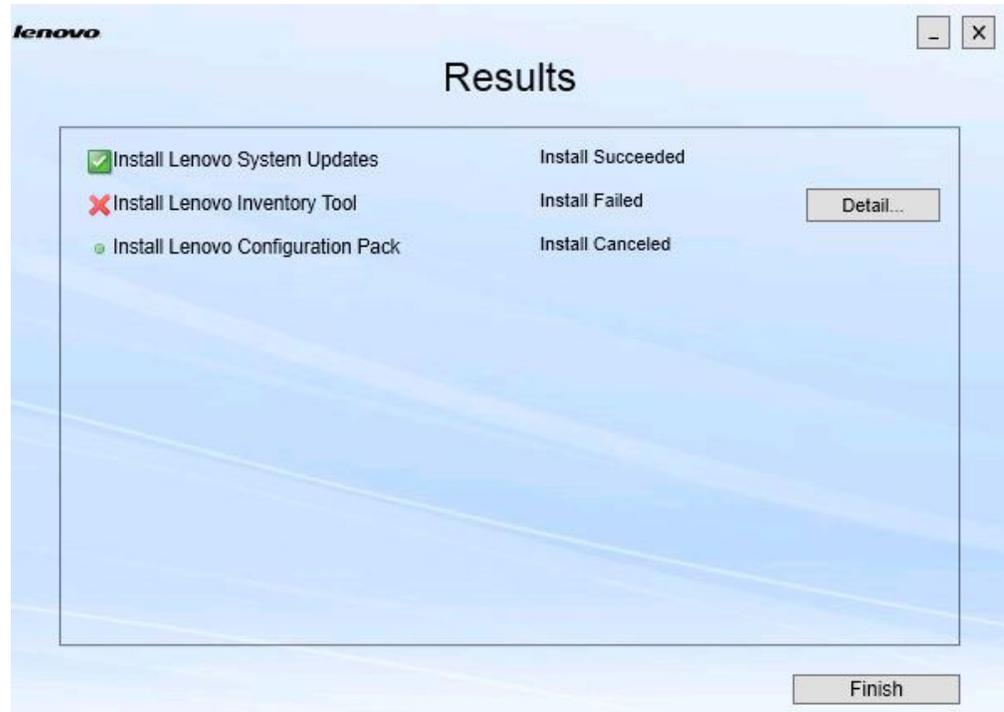


Figura 9. Página de resultados de la instalación

La página Results (Resultados) muestra los resultados de la instalación. Si una acción produce un error al instalarse, se identifica con una **X**. Para abrir el archivo de registro a fin de obtener más información acerca del problema, haga clic en **Detail** (Detalle).

9. Para terminar el Asistente, haga clic en **Finish** (Finalizar).

Capítulo 3. Mantenimiento de componentes

Si se han instalado componentes con anterioridad mediante la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer, se abre la página Maintenance (Mantenimiento), que le permite iniciar el Lenovo XClarity Integrator Installer.



Figura 10. Página Maintenance (Mantenimiento)

Desde esta página puede cambiar, reparar y desinstalar características.

Cambio de componentes

Utilice la opción Change (Cambiar) para añadir, quitar o actualizar un componente.

Procedimiento

1. En la página Maintenance (Mantenimiento), haga clic en **Change** (Cambiar). Se abre la página Prerequisites (Requisitos previos).

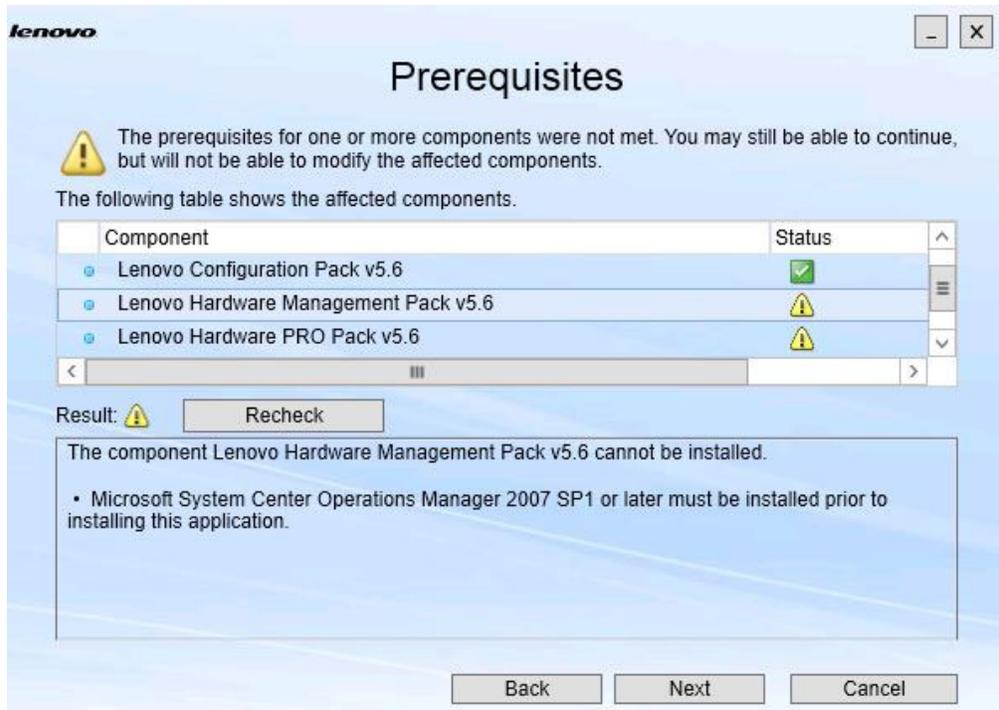


Figura 11. Requisitos previos

- Asegúrese de que se cumplen todos los requisitos previos para los componentes y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la página Add/Remove Suite Components (Añadir o quitar componentes de la suite).

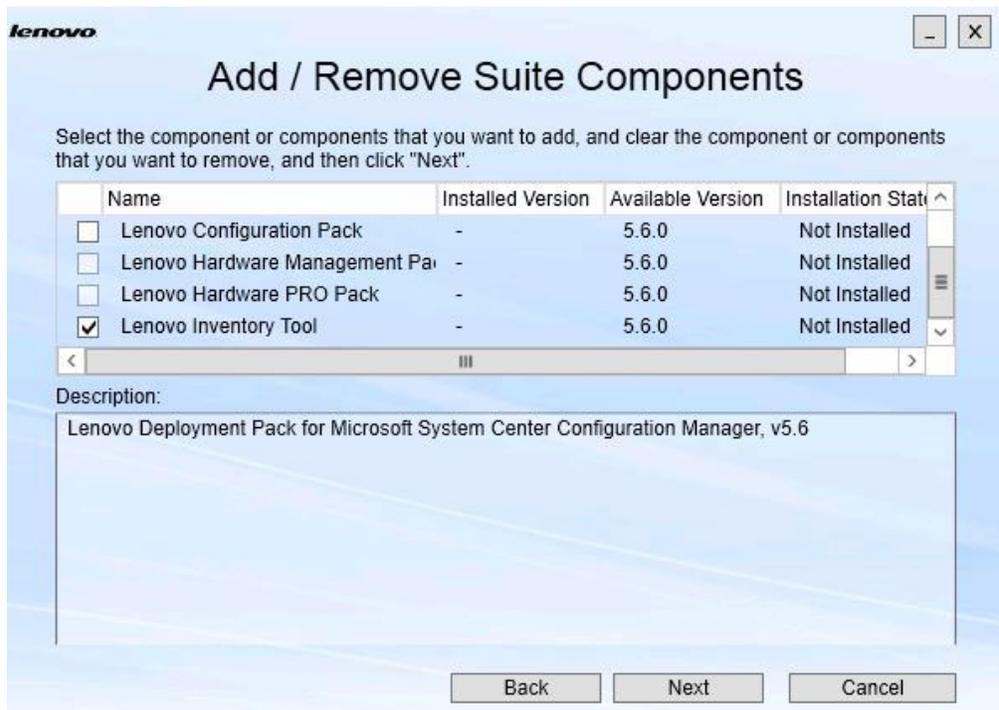


Figura 12. Página Add / remove suite components (Añadir o quitar componentes de la suite)

Si se ha instalado un componente, su recuadro de selección aparece seleccionado y la ubicación de destino está deshabilitada. No puede cambiar esta.

Si existe una versión anterior del componente, puede instalar la versión actualizada, después de cumplir los requisitos previos, seleccionando el recuadro de selección para dicho componente.

Si el recuadro de selección de un componente está deshabilitado, significa que no puede instalarlo. Existen dos razones por las que no es posible acceder a un componente.

- Existe una versión más reciente del componente en el equipo de destino.
- No se han cumplido los requisitos previos para el componente.

3. En la página Add/Remove Suite Components (Añadir o quitar componentes de la suite), desinstale, instale o actualice un componente.

Opción	Descripción
Uninstall a component (Desinstalar un componente)	Quite la marca de verificación del recuadro de selección relativo al componente y, a continuación, haga clic en Next (Siguiendo). Aparece un mensaje que le solicita que confirme el proceso de desinstalación. Haga clic en Yes (Sí) para desinstalar el componente.
Install a component (Instalar un componente)	Seleccione el recuadro de selección relativo al componente y, a continuación, haga clic en Next (Siguiendo).
Upgrade to a newer version of the component (Actualizar a una versión más reciente del componente)	Seleccione el recuadro de selección relativo al componente actualizado y, a continuación, haga clic en Next (Siguiendo). La página Confirmation (Confirmación) muestra la información relativa a la nueva versión.

La página Confirmation (Confirmación) se abre después de realizar cualquiera de las acciones mencionadas.

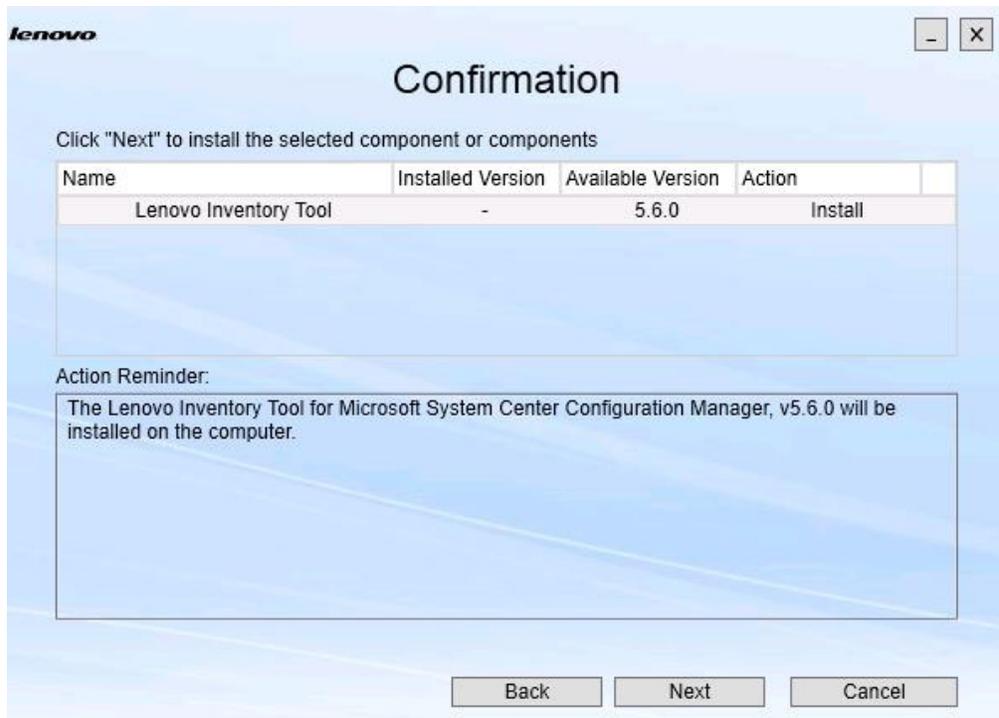


Figura 13. Página Confirmation (Confirmación)

- Para iniciar la acción indicada, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la ventana de estado del Asistente para instalación.

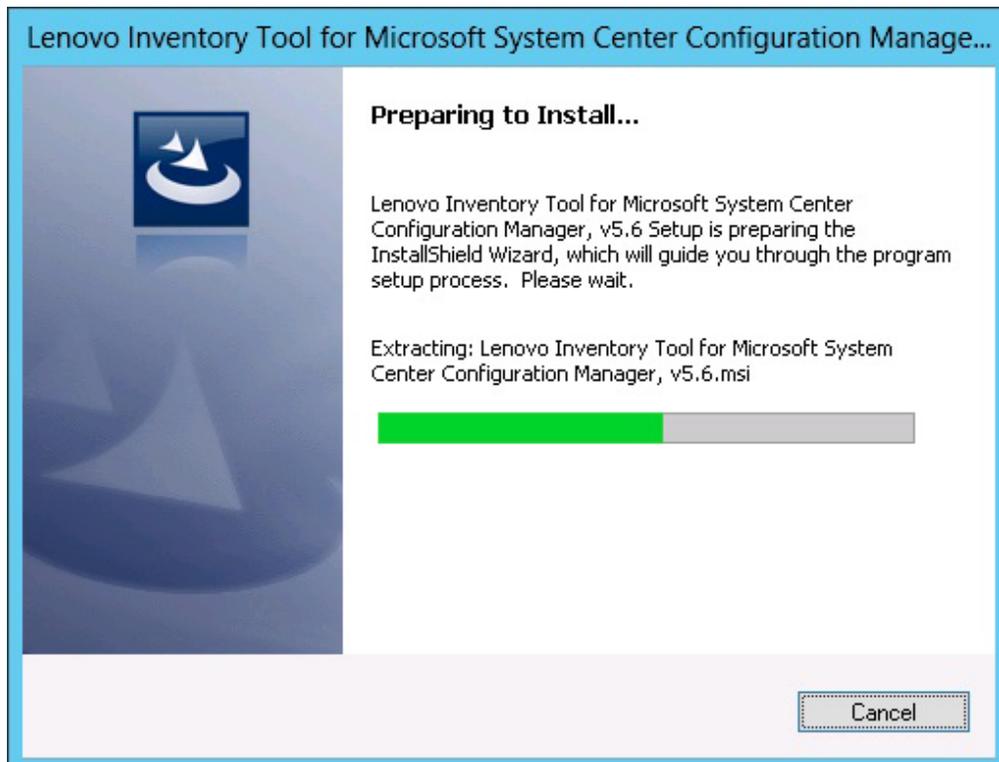


Figura 14. Ventana de estado del Asistente InstallShield

El Asistente para instalación se inicia y los componentes se instalan uno a uno a través de su aplicación de instalación correspondiente.

Una vez finalizado el proceso, la página Results (Resultados) se abre e indica si la instalación se ha completado correctamente o no.



Figura 15. Página de resultados de la instalación

5. Opcional: Si una acción no finaliza correctamente, aparece la opción **Detail** (Detalle), que abre el archivo de registro.
6. Cuando esté listo para abandonar el Asistente, haga clic en **Finish** (Finalizar).

Reparación de componentes

Utilice la opción Repair (Reparación) para reparar archivos instalados, valores del registro y otros elementos de un componente instalado.

Acerca de esta tarea

Las interfaces de usuario de las opciones Repair (Reparar) y Change (Cambiar) son básicamente las mismas. Por ejemplo, en la página Repair Suite Components (Reparar componentes de la suite), los componentes que pueden repararse se enumeran tal como se muestra en la página Repair Suite Components (Reparar componentes de la suite). Los componentes desinstalados están deshabilitados.

Procedimiento

1. En la página Maintenance (Mantenimiento), seleccione **Repair** (Reparar). Se abre la página Repair Suite Components (Reparar componentes de la suite).

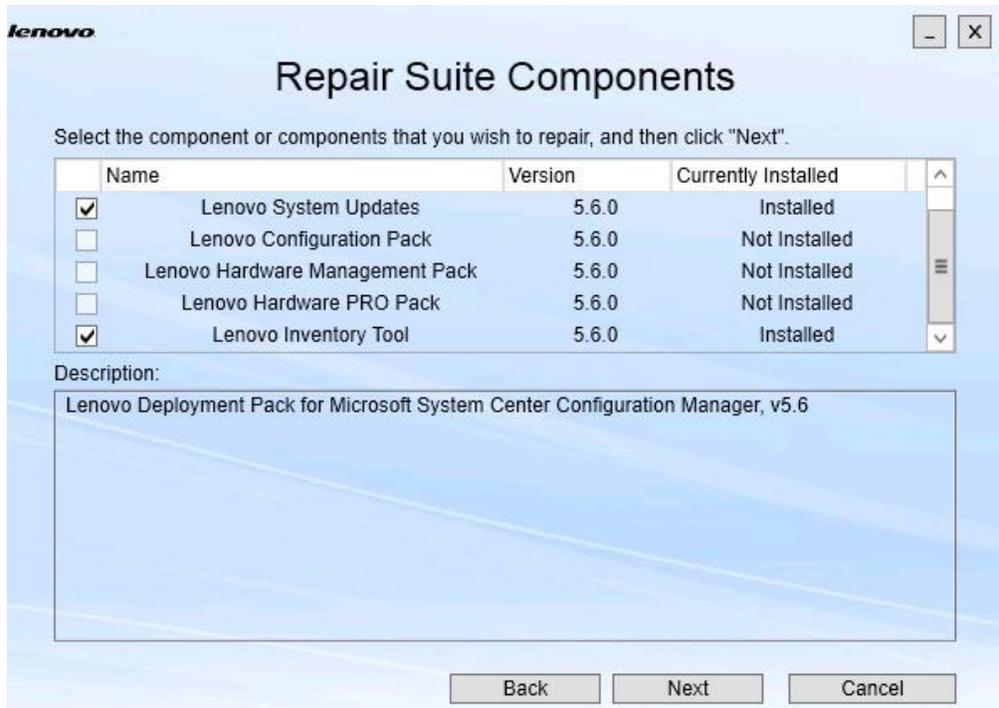


Figura 16. Página Repair Suite Components (Reparar componentes de la suite)

2. Seleccione el recuadro de selección relativo al componente que desea reparar y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la página Repair Confirmation (Confirmación de la reparación).

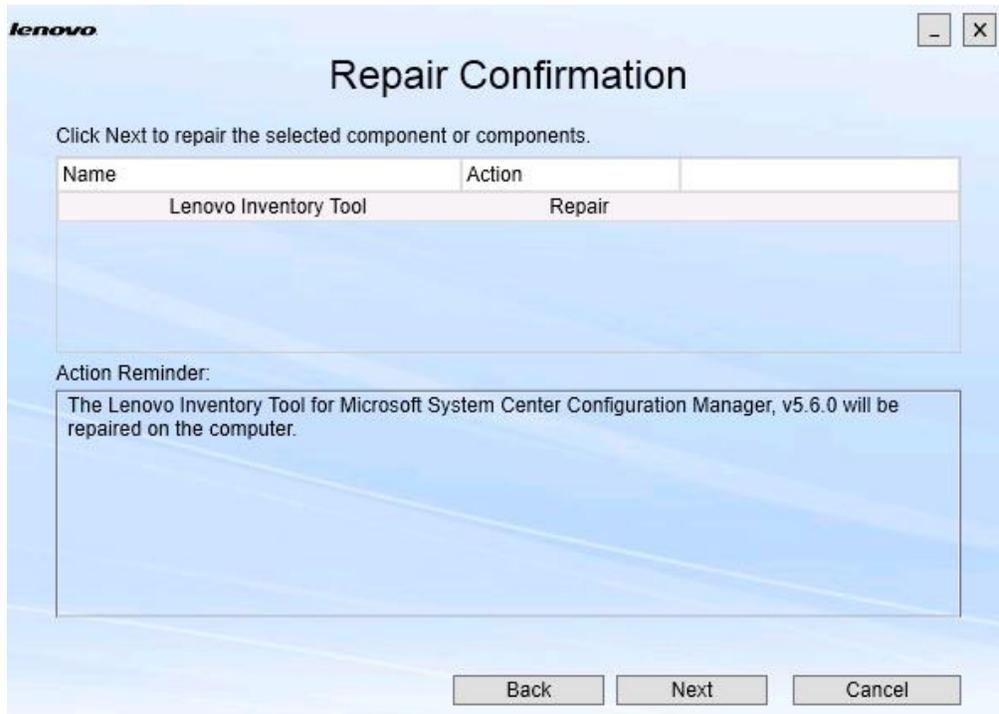


Figura 17. Página Repair Confirmation (Confirmación de la reparación)

3. Para iniciar la acción de reparación, haga clic en **Next** (Siguiete). Se abre el Asistente para instalación.

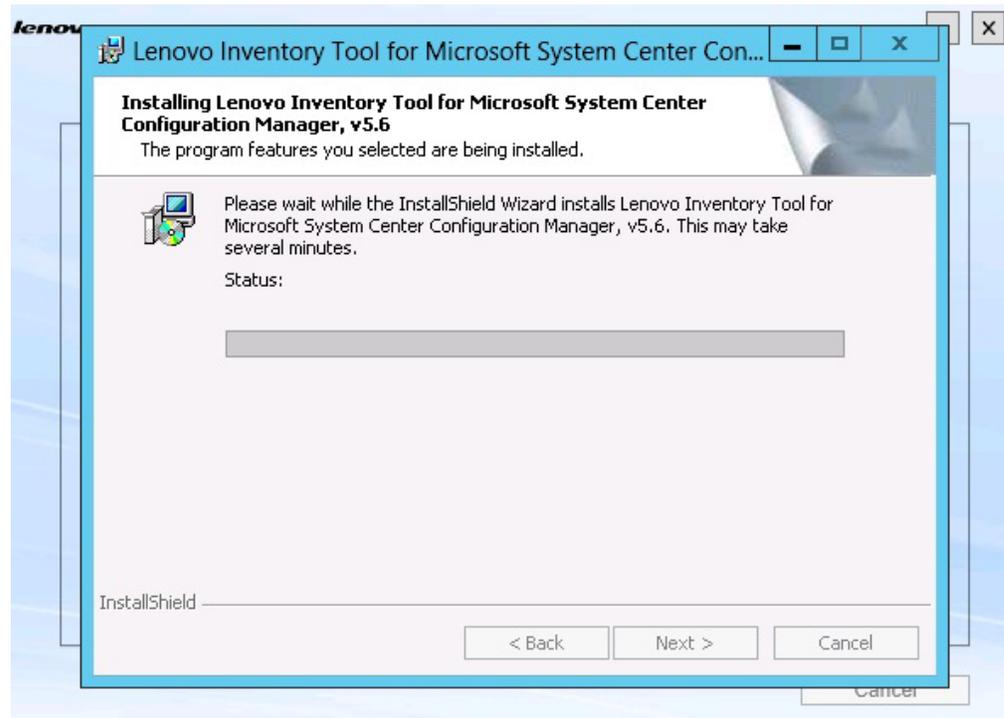


Figura 18. Asistente para instalación

La aplicación de instalación de cada componente realiza la operación de reparación para dicho componente. Las tareas se realizan componente por componente.

Cuando finaliza la instalación, se abre la página Results (Resultados) y se muestra el estado de la reparación.



Figura 19. Resultados de la reparación

4. Haga clic en **Finish** (Finalizar).

Desinstalación de componentes

Para quitar todos los componentes instalados, utilice la opción **Uninstall** (Desinstalar). Para quitar un solo componente, utilice la opción **Change** (Cambiar) de la página Maintenance (Mantenimiento).

Procedimiento

1. En la página Maintenance (Mantenimiento), haga clic en **Uninstall** (Desinstalar). Se abre la página Confirmation (Confirmación).

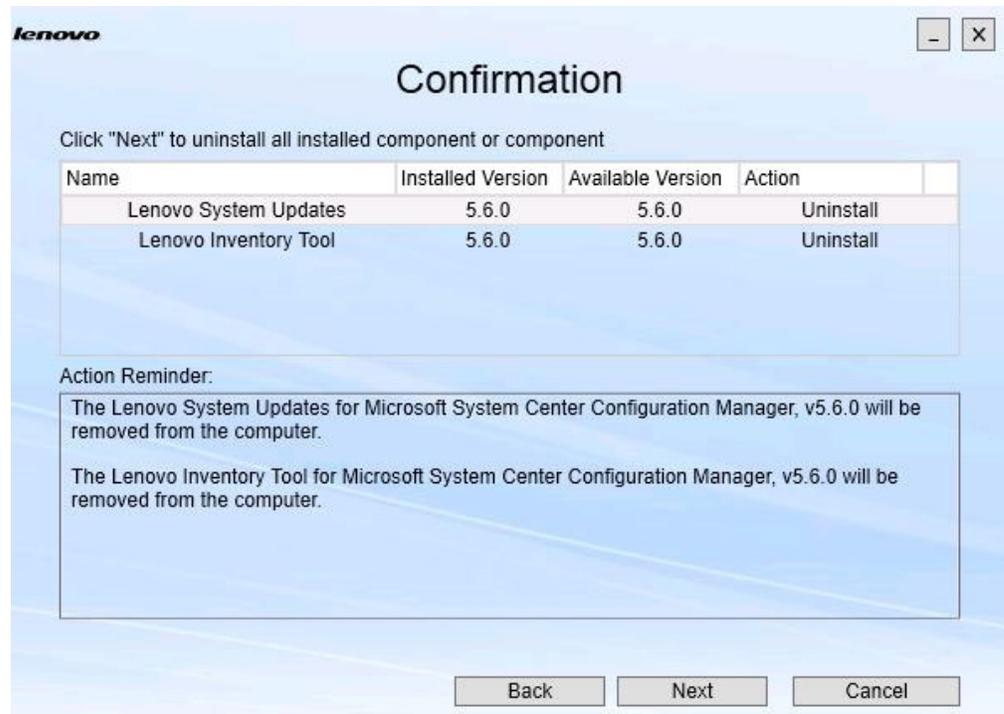


Figura 20. Página Confirmation (Confirmación)

La página Confirmation (Confirmación) resume las acciones que deben realizarse y requiere que el usuario confirme que desea continuar con la desinstalación.

2. Para desinstalar los componentes, haga clic en **Next** (Siguiete).

Los componentes se desinstalan uno a uno. Durante este proceso, debe confirmar la operación de desinstalación de cada componente antes de desinstalarlo, tal como se muestra en la siguiente figura.

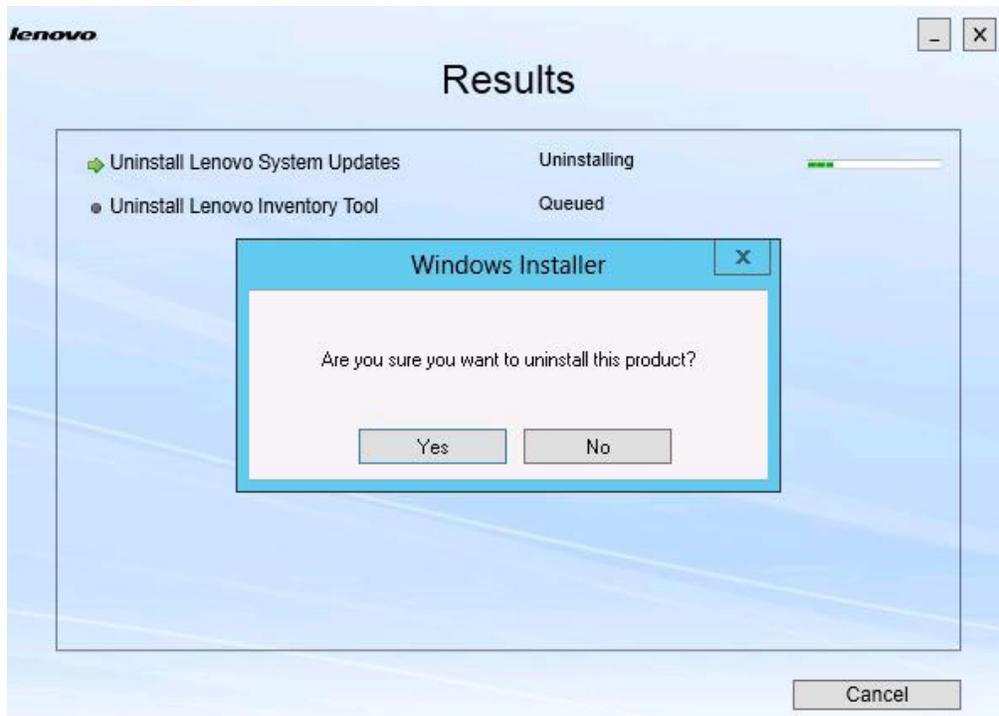


Figura 21. Mensaje que pregunta si se desea confirmar la desinstalación

3. Haga clic en **Yes** (Sí) para completar el proceso. Cuando finaliza el proceso, se abre la página Results (Resultados).

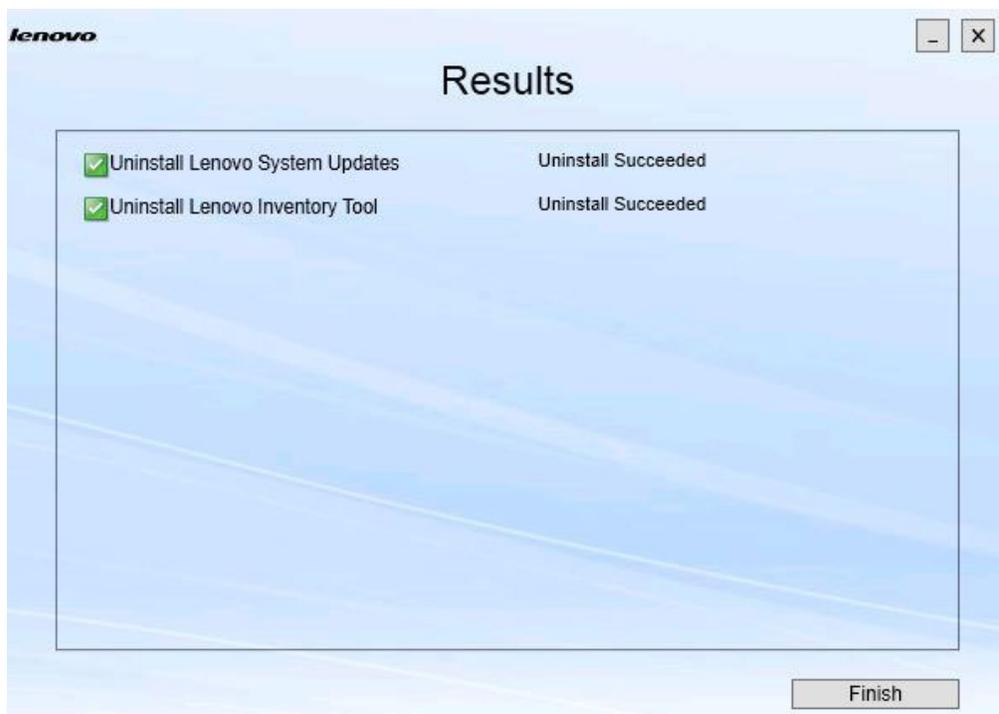


Figura 22. Página Results (Resultados)

4. Haga clic en **Finish** (Finalizar).

Apéndice A. Resolución de problemas

En este tema se describen situaciones que pueden producirse y se proporcionan consejos para enfrentarse a ellas.

El Asistente para instalación no se inicia cuando no se ha instalado .Net Framework 4.0

Issue (Problema):

No se ha instalado en el equipo .Net Framework 4.0 o una versión posterior.

Solución posible:

Antes de iniciar el Asistente de instalación, instale .Net Framework 4.0. Puede descargar este programa en la página Web <http://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=17718>

El Asistente para instalación no realiza la instalación ni se inicia debido a que no hay espacio suficiente en el disco

Issue (Problema):

Aparece un mensaje de error que indica que no hay espacio suficiente en el disco para instalar los componentes.

Solución posible:

Libere espacio en la unidad de disco duro para que haya espacio suficiente en el mismo para instalar los componentes.

El Asistente para instalación produce un error en el servidor de Windows 2003 si no se ha instalado .Network Framework 4.0 o una versión posterior

Issue (Problema):

El Asistente para instalación no puede iniciarse o produce un error si no se ha instalado .Network Framework 4.0 o una versión posterior en el servidor de Windows 2003. Se trata de una limitación conocida

Solución posible:

Instale .Net Framework 4.0 o una versión posterior en el servidor de destino antes de ejecutar el Asistente para instalación.

Lenovo Hardware PRO Pack puede desinstalarse dejando Paquete de gestión de hardware de Lenovo

Issue (Problema):

Las funciones de Lenovo Hardware PRO Pack dependen de si se ha instalado Paquete de gestión de hardware de Lenovo. Si desinstala Lenovo Hardware PRO Pack utilizando el Asistente para instalación de la herramienta Lenovo Integrator Installer, el sistema le solicita que desinstale también Paquete de gestión de hardware de Lenovo.

Si desinstala Paquete de gestión de hardware de Lenovo desde el menú Start (Inicio) o desde el Panel de control, el componente Management Pack puede desinstalarse dejando el componente PRO Pack instalado en el sistema. No obstante, cuando quita Paquete de gestión de hardware de Lenovo de la consola de SCOM, tiene que desinstalar el componente PRO Pack primero. El componente PRO Pack no funciona si no se ha instalado Paquete de gestión de hardware de Lenovo.

Solución posible:

Desinstale Lenovo Hardware PRO Pack antes de desinstalar Paquete de gestión de hardware de Lenovo.

El Asistente para instalación instala componentes en la unidad asignada de una red, pero los componentes no pueden iniciarse**Issue (Problema):**

Aunque los componentes se instalan en la unidad asignada de una red, estos no pueden iniciarse normalmente. Cuando el Asistente para instalación instala componentes en la unidad asignada de una red, solo se copian los archivos de los componentes.

La información generada cuando un componente se está ejecutando se graba en el equipo local. De este modo, el componente no puede iniciarse desde un servidor remoto directamente.

Apéndice B. Referencias

Estos temas contienen información de referencia adicional para ayudarle a utilizar el producto.

Funciones de accesibilidad para la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer

Las funciones de accesibilidad ayudan a los usuarios que tienen alguna discapacidad, como una movilidad limitada o una visión reducida, para que puedan utilizar correctamente los productos de tecnología de la información.

Accesibilidad

Lenovo System Updates incluye las siguientes funciones de accesibilidad:

- Puede manejarse utilizando únicamente el teclado
- Se comunica toda la información, independientemente del color
- Se heredan los valores del sistema para la fuente, el tamaño y el color
- Es compatible con las interfaces utilizadas habitualmente en los lectores y las lupas de pantalla

Desplazamiento con el teclado

Este producto utiliza las teclas de desplazamiento estándar de Microsoft Windows.

Lenovo y las funciones de accesibilidad

Para obtener más información acerca del compromiso que Lenovo ha adquirido en lo que se refiere a la accesibilidad, visite el Sitio web de características de accesibilidad de Lenovo.

Desviaciones en las funciones de accesibilidad

Los problemas que se mencionan a continuación son limitaciones conocidas de las funciones de accesibilidad.

JAWS no puede comunicar si el recuadro de selección está seleccionado o borrado en el Asistente para instalación

Si selecciona un elemento en la vista de lista de la página Install/Upgrade (Instalar o actualizar) o en la página Add/Remove (Añadir o quitar) del Asistente para instalación y, a continuación, pulsa la barra espaciadora para seleccionar o borrar el recuadro de selección del elemento, JAWS (job access with speech, acceso laboral con voz) no puede determinar si el recuadro de selección está seleccionado o no. Este problema es una limitación conocida.

Avisos

Es posible que Lenovo no ofrezca todos los productos, servicios o características descritos en este documento en todos los países. Póngase en contacto con su representante local de Lenovo para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su zona.

Las referencias a programas, productos o servicios de Lenovo no pretenden establecer ni implicar que sólo puedan utilizarse los productos, programas o servicios de Lenovo. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de Lenovo. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto, programa o servicio.

Lenovo puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temas descritos en este documento. La posesión de éste no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN DE DERECHOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. Algunas legislaciones no contemplan la exclusión de garantías, ni implícitas ni explícitas, por lo que puede haber usuarios a los que no afecte dicha norma.

Esta información podría incluir inexactitudes técnicas o errores tipográficos. La información aquí contenida está sometida a modificaciones periódicas, las cuales se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. Lenovo se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos o programas que se describen en esta publicación.

Los productos descritos en este documento no están previstos para su utilización en implantaciones ni otras aplicaciones para el mantenimiento de la vida en las que el funcionamiento incorrecto podría provocar daños o la muerte a personas. La información contenida en este documento no afecta ni cambia las especificaciones o garantías del producto de Lenovo. Ninguna parte de este documento deberá regir como licencia explícita o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de Lenovo o de terceros. Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como ilustración. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.

Lenovo puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

Las referencias realizadas en esta publicación a sitios web que no son de Lenovo se proporcionan únicamente por comodidad del usuario y de ningún modo pretenden constituir un respaldo de los mismos. La información de esos sitios web no forma parte de la información para este producto Lenovo. La utilización de dichos sitios web es responsabilidad del usuario.

Los datos de rendimiento incluidos en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Es posible que algunas medidas se hayan realizado en sistemas en desarrollo y no existen garantías de que estas medidas sean las mismas en los sistemas de disponibilidad general. Es más, es posible que la estimación de algunas medidas se haya realizado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de la presente publicación deben verificar los datos pertinentes en su entorno de trabajo específico.

Marcas registradas

Lenovo, el logotipo de Lenovo, Flex System, System x y NeXtScale System son marcas registradas de Lenovo en Estados Unidos o en otros países.

Intel e Intel Xeon son marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos o en otros países.

Internet Explorer, Microsoft y Windows son marcas registradas del grupo de empresas Microsoft.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de otras empresas.

Avisos importantes

La velocidad del procesador indica la velocidad del reloj interno del microprocesador; otros factores también afectan al rendimiento de la aplicación.

Cuando se hace referencia al almacenamiento del procesador, al almacenamiento real y virtual, o al volumen del canal, KB representa 1.024 bytes, MB representa 1.048.576 bytes y GB representa 1.073.741.824 bytes.

Cuando se hace referencia a la capacidad de la unidad de disco duro o al volumen de comunicaciones, MB representa 1.000.000 bytes y GB representa 1.000.000.000 bytes. La capacidad total accesible al usuario puede variar en función de los entornos operativos.

Lenovo no realiza ninguna representación ni proporciona ninguna garantía respecto a productos que no sean de Lenovo. El soporte (si existe) de los productos que no sean de Lenovo lo proporcionan terceros y no Lenovo.

Es posible que parte del software difiera de su versión minorista (si está disponible) y es posible que no incluya manuales de usuario o todas las funciones del programa.

lenovo®

Impreso en España