



Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager Guía del usuario

Versión 6.0



Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager 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 127.

Nota sobre la edición

Esta edición se aplica a la versión 6.0 de Lenovo® System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager 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 2014.

Contenido

Figuras v

Tablas vii

Acerca de esta publicación ix

Convenciones y terminología ix

Recursos de información xi

Archivos PDF xi

Recursos de la World Wide Web xi

Capítulo 1. Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 1

Novedades de esta versión 1

Soporte para la licencia de evaluación 1

Funciones gratuitas 2

Funciones Premium 2

Compatibilidad de System Updates con otros sistemas 3

Lenovo System Enablement Pack 3

Requisitos de hardware y software 3

Capítulo 2. Instalación de Lenovo System Updates 5

Instalación de la Lenovo System Updates tool 5

Desinstalación de Lenovo System Updates tool 12

Capítulo 3. Uso de Lenovo System Updates y de Microsoft System Center Configuration Manager 2007 15

System Updates Acquisition and Publishing Tool versión 6.0. 15

Uso de la vista Home (Inicio) 15

Uso de la vista All Updates (Todas las actualizaciones) 30

Adición o eliminación de tipos de equipo utilizando la vista My Machines (Mis equipos) 57

Generación de un informe de comparación de actualizaciones 59

Visualización del diario de resultados de los despliegues de actualizaciones 62

Exploración de clientes para ver la compatibilidad de las actualizaciones 64

Sincronización del repositorio de actualizaciones 65

Despliegue de actualizaciones de Lenovo en Microsoft System Center Configuration Manager 69

Adición de un rol del punto de actualización del sistema 69

Despliegue del System Enablement Pack desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 73

Despliegue de UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 78

Capítulo 4. Uso de Microsoft System Center Operations Manager 2012 87

Sincronización de actualizaciones de software 87

Visualización de las actualizaciones publicadas 88

Despliegue de actualizaciones de Lenovo en System Center Configuration Manager 90

Comprobación de los requisitos previos de despliegue para las actualizaciones de Lenovo. 90

Adición del rol del punto de actualización del sistema en SCCM 91

Configuración de un equipo cliente 92

Despliegue de SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 94

Despliegue de UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 99

Despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando no se ha desplegado la versión anterior del UXSPI 100

Despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando se ha desplegado la versión anterior del UXSPI 100

Despliegue de actualizaciones de Lenovo desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 106

Capítulo 5. Hardware y software compatibles 109

Productos de Microsoft System Center compatibles 109

Sistemas cliente compatibles 109

Sistemas operativos compatibles para equipos cliente 111

Software necesario para equipos cliente y servidor 111

Apéndice A. Resolución de problemas 113

Cómo configurar el archivo de registro de la herramienta SUAP. 113

La descarga de actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo produce un error 113

Las actualizaciones no pueden publicarse desde la herramienta System Updates Acquisition and Publishing Tool en Windows Server Update Services 114

Las actualizaciones no pueden publicarse desde la System Updates Acquisition and Publishing Tool en Windows Server Update Services debido a un error en la verificación de la firma del archivo 114

Se produce un error en las actualizaciones debido a un error en la conexión con la Capa de sockets seguros 115

El cambio del valor del nivel de registro no surte efecto mientras se está ejecutando la System Updates Acquisition and Publishing Tool 116

Las actualizaciones no se despliegan desde el servidor de Microsoft System Center Configuration Manager hasta el cliente de Microsoft System Center Configuration Manager	116
Las actualizaciones no se despliegan en el cliente de Microsoft System Center Configuration Manager debido a una restricción del firewall.	117
La actualización no se instala en un equipo cliente	118
Puede que las actualizaciones de QLogic no se instalen de manera predeterminada	119
Puede que algunas actualizaciones requieran el reinicio del servidor cliente para finalizar la instalación	120
La notificación de Actualizaciones de Windows tarda en aparecer en el cliente de Microsoft System Center Configuration Manager	120
No es posible instalar las actualizaciones de Lenovo en el cliente de SCCM.	122

No es posible forzar la caducidad de las actualizaciones desde la System Updates Acquisition and Publishing Tool	122
El paquete de una secuencia no se instala en el sistema cliente	123

Apéndice B. Funciones de accesibilidad 125

Avisos 127

Marcas registradas.	128
Avisos importantes	128

Índice. 129

Figuras

1. Mensaje relativo a que no se ha instalado WSUS 3.0 SP1 o una versión posterior	5	29. Página Importing Updates (Importando actualizaciones)	36
2. Preparación de la instalación de Lenovo System Updates	6	30. Página Import Finished (Importación finalizada)	37
3. Página de bienvenida del Asistente InstallShield de Lenovo System Updates	7	31. Comprobar todas las actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo	38
4. Página Software License Agreement (Contrato de licencia de software)	8	32. Información detallada de la pestaña General (General) en la vista de actualizaciones	39
5. Página Trial Version (Versión de evaluación)	9	33. Pestaña Applicable Platforms (Plataformas aplicables) en la vista de actualizaciones	39
6. Página Destination Folder (Carpeta de destino)	9	34. Página Downloading Updates (Descargando actualizaciones)	41
7. Página Ready to Install the Program (Preparado para instalar el programa).	10	35. Página License Agreement (Contrato de licencia) del Asistente para descarga y publicación	42
8. Página de progreso de la instalación	11	36. Página Downloading Updates (Descargando actualizaciones)	43
9. Extracción de los archivos de instalación	11	37. Página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización)	44
10. Página InstallShield Wizard Completed (Asistente InstallShield completado)	12	38. Página Publishing Updates (Publicando actualizaciones)	45
11. Vista Home (Inicio)	16	39. Página Publish operation is completed (La operación de publicación ha finalizado)	46
12. Asistente para la configuración de System Updates para el servidor de WSUS.	17	40. Página de bienvenida del Asistente para publicación	47
13. Página Software Update Point Component Properties (Propiedades de componente de punto de actualización de software) (SCCM 2007).	19	41. Crear paquete de secuencia	48
14. Página Software Update Point Component Properties (Propiedades de componente de punto de actualización de software) (SCCM 2012).	20	42. Lista de actualizaciones con el paquete de secuencia guardado	48
15. Página WSUS Server Certificate (Certificado de servidor de WSUS)	21	43. Pestaña General (General) de la secuencia de actualizaciones	49
16. Consola 1 - Certificados WSUS	22	44. Pestaña Individual Updates (Actualizaciones individuales)	49
17. Página Outbound Connectivity (Conectividad de salida)	25	45. Comprobar actualizaciones seleccionadas desde WSUS	51
18. Proxy HTTP	26	46. Forzar la caducidad de actualizaciones en el servidor de WSUS	52
19. Página Local Repository (Repositorio local)	27	47. Vista detallada de la operación de forzado de la caducidad de actualizaciones	52
20. Página Confirm Setup (Confirmar configuración).	27	48. Página License Agreement (Contrato de licencia) del Asistente para forzar caducidad	53
21. Página Setup Finished (Configuración finalizada)	28	49. Página de bienvenida del Asistente para forzar caducidad	54
22. Lista Upgrade UXSPI and check the latest machines (Actualizar UXSPI y comprobar equipos más recientes)	29	50. Página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización) del Asistente para forzar caducidad	55
23. Ventana de progreso de actualización de la herramienta del UXSPI.	30	51. Finalización de la operación de forzado de la caducidad	56
24. Vista All Updates (Todas las actualizaciones) con un ejemplo en el que no hay actualizaciones	31	52. Resultados de la operación de forzado de la caducidad	57
25. Vista All Updates (Todas las actualizaciones) con un ejemplo de una actualización para System x3100 M4	31	53. Vista My Machines (Mis equipos)	58
26. Página de bienvenida del Asistente para importación	33	54. Página Add new machine types (Añadir nuevos tipos de máquina).	59
27. Página Select Updates Source (Seleccionar origen de las actualizaciones)	34	55. Página de bienvenida del Asistente para la generación de informes de comparación de actualizaciones	60
28. Página Select Updates (Seleccionar actualizaciones)	35		

56. Página Generate Updates Comparison Report (Generar informe de comparación de actualizaciones)	61	82. Puesta al día de las actualizaciones	88
57. Página Generate Updates Comparison Report Finished (Generación de informe de comparación de actualizaciones finalizada)	62	83. Visualización de las actualizaciones publicadas	89
58. Página de inicio de sesión View journal of updates deployment (Ver diario de despliegues de actualizaciones)	63	84. Component Status (Estado del componente)	91
59. Página View journal of updates deployment result (Ver diario de resultados de los despliegues de actualizaciones)	64	85. Página Select a server to use as a site system (Seleccione un servidor para utilizarse como sistema de sitio)	92
60. Sincronización del repositorio de actualizaciones	66	86. Configuración de la directiva de equipo local	93
61. Actualización de la carpeta Lenovo	67	87. Permitir actualizaciones firmadas procedentes de una ubicación del servicio Microsoft Update en la intranet	94
62. Visualización de las actualizaciones publicadas	68	88. Opción Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)	95
63. Component Status (Estado del componente)	70	89. Página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software) - Sección General (General)	96
64. Configuración del punto de servicio de actualización del sistema	71	90. Página Deployment Package (Paquete de implementación)	97
65. Configuración de la directiva de equipo local	72	91. Página Distribution Points (Puntos de distribución)	98
66. Permitir actualizaciones firmadas procedentes de una ubicación del servicio Microsoft Update en la intranet	72	92. Sección Summary (Resumen) de la página Deployment Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software)	99
67. Opción Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)	73	93. Eliminación del anuncio antiguo del UXSPI	101
68. Página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software) - Sección General (General)	74	94. Despliegue del paquete de software del UXSPI	102
69. Página Deployment Template (Plantilla de implementación) del Asistente para implementar actualizaciones de software.	75	95. Despliegue del paquete de software del UXSPI	103
70. Página Deployment Package (Paquete de implementación)	76	96. Selección de un paquete de despliegue existente del UXSPI	104
71. Página Download Location (Ubicación de descarga)	77	97. Actualizaciones de software utilizando una plantilla	105
72. Página Deployment Schedule (Programación de implementación)	78	98. Página Summary (Resumen)	106
73. Despliegue del UXSPI en un cliente de SCCM	80	99. Despliegue de actualizaciones de Lenovo desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM	107
74. Eliminación del anuncio antiguo del UXSPI	81	100. Error que indica que no es posible conectar con el repositorio de actualizaciones	114
75. Despliegue de una versión más reciente del paquete de software del UXSPI	82	101. Error al verificar la firma del archivo	115
76. Despliegue de actualizaciones de software cuando coexisten el paquete nuevo y el antiguo	82	102. Mensaje de error en la conexión con el servidor de WSUS	116
77. Selección de un paquete de despliegue existente del UXSPI	83	103. Cambio de la clave del registro de seguimiento	117
78. Sección General (General) de la página de actualizaciones de software	84	104. Visualización del historial de actualizaciones en el sistema cliente	118
79. Selección de la plantilla de despliegue del UXSPI	85	105. Página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización) del Asistente para publicación	120
80. Selección de un paquete de despliegue existente del UXSPI	86	106. Agentes de SCCM en el Panel de control	121
81. Sincronización del repositorio de actualizaciones	87	107. Inicio de la página Configuration Manager Properties (Propiedades de Configuration Manager)	122

Tablas

1. Términos y acrónimos usados con frecuencia	ix	3. Códigos de error	118
2. Sistemas compatibles	109		

Acerca de esta publicación

En esta guía del usuario se proporciona la información más reciente acerca de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager 2007. La herramienta Lenovo System Updates se utiliza para adquirir y publicar actualizaciones del sistema Lenovo en el entorno del usuario.

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.

La tabla siguiente describe algunos de los términos, acrónimos y abreviaturas que se utilizan en este documento.

Tabla 1. Términos y acrónimos usados con frecuencia

Término/Acrónimo	Definición
DSA	Dynamic System Analysis™
SCCM	System Center Configuration Manager
SEP	System Enablement Pack™
SSL	Capa de sockets seguros
SUAP	System Updates Acquisition and Publishing Tool
UXSP	UpdateXpress System Pack™
UXSPI	UpdateXpress System Pack Installer
WSUS	Windows Server Update Services

Recursos de información

Encontrará información adicional acerca de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 en la documentación del producto y en la World Wide Web.

Archivos PDF

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

Descarga de Adobe Acrobat Reader

Necesita Adobe Acrobat Reader para ver o imprimir los 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 correspondientes ubicados en la Web. La versión actual de cada documento se encuentra disponible en la página de descargas del producto.

- *Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0*
Nota de la versión
- *Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0*
Guía del usuario

Haga doble clic en el vínculo siguiente para ir a las páginas de producto individuales: Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center.

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	Mandato
En Internet Explorer	Haga clic en Save Target As (Guardar destino como).
En Netscape Navigator o Mozilla	Haga clic en Save Link As (Guardar vínculo como).

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

Recursos de la World Wide Web

En los siguientes sitios 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 Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center

En este sitio Web se proporciona información general acerca de Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center y de las ofertas de productos actuales que están disponibles para su descarga:

Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center

Sitio de soporte técnico de Lenovo Systems

Este sitio Web le ayuda a obtener soporte técnico para el hardware y el software:

Soporte técnico de Lenovo Systems

Solución de Gestión de sistemas conLenovo XClarity

Este sitio Web ofrece una visión general de la solución Lenovo XClarity que se integra en System x M5 y M6, así como Flex System para proporcionar la capacidad de gestión del sistema:

Solución de Gestión de sistemas con Lenovo XClarity

Sitios Web de Lenovo ServerProven

En los siguientes sitios Web se proporciona información general acerca de la compatibilidad con el hardware de los servidores System x, xSeries[®] así como con el hardware de BladeCenter:

- Lenovo ServerProven: compatibilidad para hardware, aplicaciones y middleware
- Lenovo ServerProven: compatibilidad para productos BladeCenter

Sitio Web Microsoft System Center Configuration Manager 2007

En este sitio Web se proporciona información general acerca de Microsoft System Center Configuration Manager 2007 y, además, se incluyen diversos vínculos a información adicional:

Biblioteca de TechNet: Configuration Manager 2007

Capítulo 1. Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0

Los temas de esta sección proporcionan información general acerca de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 y de las características del producto.

Mantener los equipos actualizados con las versiones más recientes del BIOS, del firmware, de los controladores y de las aplicaciones relacionadas con el hardware es una de las principales funciones del administrador de TI. De hecho, este tiene que invertir mucho tiempo para determinar la compatibilidad, planificar las actualizaciones, seleccionar las actualizaciones de hardware adecuadas y desplegar las actualizaciones en el grupo correcto de sistemas, de manera que el entorno se mantenga estable y sea fiable en todo momento.

A través de su alianza con los productos de Microsoft System Center, Microsoft System Center Configuration Manager 2007 (SCCM) y Windows Server Update Services (WSUS), Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 ha adquirido el compromiso de reducir el tiempo y el esfuerzo que se requieren para mantener actualizado el entorno de TI.

Novedades de esta versión

Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 añade la siguiente compatibilidad para hardware:

- Lenovo Flex System™ x240 Compute Node, 7162, 2588
- Lenovo Flex System x280, x480, x880 X6 Compute Node, 7196 4258
- Lenovo System x3500 M5, 5464
- Lenovo System x3550 M4, 7914
- Lenovo System x3630 M4, 7158
- Lenovo System x3650 M4, 7915
- Lenovo System x3750 M4, 8753
- Lenovo System x3850 X6/x3950 X6, 6241

Soporte para la licencia de evaluación

Si no se activa ninguna licencia del producto cuando se instala el producto por primera vez, se activa automáticamente la licencia de evaluación. Una vez activada la licencia de evaluación, comienza un período de evaluación de 90 días, durante los cuales están habilitadas todas las funciones Premium.

Importante: Antes de activar la licencia de evaluación, asegúrese de que la hora de su sistema es correcta.

Cuando quedan cinco días para finalizar el período de evaluación, el software de la licencia de evaluación envía una notificación que le indica que la licencia de evaluación va a caducar. Esta notificación se muestra cada 24 horas. Una vez que la licencia de evaluación caduca, debe activar la licencia del producto para poder mantener las funciones Premium. Una vez activada la licencia del producto, reinicie manualmente el componente para habilitar las funciones Premium.

Funciones gratuitas

Esta versión incluye todas las funciones y características gratuitas de versiones anteriores e incorpora las siguientes funciones y mejoras nuevas, también gratuitas.

Las nuevas funciones permiten realizar las siguientes tareas:

- Publicar las actualizaciones locales en Windows Server Update Services.
- Forzar la caducidad de las actualizaciones publicadas en el servidor de Windows Server Update Services.
- Descargar las actualizaciones más recientes desde el sitio Web de Lenovo.
- Instalar actualizaciones para hardware especial o no detectado que no se instala de manera predeterminada, como los adaptadores de bus host (HBA) y los adaptadores de red convergentes (CNA) de Brocade, Emulex y QLogic.
- Mostrar la información acerca de requisitos previos y actualizaciones de sustitución disponibles en la vista detallada.

Las mejoras incluyen:

- Una interfaz de usuario mejorada que incluye nuevas funciones introducidas en la versión 3.1.
- Compatibilidad total con el nuevo formato de archivo de actualización .uxz para descargar, publicar y desplegar la actualización de firmware del sistema operativo agnóstico, que no es un archivo ejecutable tradicional, utilizando un archivo UXZ.

Funciones Premium

Las funciones Premium están disponibles cuando la instalación de Lenovo System Updates se registra con la versión 6.0 de Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center o una versión posterior. Puede adquirir una licencia de activación poniéndose en contacto con su representante de Lenovo o con un Business Partner de Lenovo.

Para obtener más información al respecto, consulte la sección “Soporte para la licencia de evaluación” en la página 1.

Las siguientes características adicionales son funciones de pago y requieren la adquisición de una licencia de activación para la versión 3.1 o posterior a través de un punto final gestionado.

- Consultar el sitio Web de Lenovo para conocer las actualizaciones más recientes de un tipo de equipo compatible.
- Obtener detalles acerca de las actualizaciones disponibles en el sitio Web de Lenovo, que incluyen información general, así como datos sobre la instalación y la plataforma.
- Obtener detalles acerca de las actualizaciones de Windows Server Update Services (WSUS), que incluyen información general y específica sobre los diversos paquetes.
- Exportar las actualizaciones a un archivo CSV o TXT utilizando la función Generate Updates Comparison Report (Generar informe de comparación de actualizaciones)
- Consultar de forma remota un diario de despliegues de actualizaciones relativos a los puntos finales utilizando la herramienta Lenovo System Updates tool.
- Instalar actualizaciones a una versión anterior cuando proceda. Forzar la caducidad de todas las actualizaciones publicadas con el mismo nombre de actualización.

Compatibilidad de System Updates con otros sistemas

Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 ofrece un mecanismo de descarga basado en el tipo de equipo que permite descargar el software más reciente de Lenovo System Updates de forma transparente, sin necesidad de tener que buscar las actualizaciones en el sitio Web de Lenovo.

Lenovo System Updates permite aplicar las actualizaciones más recientes sin utilizar un archivo de catálogo, que puede no contener las últimas actualizaciones.

Lenovo System Enablement Pack

El Lenovo System Enablement Pack (SEP) contiene códigos específicos del sistema para los controladores, scripts y binarios más recientes, así como para otros archivos. El SEP se utiliza para admitir nuevos servidores Lenovo System x y Blade para Lenovo Dynamic System Analysis DSA, actualizaciones de firmware y despliegues del sistema operativo.

Un nuevo sistema requiere que disponga de un SEP para admitir sus herramientas de software. Puede utilizar la herramienta Lenovo System Updates para descargar y desplegar paquetes del SEP, así como para descargar la última versión del UXSPI para admitir su servidor desde el sitio Web de Lenovo.

Nota: Antes de desplegar el UXSPI en el equipo cliente, asegúrese de haber desplegado e instalado los SEP necesarios.

Requisitos de hardware y software

Los temas de esta sección ofrecen una descripción de los requisitos de hardware y software para Lenovo System Updates.

Requisitos de hardware

La herramienta Lenovo System Updates no tiene requisitos de hardware específicos. Lenovo System Updates puede ejecutarse en un servidor, una estación de trabajo o un portátil Lenovo o no Lenovo que sean compatibles con el sistema operativo Windows.

Sistemas operativos soportados

La System Updates Acquisition and Publishing Tool es compatible con los siguientes sistemas operativos Windows:

- Windows Server 2012
- Windows 2012 R2
- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64

Software necesario

Se necesita Windows Server Update Services 3.0 SP1 o una versión posterior de la consola de administración. Si aún no se ha instalado Windows Server Update Services 3.0 SP1 o una versión posterior en el equipo local, es preciso instalar Windows Server Update Services 3.0 SP1 o una versión posterior de la consola de administración antes de ejecutar la instalación del editor de actualizaciones.

Si la versión de Windows Server Update Services (WSUS) es una versión anterior a la 4.0, se necesita un parche de WSUS, que puede descargarse en la página Web Soporte técnico de Microsoft: [An update for Windows Server Update Services 3.0 Service Pack 2 is available.](#)

Prerequisite:

Asegúrese de que la cuenta utilizada para instalar la herramienta Lenovo System Updates en el equipo host dispone de privilegios de administrador para Windows Server Update Services.

Capítulo 2. Instalación de Lenovo System Updates

Los temas de esta sección describen cómo instalar y desinstalar Lenovo System Updates.

Instalación de la Lenovo System Updates tool

En el siguiente procedimiento se describe cómo instalar la Lenovo System Updates tool.

Acerca de esta tarea

Existen dos métodos para instalar Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.

- En el primer método se usa el paquete de instalación de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 (archivo .exe).
- En el segundo método se utiliza la herramienta Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center Installer.

Para obtener más información acerca de Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center Installer, consulte la página Web [Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center](#).

Procedimiento

1. Vaya al sitio de Web de [Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center](#).
2. Haga clic en **Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM), System Updates** (Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM), actualizaciones del sistema) para descargar la versión más reciente de la herramienta Lenovo System Updates.

Nota: Si el sistema no tiene instalado Windows Server Update Services 3.0 SP1 o una versión posterior, aparece el siguiente mensaje:

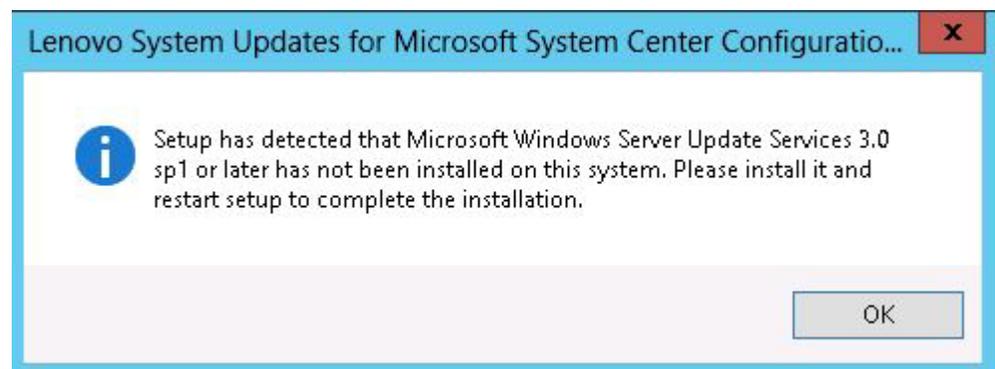


Figura 1. Mensaje relativo a que no se ha instalado WSUS 3.0 SP1 o una versión posterior

3. Haga clic en **OK** (Aceptar) para detener el programa y finalizar la instalación. Mientras se instala el programa, se abre la página [Preparing to Install](#) (Preparando la instalación) relativa a la herramienta Lenovo System Updates.

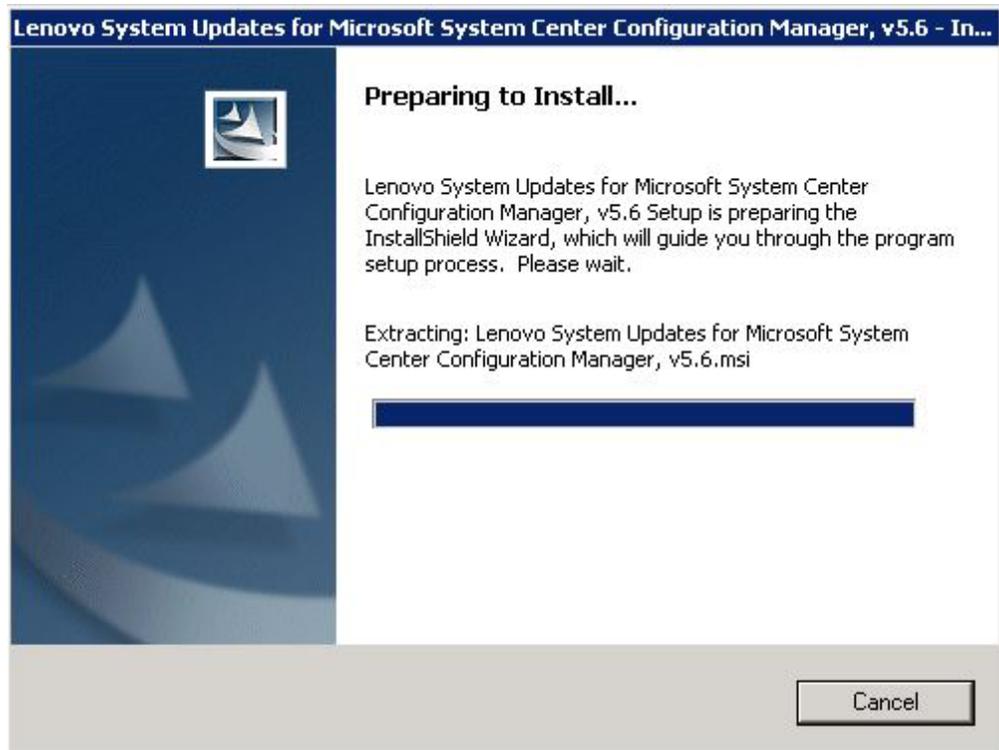


Figura 2. Preparación de la instalación de Lenovo System Updates

4. Haga clic en **Next** (Siguiente) para abrir la página InstallShield Wizard (Asistente InstallShield). Si, por algún motivo, tiene que detener la instalación, haga clic en **Cancel** (Cancelar).

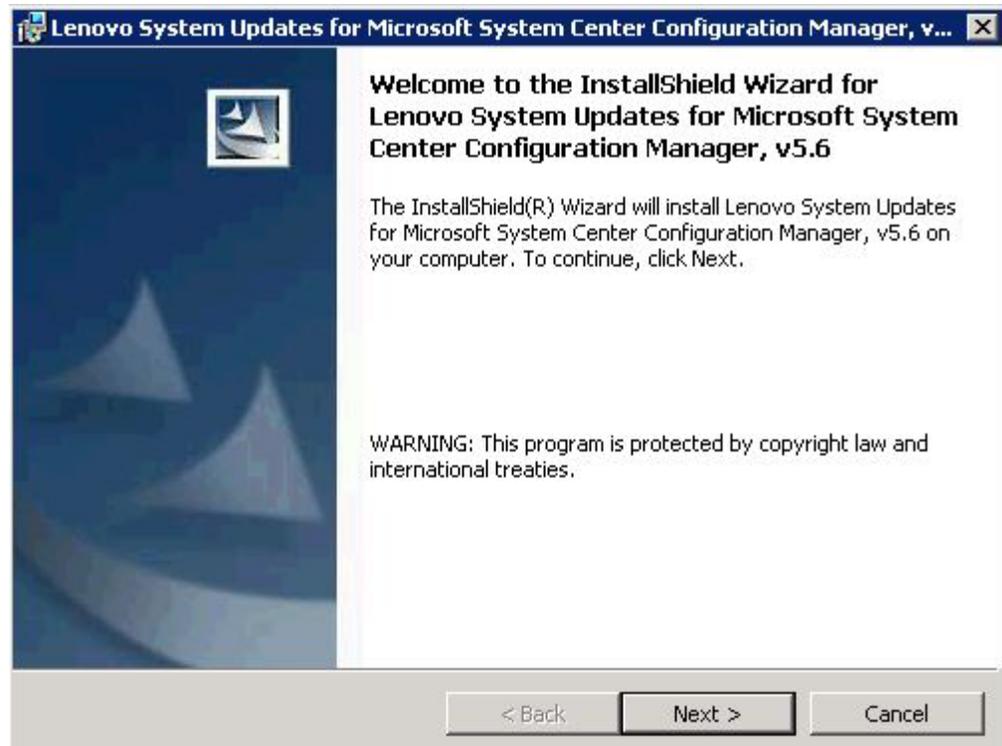


Figura 3. Página de bienvenida del Asistente InstallShield de Lenovo System Updates

5. Haga clic clic en **Next** (Siguiente) para continuar con la instalación y acceder a la página License Agreement (Contrato de licencia).

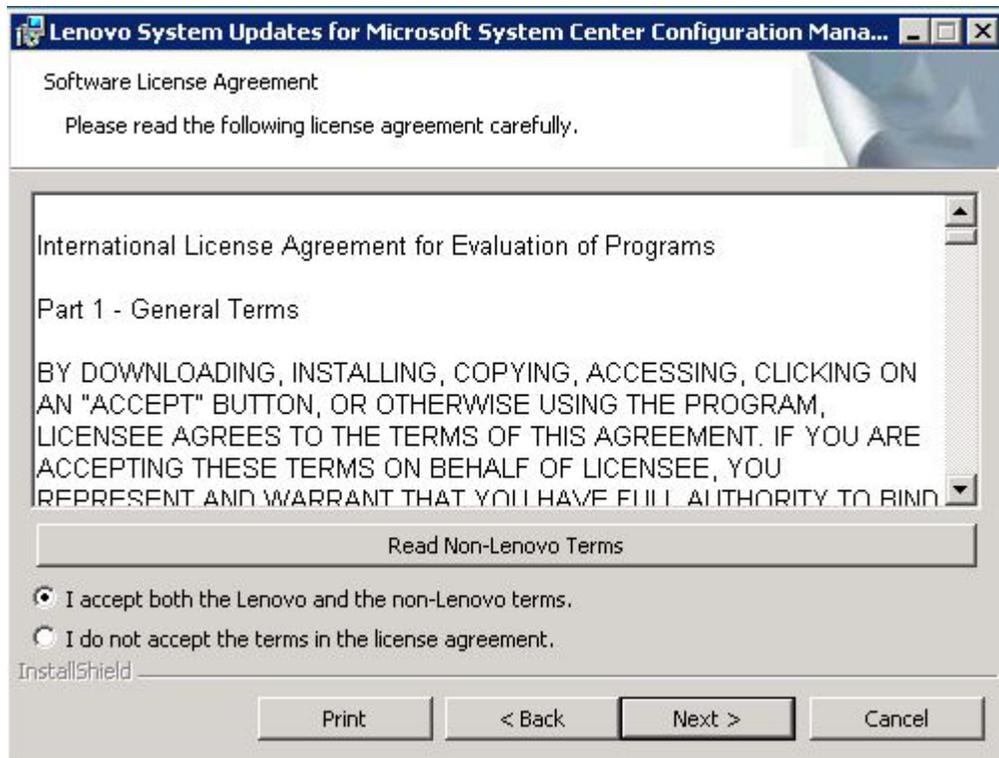


Figura 4. Página Software License Agreement (Contrato de licencia de software)

6. Lea los términos del contrato de licencia, seleccione **I accept the terms in the license agreement** (Acepto los términos del contrato de licencia) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).
 - Si no se ha activado ninguna licencia del producto, aparece la página Trial Version (Versión de evaluación).
Lleve a cabo el paso 7, que ofrece instrucciones para la página Trial Version (Versión de evaluación).



Figura 5. Página Trial Version (Versión de evaluación)

- Si se ha activado una licencia del producto, aparece la página Destination Folder (Carpeta de destino).
Lleve a cabo el paso 8, que ofrece instrucciones para la página Destination Folder (Carpeta de destino).

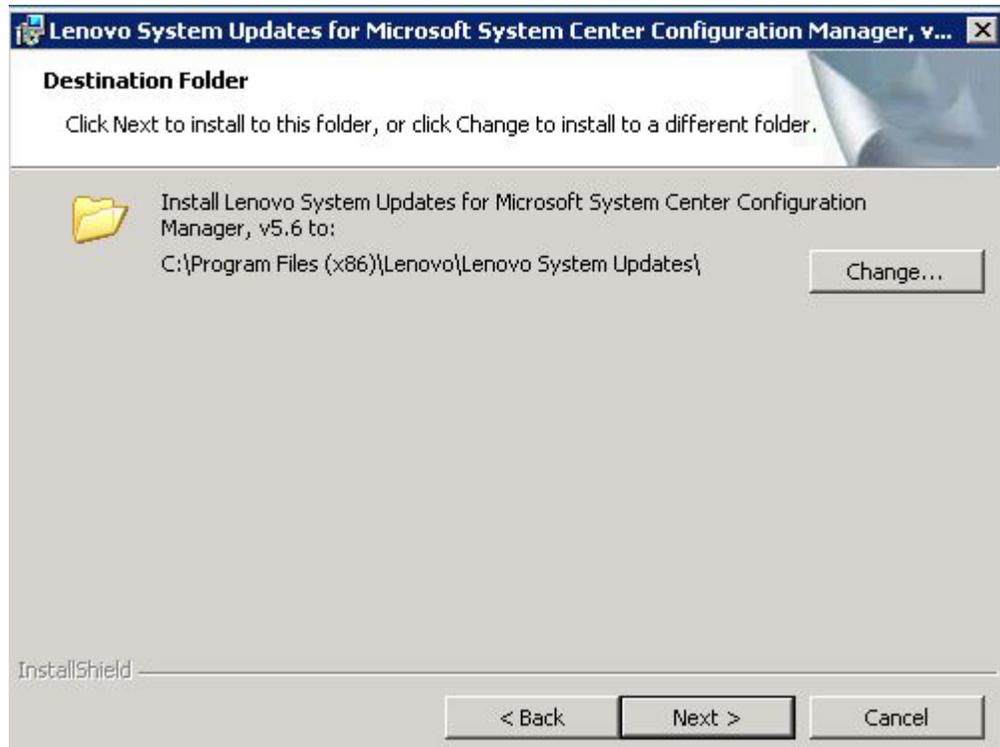


Figura 6. Página Destination Folder (Carpeta de destino)

7. Opcional: En la página Trial Version (Versión de evaluación), seleccione una de las opciones siguientes:
 - Haga clic en **Contact Lenovo** (Contactar con Lenovo).
 - Haga clic en **Next** (Siguiete) para acceder a la página Destination Folder (Carpeta de destino).
8. En la página Destination Folder (Carpeta de destino), haga clic en **Next** (Siguiete) para aceptar el directorio de instalación predeterminado, o bien en **Change** (Cambiar) para introducir una nueva ubicación. Aparece la página Ready to Install the Program (Preparado para instalar el programa).

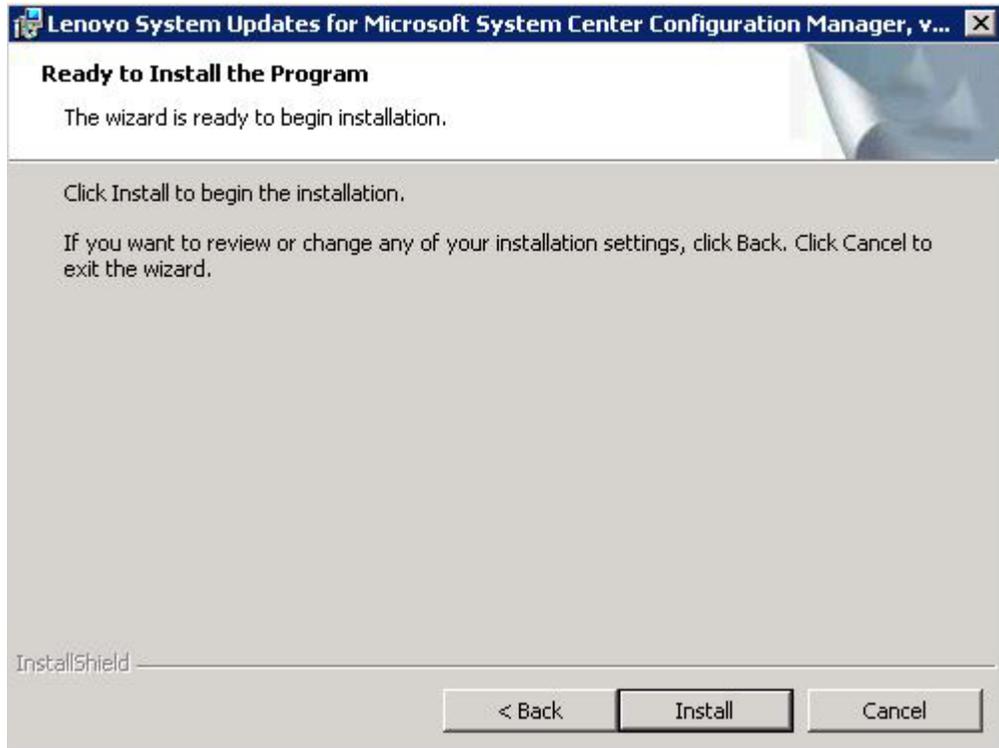


Figura 7. Página Ready to Install the Program (Preparado para instalar el programa)

9. Haga clic en **Install** (Instalar) para iniciar la instalación. Aparece la página de progreso de la instalación.

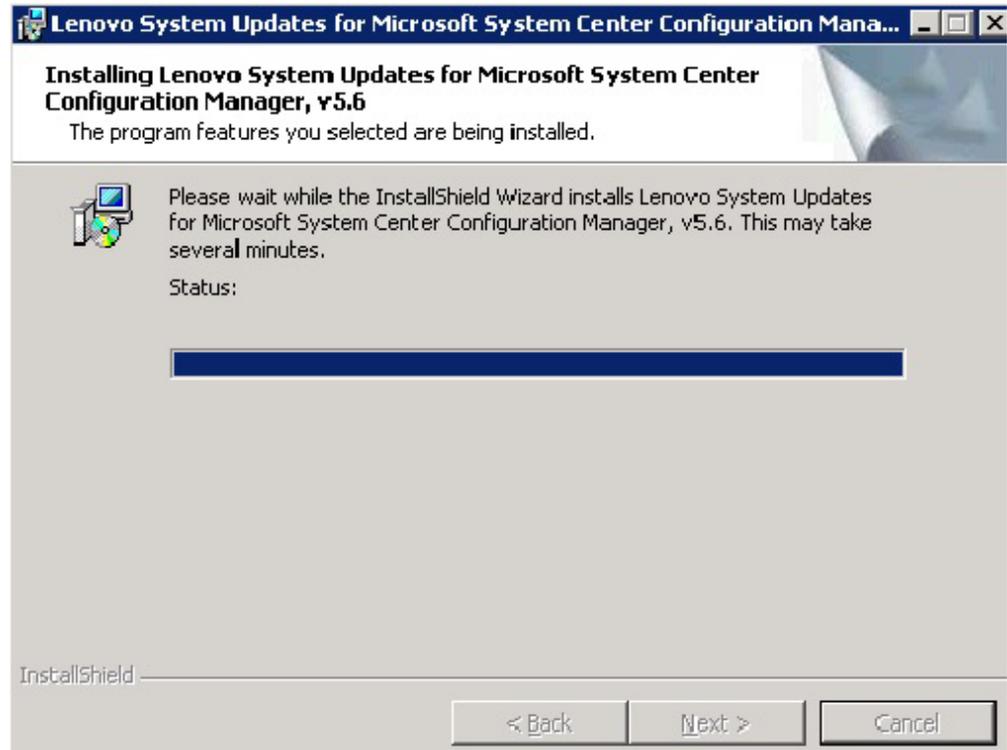


Figura 8. Página de progreso de la instalación

Nota: Durante la instalación, se abre una ventana del símbolo del sistema, en la que se muestra el estado de la extracción de los archivos. Si se producen errores durante la instalación, estos se muestran en dicha ventana. El proceso de instalación puede tardar varios minutos en completarse. No cierre la ventana del símbolo del sistema mientras tanto.

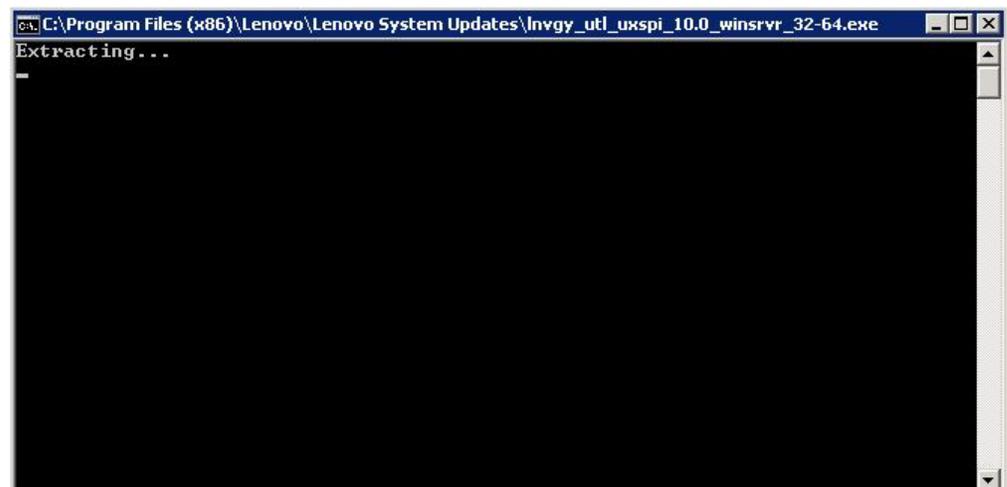


Figura 9. Extracción de los archivos de instalación

Una vez completada la instalación, se abre la página InstallShield Wizard Completed (Asistente InstallShield completado).

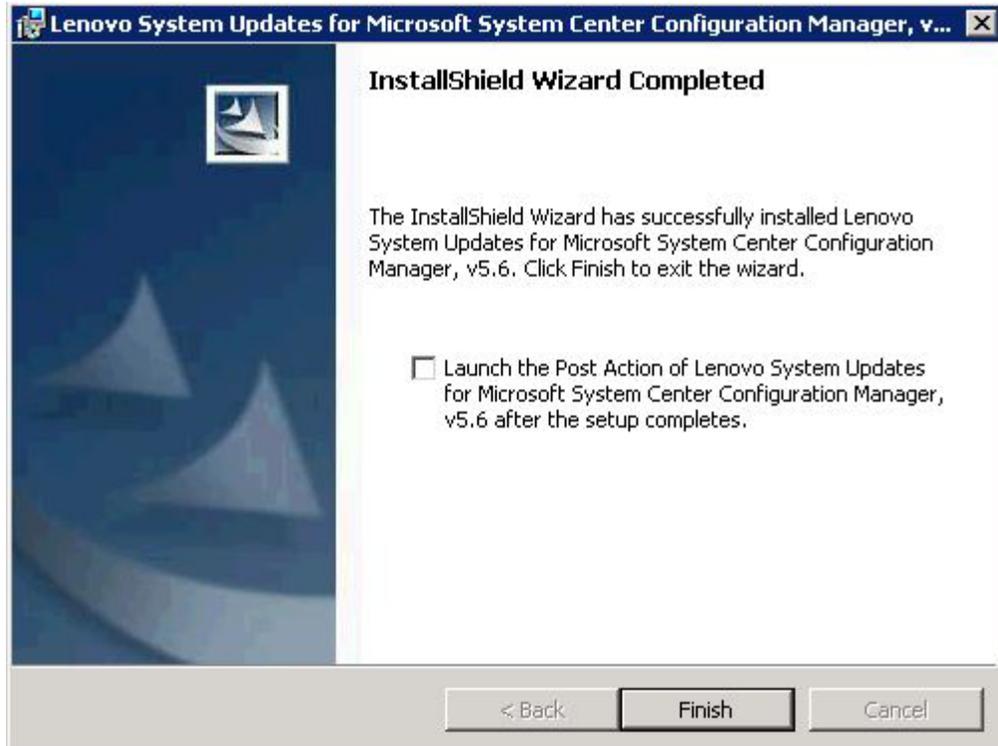


Figura 10. Página InstallShield Wizard Completed (Asistente InstallShield completado)

10. Seleccione una de las opciones siguientes:
 - Haga clic en **Finish** (Finalizar) para terminar la operación de instalación.
 - Seleccione el recuadro de selección **Launch the Post Action of Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager 2007, v6.0** (Iniciar la acción posterior de la versión 6.0 de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager 2007) para iniciar el Asistente para instalación de la herramienta Lenovo System Updates.

Nota: También puede iniciar la página Setup Wizard (Asistente para instalación) desde el menú **Start** (Inicio).

Desinstalación de Lenovo System Updates tool

Existen cuatro métodos para desinstalar la herramienta Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.

- Desinstalar mediante la opción **Add or Remove Programs** (Agregar o quitar programas). En el sistema operativo Windows Server 2008, puede utilizar la opción **Programs and features** (Programas y características) para realizar la desinstalación.
- Seleccionar la opción **Remove** (Quitar) para el archivo (EXE) del instalador de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.
- Seleccionar la opción **Remove** (Quitar) utilizando el archivo (EXE) de la herramienta Lenovo Integrator Installer (EXE).
- Seleccionar **Uninstall** (Desinstalar) en el menú **Start** (Inicio).

Nota: Los archivos de registro, las carpetas temporales y los archivos de actualización del UXSPI no se eliminan durante el proceso de desinstalación. Tiene que eliminarlos manualmente.

Capítulo 3. Uso de Lenovo System Updates y de Microsoft System Center Configuration Manager 2007

Los temas de esta sección describen la forma en la que Lenovo System Updates y Microsoft System Center Configuration Manager 2007 pueden utilizarse de forma conjunta.

System Updates Acquisition and Publishing Tool versión 6.0

La System Updates Acquisition and Publishing Tool es el componente clave de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0. Esta herramienta proporciona las funciones para adquirir actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo y publicar las actualizaciones en el servidor de Windows Server Update Services.

Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 permite configurar los valores de forma fácil, así como mantener una lista de equipos y gestionar actualizaciones para sus tipos de equipo concretos.

El panel de navegación consta de las tres vistas siguientes:

- Inicio
- Todas las actualizaciones
- My Machines (Mis equipos)

Uso de la vista Home (Inicio)

La vista Home (Inicio) ofrece tres opciones que le sirven como introducción a Lenovo System Updates.

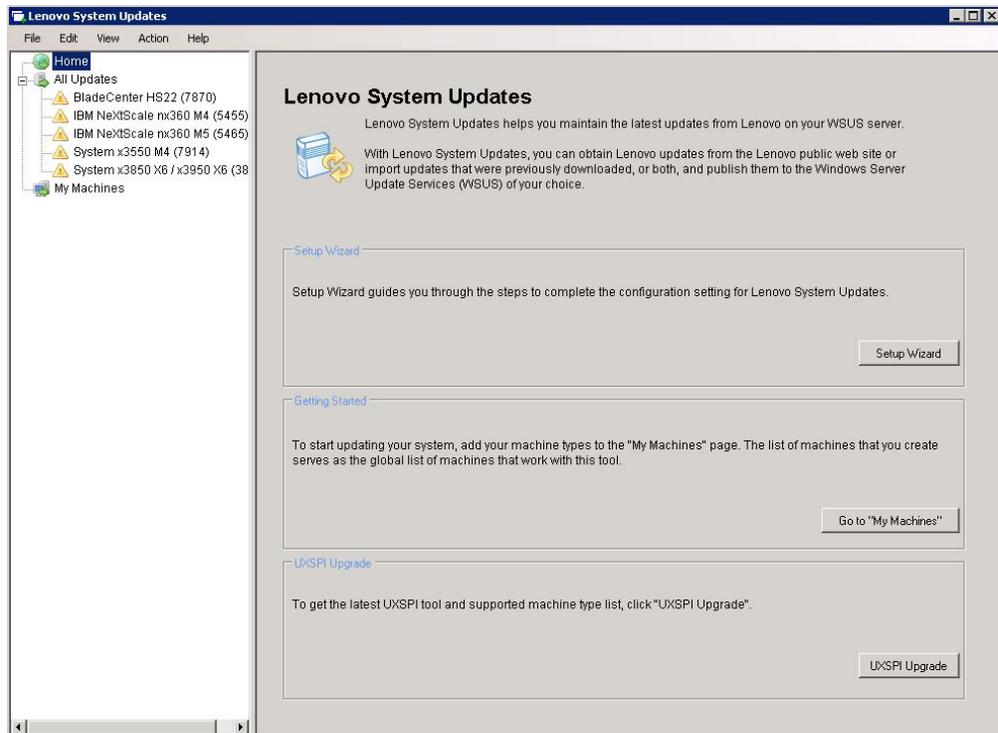


Figura 11. Vista Home (Inicio)

Asistente para configuración

Utilice la opción Setup Wizard (Asistente para configuración) para que el programa le guíe por los pasos relativos a la configuración de los valores de Lenovo System Updates.

Introducción

Utilice la opción Getting Started (Introducción) para actualizar el sistema creando una lista de tipos de equipo para trabajar con la Lenovo System Updates tool.

UXSPI Upgrade (Actualización del UXSPI)

Utilice la opción UXSPI Upgrade (Actualización del UXSPI) para obtener la versión más reciente de la herramienta del UXSPI y la lista de tipos de equipo compatibles.

Asistente para configuración

La página Setup Wizard (Asistente para configuración) le guía por los pasos para definir los valores de configuración de Lenovo System Updates.

Una vez finalizada la definición de los valores de configuración, puede verlos y editarlos. Existen dos métodos para ver y editar los valores de configuración. En el menú **Start** (Inicio), seleccione uno de los métodos siguientes:

- **Lenovo SUAP tool Menu (Menú de la herramienta SUAP de Lenovo) > Edit (Editar) > Preferences (Preferencias).**
- **Setup Wizard (Asistente para configuración).**

Configuración de un servidor de Windows Server Update Services:

En el siguiente procedimiento se describe cómo configurar el servidor de Windows Server Update Services (WSUS). El servidor de WSUS se utiliza para tareas de publicación. Debe disponer de privilegios de administrador para publicar las actualizaciones correctamente.

Procedimiento

1. Seleccione una de las siguientes opciones del servidor de WSUS:

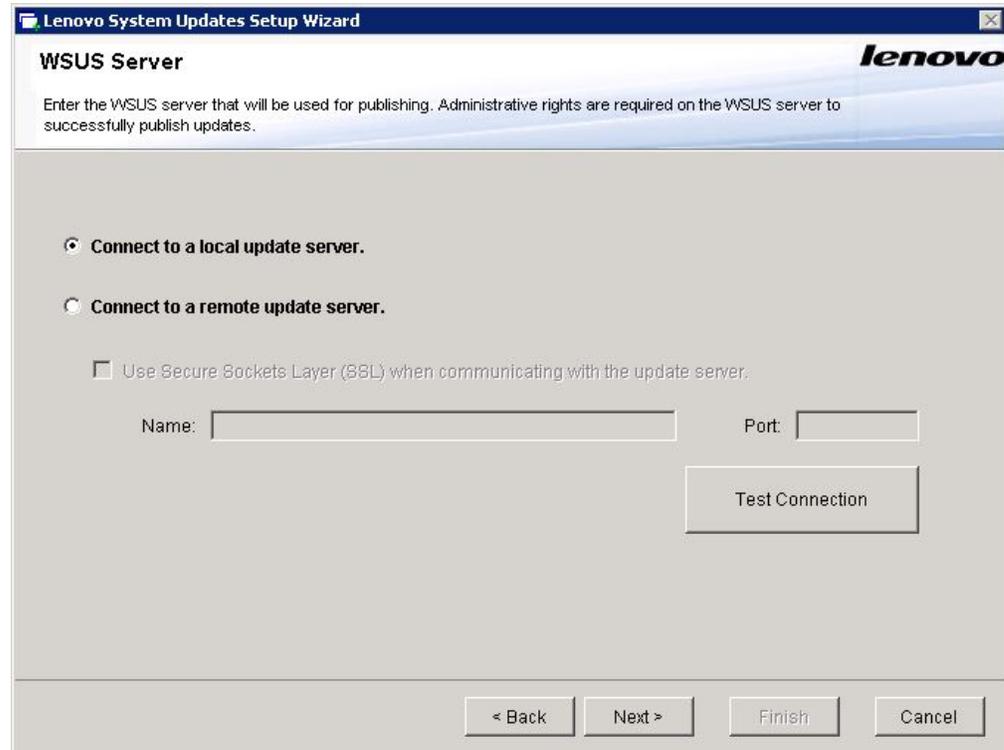


Figura 12. Asistente para la configuración de System Updates para el servidor de WSUS

- Para utilizar el mismo servidor para WSUS en el que está instalado Lenovo System Updates, haga clic en **Connect to a local update server** (Conectar a un servidor de actualizaciones local).
- Para publicar las actualizaciones en el servidor de WSUS a través de la red, haga clic en **Connect to a remote update server** (Conectar a un servidor de actualizaciones remoto) y especifique el servidor de actualizaciones de WSUS y el puerto que debe utilizarse para conectar a dicho servidor. Puede utilizar el nombre de host o la dirección IP como el nombre del servidor de actualizaciones de WSUS.

Esta opción permite utilizar la Capa de sockets seguros seleccionando el recuadro de selección **Use Sockets Layer (SSL)** (Usar Capa de sockets seguros). Para obtener más información acerca de la Capa de sockets seguros, consulte la sección "Uso de la Capa de sockets seguros para un servidor de Windows Server Update Services (opcional)" en la página 18.

2. Haga clic en **Next** (Siguiente) para continuar con la configuración de WSUS.

Uso de la Capa de sockets seguros para un servidor de Windows Server Update Services (opcional):

La herramienta Lenovo System Updates admite la publicación de actualizaciones en el servidor de Windows Server Update Services (WSUS) utilizando la Capa de sockets seguros (SSL). La SSL puede proteger la conexión y cifrar los datos que se transfieren entre la herramienta Lenovo System Updates y el servidor de Windows Server Update Services.

Acerca de esta tarea

Si ha seleccionado la opción de SLL para el servidor remoto de WSUS, lleve a cabo el procedimiento que se indica a continuación para configurar el entorno.

Para obtener más información acerca de cómo configurar la SSL en el servidor de WSUS, consulte la sección *“Using SSL with WSUS”* (Uso de SSL con WSUS) en la documentación de ayuda de Windows Server Update Services. Consulte también la sección *“Secure Sockets Layer”* (Capa de sockets seguros) en la documentación de ayuda de Internet Information Services (IIS). Estos documentos de ayuda se encuentran disponibles cuando se instalan Windows Server Update Services y la herramienta IIS.

Procedimiento

1. Añada el archivo de certificado SSL a su equipo de Lenovo System Updates. Importe el certificado SSL a las siguientes ubicaciones:
 - Trusted Publishers (Editores de confianza)
 - Trusted Root Certification Authorities (Entidades de certificación raíz de confianza)
2. Para habilitar la opción **SSL support for this WSUS server** (Compatibilidad con SSL para este servidor WSUS) utilizando el Asistente para publicación de la herramienta SUAP de Lenovo, lleve a cabo los pasos que se indican a continuación:
 - a. Conecte con el servidor local del mismo modo que conecta con un servidor remoto.
 - b. Habilite la opción **SSL support** (Compatibilidad con SSL) en la consola de SCCM.
 - c. Seleccione la versión adecuada de Microsoft System Center Configuration Manager 2007:
 - En el caso de Microsoft System Center Configuration Manager 2007, inicie la consola de SCCM y, a continuación, seleccione **Site Management (Administración del sitio) > %Site Name% (%Nombre del sitio%) > Site Settings (Configuración del sitio) > Component Configuration (Configuración de componentes)**.

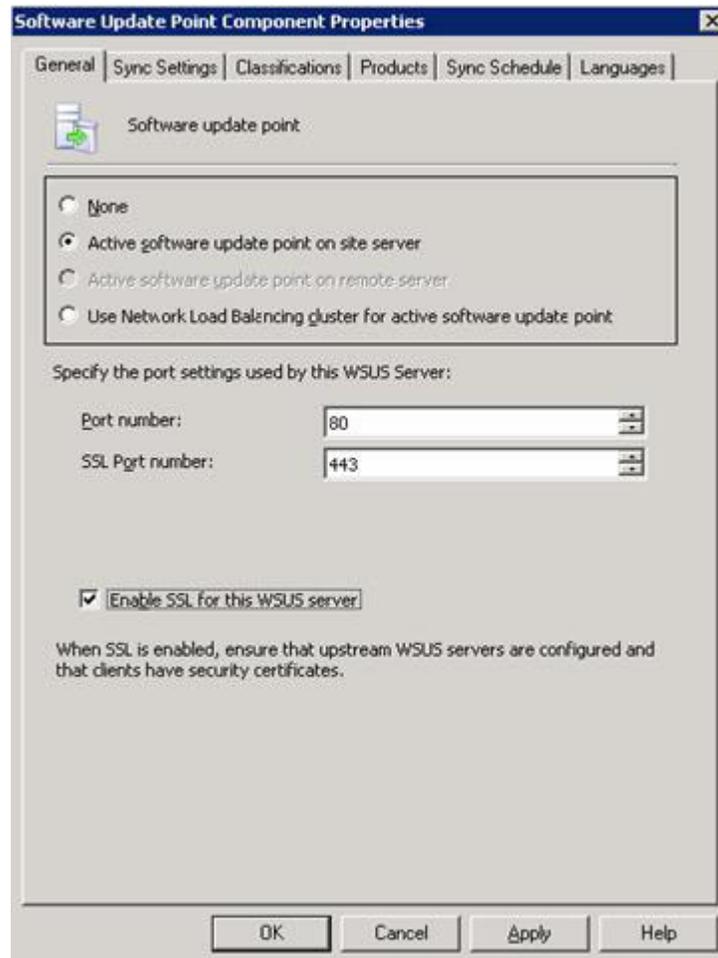


Figura 13. Página Software Update Point Component Properties (Propiedades de componente de punto de actualización de software) (SCCM 2007)

- En el caso de Microsoft System Center Configuration Manager 2012, inicie la consola de SCCM y seleccione **Administration (Administración) > Site Configuration (Configuración del sitio) > Sites (Sitios) > %Site Name% (%Nombre del sitio%) > Configure Site Components (Configurar componentes de sitio)**.

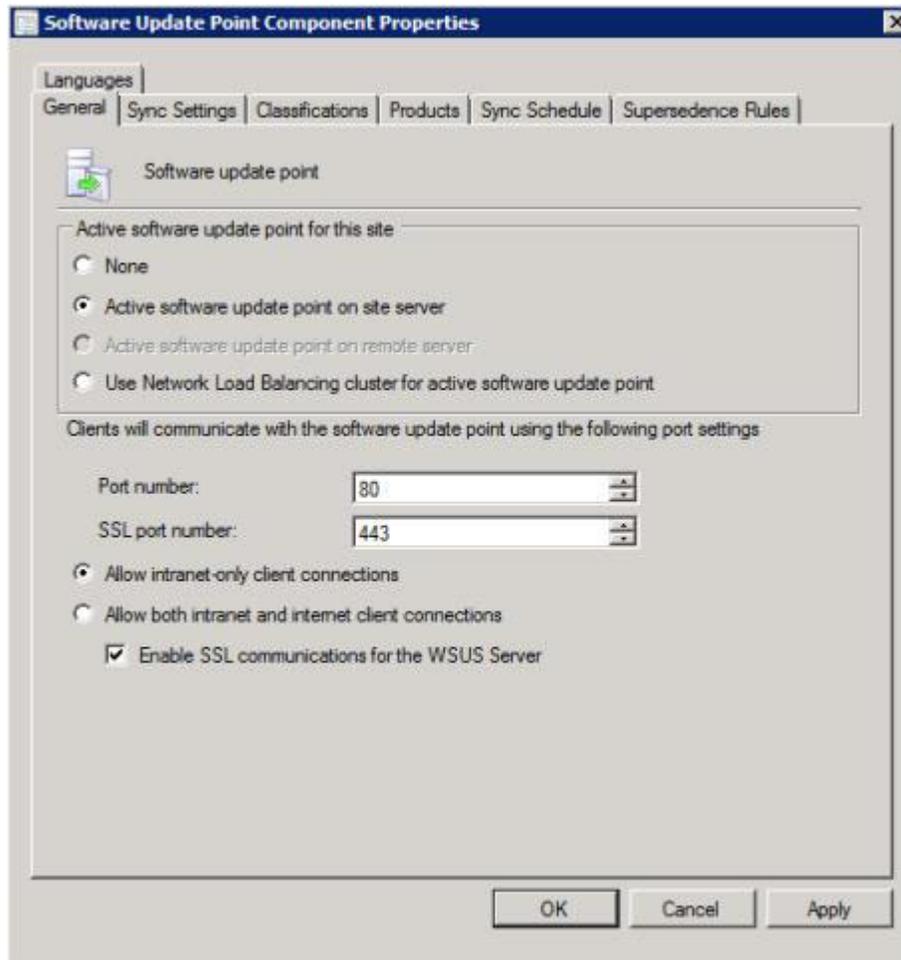


Figura 14. Página Software Update Point Component Properties (Propiedades de componente de punto de actualización de software) (SCCM 2012)

- d. Abra el elemento **Software Update Point Component** (Componente de punto de actualización de software) y habilite la opción **SSL support** (Compatibilidad con SSL).

Nota: El nombre del servidor de Windows Server Update Services debe ser el mismo que el de **Issued to name** (Emitido a nombre) del certificado SSL.

3. Añada el archivo de certificado SSL al equipo cliente.
4. Importe el certificado SSL a estas ubicaciones: **Trusted Publishers** (Editores de confianza) y **Trusted Root Certification Authorities** (Entidades de certificación raíz de confianza).

Configuración de un certificado de servidor de Windows Server Update Services:

Los temas de esta sección describen cómo configurar un certificado digital para un servidor de Windows Server Update Services (WSUS).

Acerca de esta tarea

La página WSUS Server Certificate (Certificado de servidor de WSUS) permite configurar un certificado digital para el servidor de WSUS.

Procedimiento

1. Elija una de las siguientes opciones para seleccionar o crear un certificado:
 - Haga clic en **Browse** (Examinar) para desplazarse a un certificado de terceros y seleccionarlo.
 - Haga clic en **Create** (Crear) para generar un nuevo certificado autofirmado.

Nota: En Windows 2012 R2 y versiones posteriores, WSUS ya no emite certificados autofirmados. Puede crear certificados instalando la entidad de certificación. Para obtener más información, consulte Biblioteca de TechNet: [Install the Certification Authority](#).

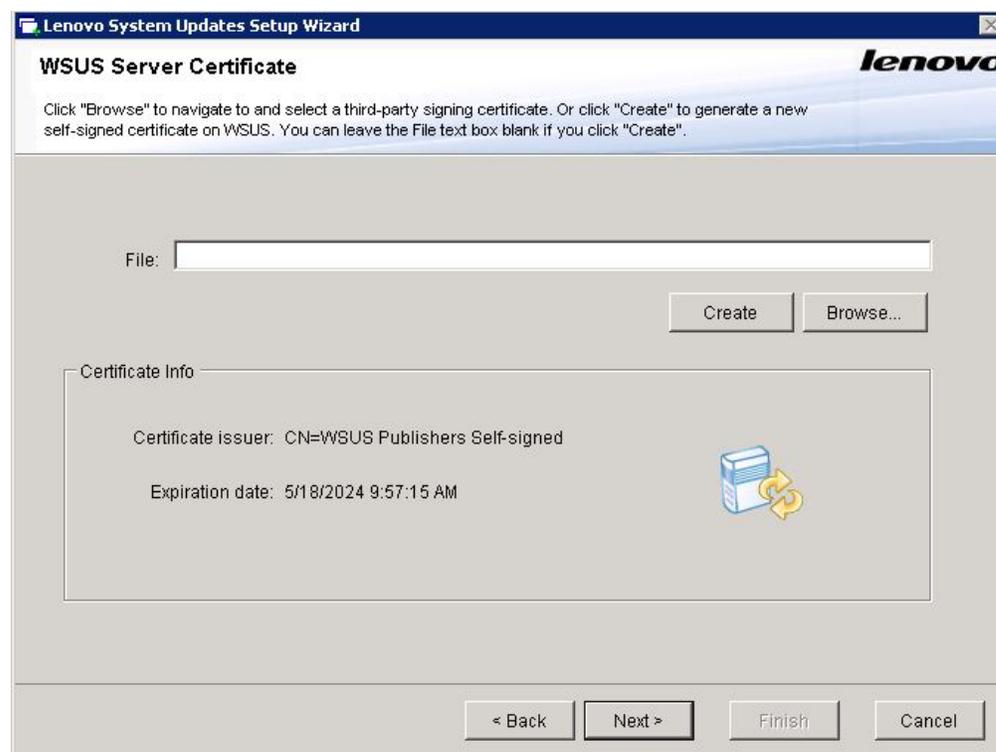


Figura 15. Página WSUS Server Certificate (Certificado de servidor de WSUS)

2. Pulse **Siguiente**.

Qué hacer a continuación

Para firmar las actualizaciones se utiliza un certificado digital. El certificado debe añadirse, copiándolo en las carpetas de certificados adecuadas del servidor de actualizaciones de System Center Configuration Manager, antes de que las actualizaciones de Lenovo puedan publicarse en el servidor de SCCM. El certificado también debe copiarse en el equipo de Lenovo System Updates para garantizar que el servidor de actualizaciones tiene el mismo certificado.

Si no hay ningún certificado en el servidor de WSUS, la Lenovo System Updates tool solicita que se genere un certificado autofirmado en el servidor de WSUS.

Nota: La Lenovo System Updates tool también admite la importación de un certificado de terceros. Para importar un certificado de terceros, haga clic en **Browse** (Examinar) y seleccione el **certificado de terceros** .

Adición de certificados:

En el siguiente procedimiento se describe cómo añadir certificados a las carpetas de certificados adecuadas.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > Run (Ejecutar)**.
2. Introduzca MMC en la línea de comandos y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar) para abrir la aplicación Microsoft Management Console (MMC).
3. Para añadir un certificado, haga clic en **File (Archivo) > Add/Remove Snap-in (Agregar o quitar complemento)** y, a continuación, seleccione **Add (Agregar)**.
4. Haga clic en **Certificates (Certificados)** y, a continuación, haga clic en **Add (Agregar)**.
5. Seleccione **Computer account (Cuenta de equipo)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
6. Para seleccionar otro equipo, introduzca el nombre del servidor de actualización, o bien haga clic en **Browse** (Examinar) para buscar el equipo del servidor de actualización. Si el servidor de actualización se encuentra en el mismo servidor, seleccione **Local computer (Equipo local)** en esta ventana.
7. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
8. Pulse **Cerrar**.
9. Pulse **Aceptar**.
10. Expanda los elementos **Certificates (Certificados)** y **WSUS** y, a continuación, haga clic en **Certificates (Certificados)**.

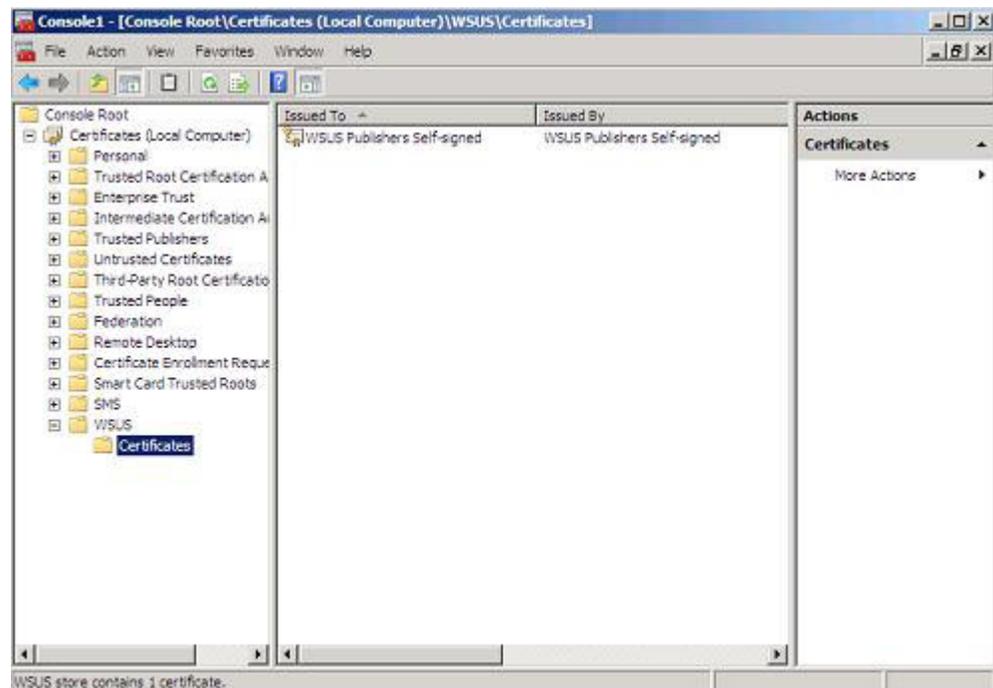


Figura 16. Consola 1 - Certificados WSUS

11. En el panel central, haga clic con el botón derecho del mouse en el **nombre del certificado**, seleccione **All Tasks** (Todas las tareas) y, a continuación, haga clic en **Export** (Exportar). Se abre la página Certificate Export Wizard (Asistente para exportación de certificados).
12. Utilice los valores predeterminados para crear un archivo de exportación con el nombre y la ubicación que ha especificado en el Asistente. Este archivo debe estar disponible en el servidor de actualizaciones antes de continuar con el siguiente paso.
13. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Trusted Publishers** (Editores de confianza), seleccione **All Tasks** (Todas las tareas) y, a continuación, haga clic en **Import** (Importar). Complete los pasos de la página Certificate Import Wizard (Asistente para importación de certificados) utilizando el archivo exportado en el paso 6.
14. Si está utilizando un certificado autofirmado, como el de los editores de WSUS, haga clic con el botón derecho del mouse en **Trusted Root Certification Authorities** (Entidades de certificación raíz de confianza), seleccione **All Tasks** (Todas las tareas) y, por último, elija **Import** (Importar). Complete los pasos de la página Certificate Import Wizard (Asistente para importación de certificados) utilizando el archivo exportado en el paso 6.
15. Si el equipo editor de actualizaciones es un equipo remoto al servidor de actualizaciones, repita los pasos 7 y 8 para importar el certificado a la carpeta de certificados del equipo editor de actualizaciones.
En equipos cliente, el Windows Update Agent busca si hay actualizaciones.

Importante: La primera acción de instalación producirá un error si no puede encontrar el certificado digital en la carpeta Trusted Publishers (Editores de confianza) del equipo local. Si se ha utilizado un certificado autofirmado al publicar el catálogo de actualizaciones, como el de los editores de WSUS, el certificado también debe encontrarse en la carpeta **Trusted Root Certification Authorities certificate** (Entidades de certificación raíz de confianza - Certificados) del equipo local para verificar la validez del certificado.

Configuración y firma de certificados:

En el siguiente procedimiento se describe cómo configurar y firmar certificados.

Acerca de esta tarea

Existen dos métodos para configurar y firmar un certificado en los equipos cliente:

- **Using Group Policy and the Certificate Import Wizard** (Usar una directiva de grupo y el Asistente para importación de certificados): Lleve a cabo los pasos que se describen en la sección “Adición de certificados” en la página 22.
- **Using the certificate utility and software distribution** (Usar la utilidad de certificados y la distribución de software): Lleve a cabo los pasos que se indican en el procedimiento siguiente.

Procedimiento

1. Para abrir la Microsoft Management Console (MMC), haga clic en **Start (Inicio) > Run (Ejecutar)**, introduzca MMC en el recuadro de texto y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
2. Haga clic en **File (Archivo)** y, a continuación, seleccione **Add/Remove Snap-in** (Agregar o quitar complemento). Se abre el cuadro de diálogo Add/Remove Snap-in (Agregar o quitar complemento).

3. Haga clic en **Add** (Agregar), seleccione **Certificates** (Certificados) y, a continuación, haga clic en **Add** (Agregar). Se abre el cuadro de diálogo **Certificates Snap-in** (Complemento Certificados).
4. Seleccione **Computer account** (Cuenta de equipo) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre el cuadro de diálogo **Select Computer** (Seleccionar equipo).
5. Seleccione una de las opciones de servidor siguientes:
 - **Another** (Otro equipo): Introduzca el nombre del servidor de actualización, o bien haga clic en **Browse** (Examinar) para buscar el equipo del servidor de actualización.
 - **Local Computer** (Equipo local): Utilice esta opción si el servidor de actualización se encuentra en el mismo servidor.
6. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para regresar al cuadro de diálogo **Add Standalone Snap-in** (Agregar complemento individual).
7. Haga clic en **Close** (Cerrar) para regresar al cuadro de diálogo **Add/Remove Snap-in** (Agregar o quitar complemento).
8. Pulse **Aceptar**.
9. En la consola de la MMC, expanda el elemento **Certificates** (Certificados), expanda el elemento **WSUS** (WSUS) y, a continuación, seleccione **Certificates** (Certificados).
10. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse en el **certificado**, **All Tasks** (Todas las tareas) y, a continuación, seleccione **Export** (Exportar). Para crear un archivo de certificado de exportación con el nombre y la ubicación que ha especificado en el Asistente para exportación de certificados, utilice los valores predeterminados.
11. Seleccione uno de los siguientes métodos para añadir el certificado utilizado para firmar el catálogo de actualizaciones de cada equipo cliente que emplee el Windows Update Agent para buscar actualizaciones en el catálogo:
 - **For self-signed certificates** (Para certificados autofirmados): Añada el certificado a las carpetas **Trusted Root Certification Authorities** (Entidades de certificación raíz de confianza) y **Trusted Publishers** (Editores de confianza).
 - **For certification authority (CA) issued certificates**: (Para certificados emitidos por entidades de certificación): Añada el certificado a la carpeta **Trusted Publishers** (Editores de confianza).

Nota: El Windows Update Agent verifica si el valor de **Group Policy** (Directiva de grupo) está habilitado en el equipo local. El valor de **Group Policy** (Directiva de grupo) debe estar habilitado para que el Windows Update Agent pueda detectar las actualizaciones que se crearon y publicaron con el editor de actualizaciones. Para obtener más información al respecto, consulte la página Web Biblioteca de TechNet: Windows Update Agent.

Configuración de la conectividad de salida:

En el siguiente procedimiento se describe cómo configurar la conectividad de salida.

Acerca de esta tarea

Existen tres opciones para configurar la conectividad de salida, que se muestran en las figuras siguientes:

The local machine can access the Internet directly (El equipo local puede acceder a Internet directamente)

Si selecciona esta opción, no necesita ninguna configuración de red adicional para la conectividad de salida.

The local machine requires a proxy server to access the Internet (El equipo local necesita un servidor proxy para acceder a Internet)

Si selecciona esta opción, necesitará un proxy HTTP para que Lenovo System Updates pueda tener acceso a Internet.

The local machine will not have access to the Internet (El equipo local no tiene acceso a Internet)

Si selecciona esta opción, puede realizar una actualización desde el repositorio local en el que se han guardado las actualizaciones previamente.

Nota: Debe disponer de una conexión a Internet para obtener las actualizaciones más recientes desde el sitio Web de Lenovo. Si no ha seleccionado la opción de actualizaciones automáticas, tendrá que colocar las actualizaciones manualmente en el repositorio local.

Procedimiento

1. Seleccione una de las opciones disponibles en el área Outbound Connectivity (Conectividad de salida):

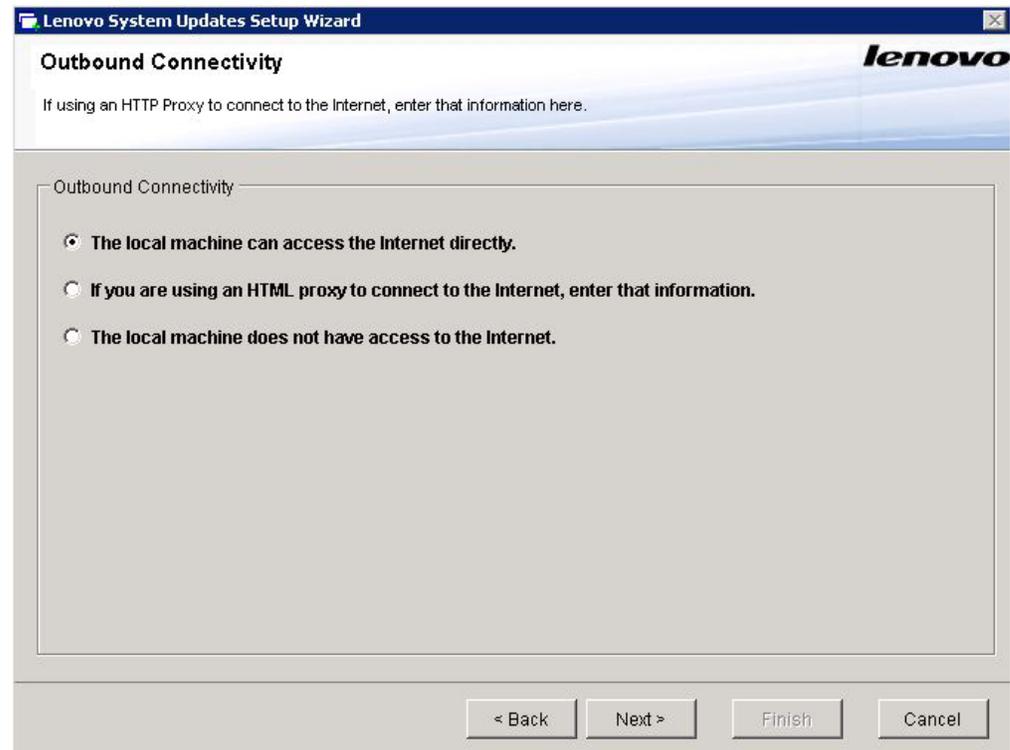


Figura 17. Página Outbound Connectivity (Conectividad de salida)

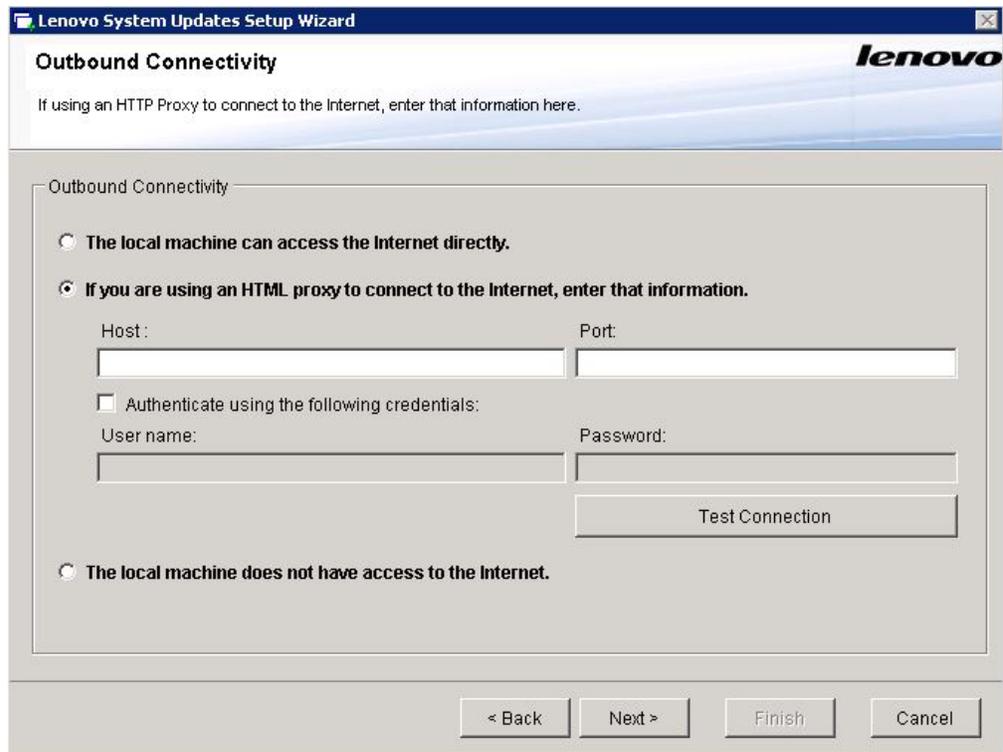


Figura 18. Proxy HTTP

Nota: Si selecciona la opción **The local machine requires a proxy server to access the Internet** (El equipo local necesita un servidor proxy para acceder a Internet), introduzca la siguiente información:

- Host
- Puerto

2. Pulse **Siguiente**. Se abre la página *Configuring the local repository* (Configuración del repositorio local). Consulte la sección “Configuración del repositorio local” y lleve a cabo los pasos incluidos en dicho tema.

Configuración del repositorio local:

En el siguiente procedimiento se describe cómo configurar el repositorio de actualizaciones local.

Procedimiento

1. Acepte la carpeta actual o haga clic en **Browse** (Examinar) para elegir una carpeta distinta en el repositorio local.

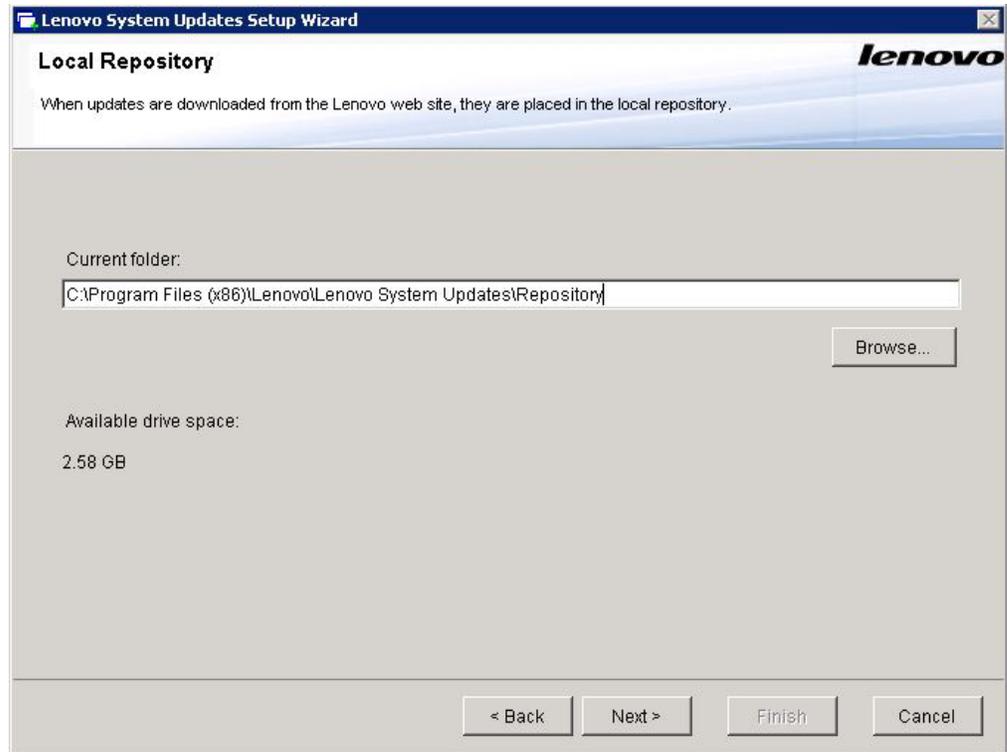


Figura 19. Página Local Repository (Repositorio local)

2. Pulse **Siguiente**. Se abre la página Confirm Setup (Confirmar configuración).

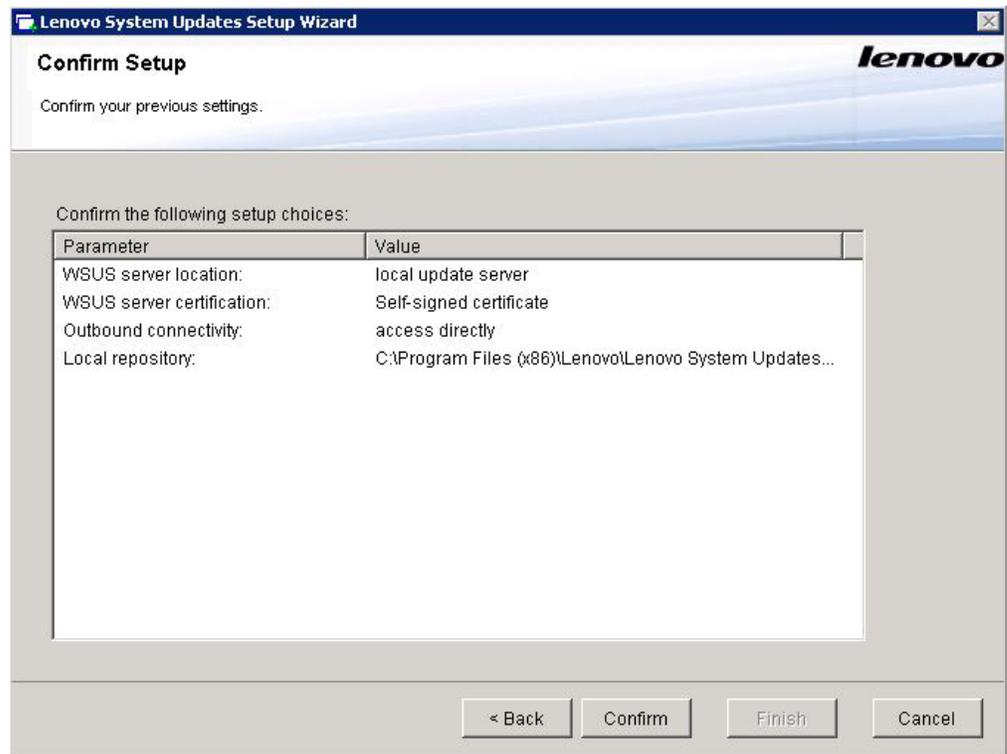


Figura 20. Página Confirm Setup (Confirmar configuración)

3. Haga clic en **Confirm** (Confirmar) para confirmar los valores anteriores. Se abre el cuadro de diálogo Setup Finished (Configuración finalizada).

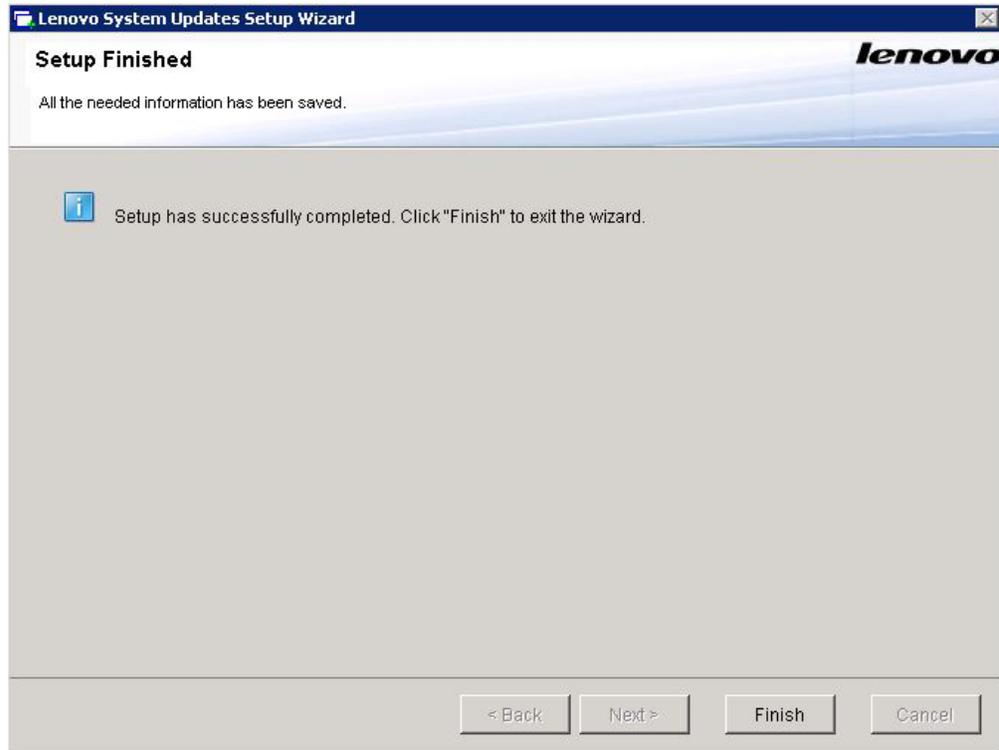


Figura 21. Página Setup Finished (Configuración finalizada)

4. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar el Asistente para configuración.

Visualización de los tipos de equipo

Antes de comenzar a actualizar sus equipos, en primer lugar tiene que añadir sus tipos de equipo desde la lista **Supported Machine Types** (Tipos de equipo compatibles).

Acerca de esta tarea

Existen dos métodos para visualizar los tipos de equipo. Lleve a cabo uno de los siguientes pasos:

- En la vista Home (Inicio), haga clic en **Go to My Machines** (Ir a mis equipos).
- En el panel de navegación, haga clic en la vista **My Machines** (Mis equipos). Para obtener más información, consulte "Adición o eliminación de tipos de equipo utilizando la vista My Machines (Mis equipos)" en la página 57.

Actualización del UXSPI

La opción **UXSPI Upgrade** (Actualizar UXSPI) permite realizar actualizaciones automatizadas para nuevos servidores Lenovo System x y Blade sin tener que actualizar la System Updates Acquisition and Publishing Tool. Esta función está agrupada con el Lenovo System Enablement Pack. La opción **UXSPI Upgrade** (Actualizar UXSPI) obtiene la herramienta más reciente del UXSPI, así como la lista más actual de los servidores compatibles y los Lenovo System Enablement Pack que se necesitan para admitir nuevos servidores desde el sitio Web de Lenovo.

Acerca de esta tarea

La opción **UXSPI Upgrade** (Actualizar UXSPI) requiere una conexión a Internet.

Procedimiento

1. Seleccione una de las siguientes opciones para actualizar el UXSPI:
 - En la vista Home (Inicio), haga clic en **UXSPI Upgrade** (Actualizar UXSPI).
 - En la lista **Lenovo System Updates Acquisition and Publishing Tool**, seleccione **UXSPI Upgrade** (Actualizar UXSPI).
 - En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Upgrade UXSPI and check latest machines** (Actualizar UXSPI y comprobar equipos más recientes).

Se abre la ventana Upgrade UXSPI and check the latest machines (Actualizar UXSPI y comprobar equipos más recientes).

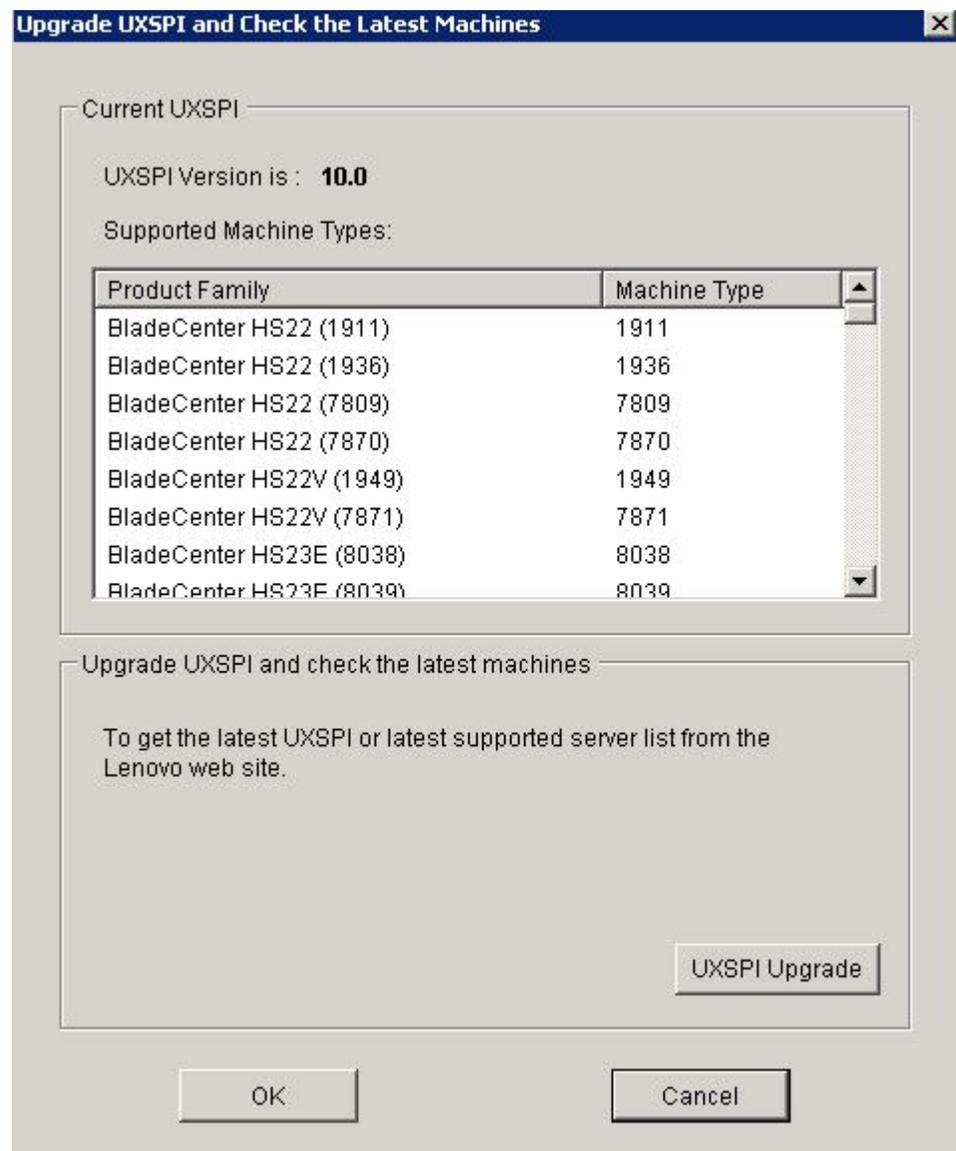


Figura 22. Lista Upgrade UXSPI and check the latest machines (Actualizar UXSPI y comprobar equipos más recientes)

2. Haga clic en **UXSPI Upgrade** (Actualizar UXSPI) para continuar. Se abre la ventana de estado Upgrade UXSPI tool and check the latest machine list (Actualizar herramienta del UXSPI y comprobar lista de equipos más reciente) con el mensaje Upgrading UXSPI... (Actualizando UXSPI...).

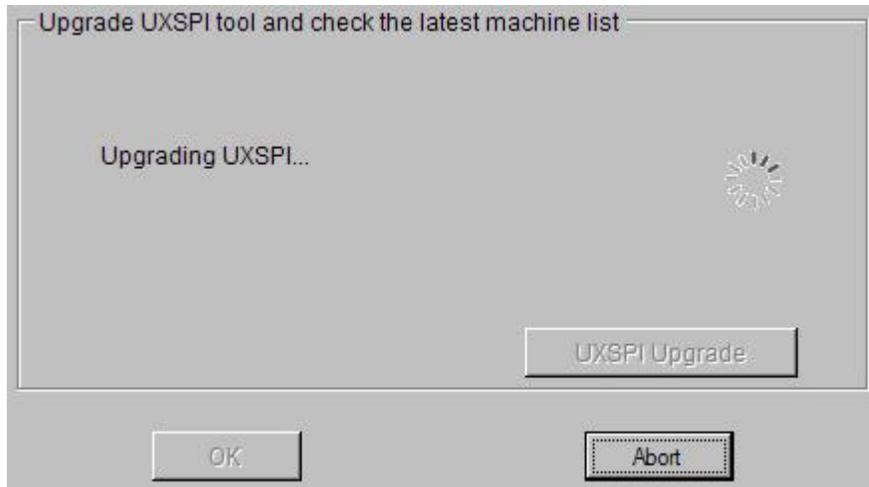


Figura 23. Ventana de progreso de actualización de la herramienta del UXSPI

Nota: La operación de actualización del UXSPI puede tardar unos minutos y depende de la velocidad de la red.

Tras actualizar el UXSPI correctamente, la nueva versión del UXSPI se muestra en la página **Upgrade UXSPI and check the latest machine list** (Actualizar herramienta del UXSPI y comprobar lista de equipos más reciente). La lista de servidores Lenovo System x compatibles incluye los servidores más recientes disponibles en el sitio Web de Lenovo.

Uso de la vista All Updates (Todas las actualizaciones)

La vista **All Updates** (Todas las actualizaciones) ofrece una lista de los equipos actuales en el panel de navegación.

Acerca de esta tarea

Para utilizar la vista **All Updates** (Todas las actualizaciones), lleve a cabo el procedimiento que se indica a continuación.

Procedimiento

1. En la vista Home (Inicio), expanda el elemento **All Updates** (Todas las actualizaciones) para ver el estado de las actualizaciones de cada equipo.
2. Seleccione uno de los equipos enumerados en **All Updates** (Todas las actualizaciones) para ver los detalles relacionados con el mismo. Si existe alguna actualización, esta información se muestra en el panel derecho. Si no hay actualizaciones, aparece el siguiente mensaje:

There is no update for this machine.

You can check updates from Lenovo website or the WSUS server, or import them from a local folder.

(No hay actualizaciones para este equipo. Puede comprobar la existencia de actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo o desde el servidor de WSUS, o importarlas desde una carpeta local. También puede volver a cargar las actualizaciones si se han descargado e importado con anterioridad).

La figura siguiente incluye un ejemplo que contiene tres tipos de equipo que se muestran en la sección **All Updates** (Todas las actualizaciones). Se ha seleccionado el equipo BladeCenter HS22 y en la actualidad no hay actualizaciones.

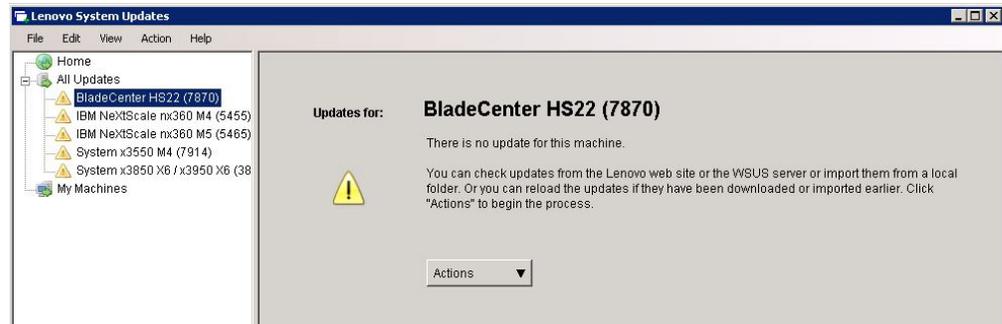


Figura 24. Vista All Updates (Todas las actualizaciones) con un ejemplo en el que no hay actualizaciones

- Haga clic en **Actions** (Acciones) y, a continuación, seleccione **Check all updates from Lenovo site** (Comprobar todas las actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo) para iniciar el proceso de comprobación de actualizaciones. La siguiente figura muestra un ejemplo de las actualizaciones disponibles para el equipo System x3100 M4.

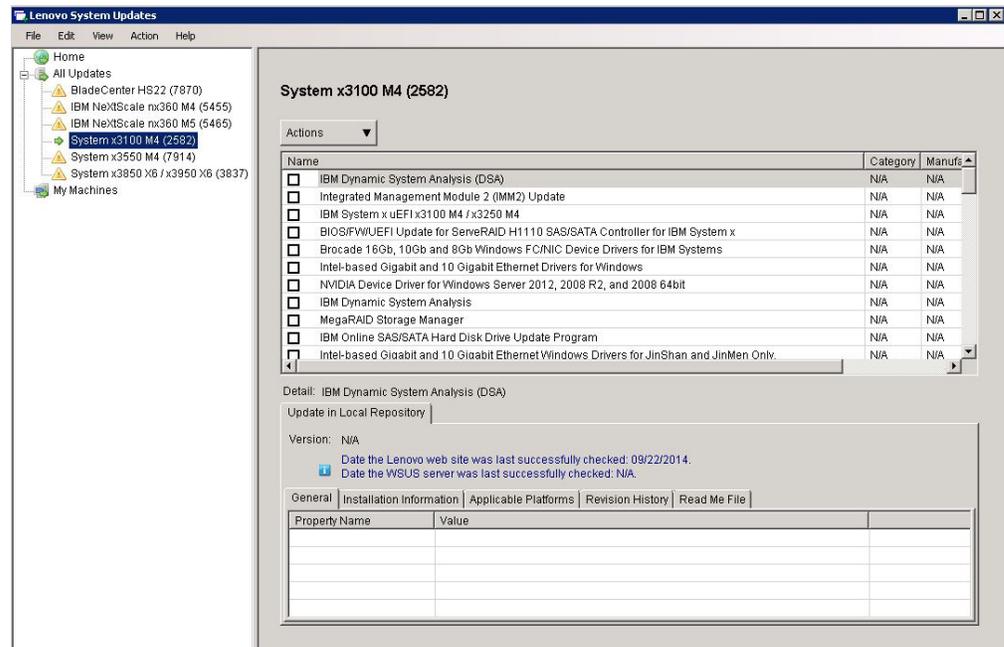


Figura 25. Vista All Updates (Todas las actualizaciones) con un ejemplo de una actualización para System x3100 M4

- Seleccione una actualización en el panel superior derecho para ver información detallada acerca de dicha actualización. Cuando la actualización se selecciona, se abre una ventana de detalles que contiene pestañas con información más específica acerca de la actualización.
 - Número de versión de la actualización

- Fecha de la última comprobación correcta del sitio Web y del servidor de Lenovo
 - Pestañas que contienen información más específica acerca de la actualización.
5. Opcional: Si ha descargado actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo o ha importado las actualizaciones a la misma ruta del repositorio con anterioridad, puede volver a cargarlas en la System Updates Acquisition and Publishing Tool haciendo clic en **Actions** (Acciones) y seleccionando **Reload local updates** (Volver a cargar actualizaciones locales) a continuación.

Importación de actualizaciones utilizando el Asistente para importación

La página Import Wizard (Asistente para importación) importa actualizaciones desde un directorio local o desde una ubicación de una red compartida.

Antes de empezar

Es importante tener en cuenta la siguiente información relativa a las actualizaciones:

- Si el paquete de actualizaciones se ha descargado desde el sitio Web de Lenovo en un archivo ZIP, extraiga primero los archivos del paquete de actualización. La System Updates Acquisition and Publishing Tool requiere que se extraiga el contenido de los archivos ZIP.
- Cada actualización contiene dos archivos: un archivo binario (EXE) y un archivo de metadatos (XML). Ambos archivos son necesarios para que la System Updates Acquisition and Publishing Tool acepte la actualización.
- Cada Lenovo System Enablement Pack (SEP) contiene dos archivos: un archivo ZIP (.zip) y un archivo de metadatos (.xml). Estos dos archivos son necesarios para que la System Updates Acquisition and Publishing Tool acepte la actualización.

Acerca de esta tarea

Las actualizaciones se encuentran disponibles como actualizaciones individuales, paquetes de secuencias o UpdateXpress System Pack Installer.

Procedimiento

1. Para abrir la página Import Wizard (Asistente para importación), haga clic en el **nombre del equipo** en el panel de navegación y, a continuación, seleccione **Import updates from local site** (Importar actualizaciones desde el sitio local) en la lista **Actions** (Acciones). Aparece la página de bienvenida de la ventana Import Wizard (Asistente para importación).

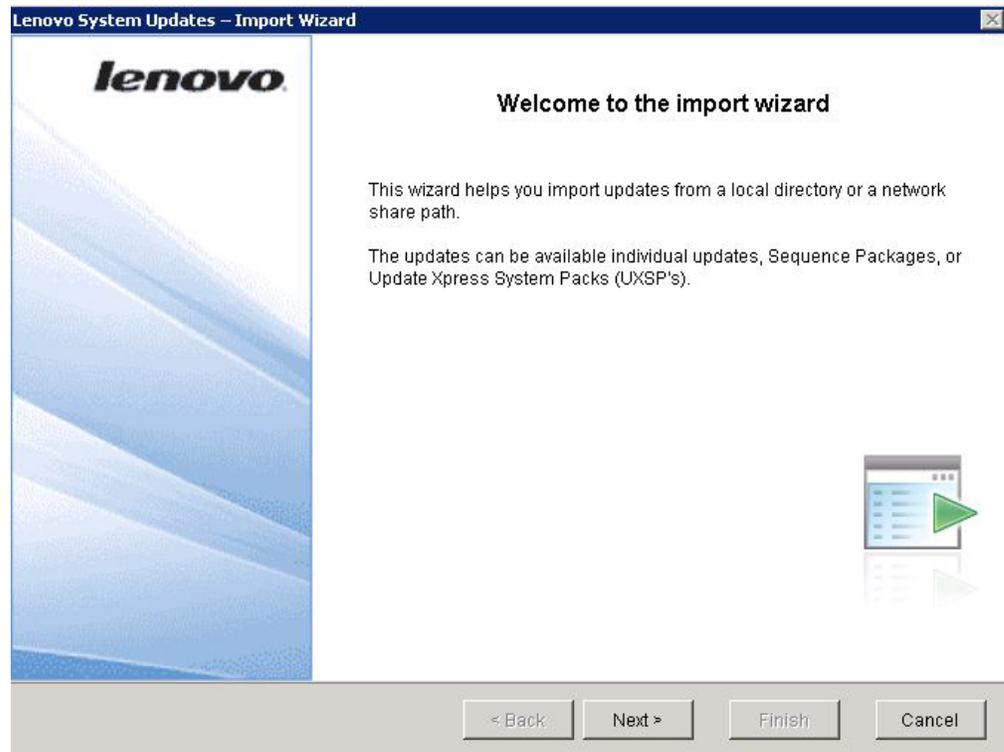


Figura 26. Página de bienvenida del Asistente para importación

2. Pulse **Siguiente** para continuar. Se abre la página Select Updates Source (Seleccionar origen de las actualizaciones).

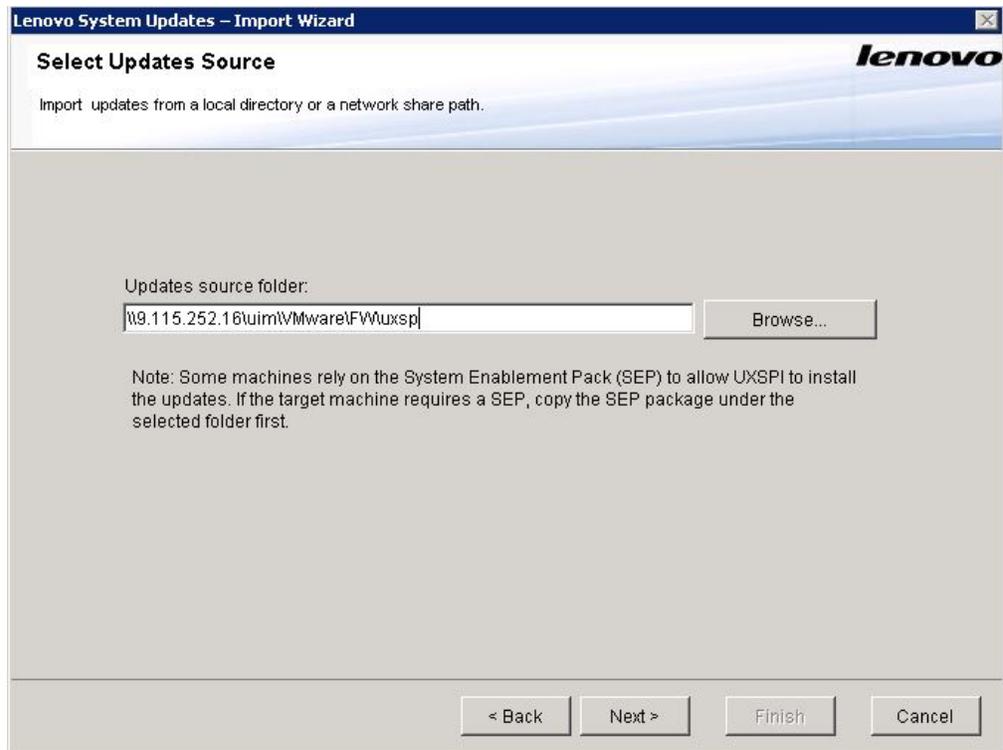


Figura 27. Página *Select Updates Source* (Seleccionar origen de las actualizaciones)

3. Haga clic en **Browse** (Examinar) para buscar y seleccionar una ubicación en el área **Updates source folder** (Carpeta de origen de las actualizaciones) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

Nota: La System Updates Acquisition and Publishing Tool importa las actualizaciones a la ruta raíz. Las actualizaciones ubicadas en los subdirectorios no se importan. Para importar estos archivos, vuelva a ejecutar el Asistente para importación y seleccione el subdirectorio en la página *Select Updates* (Seleccionar actualizaciones).

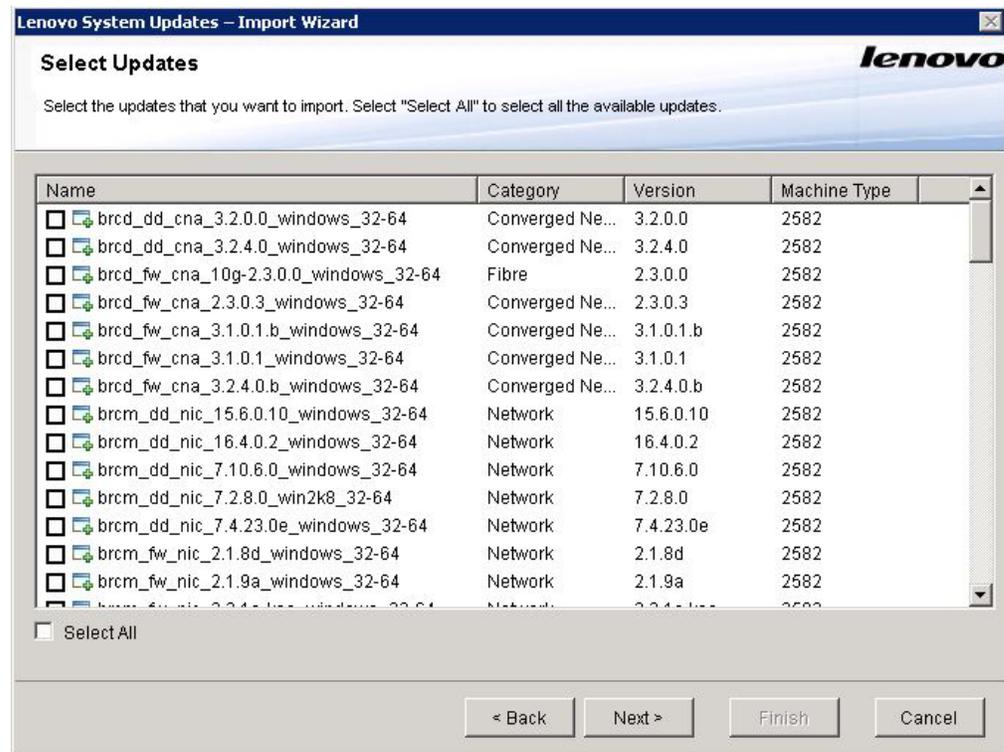


Figura 28. Página Select Updates (Seleccionar actualizaciones)

- La página Select Updates (Seleccionar actualizaciones) permite elegir actualizaciones individuales o todas las actualizaciones disponibles seleccionando el recuadro de selección **Select All** (Seleccionar todo). Haga clic en **Next** (Siguiente) para iniciar la importación de las actualizaciones al repositorio local de Lenovo System Updates. La página Importing Updates (Importando actualizaciones) muestra el progreso de la operación de importación.

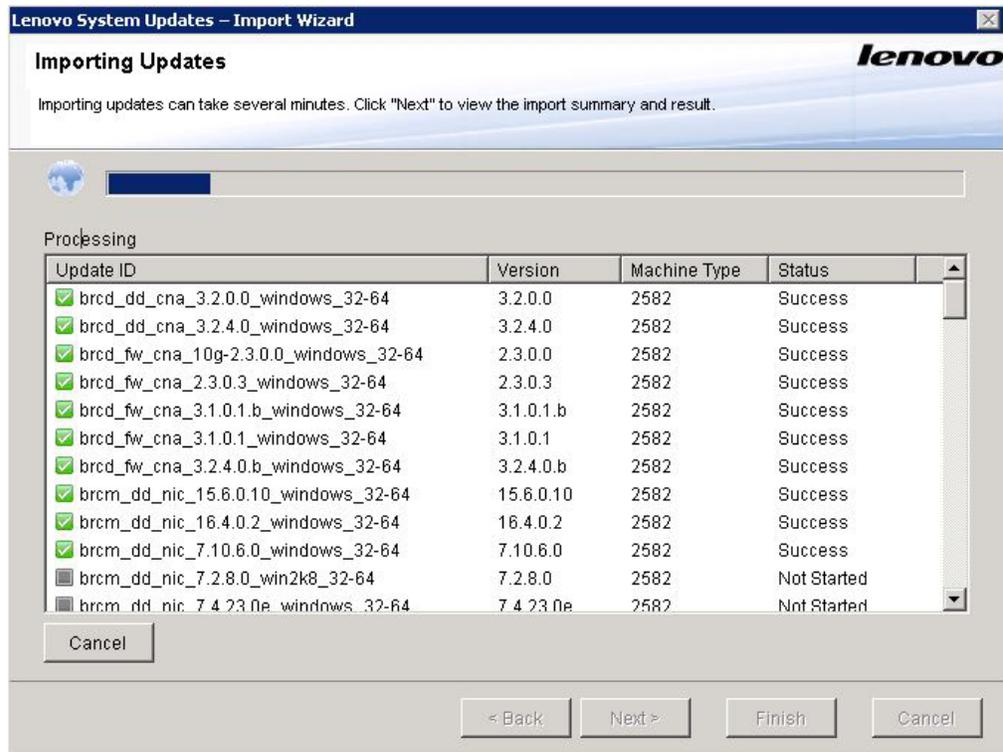


Figura 29. Página Importing Updates (Importando actualizaciones)

- Una vez que las actualizaciones se hayan importado correctamente, haga clic en **Next** (Siguiente) para ver un resumen de las actualizaciones importadas. En la página Import Finished (Importación finalizada) se muestra el estado de la importación, que indica el número de actualizaciones que se han importado e incluye una lista de estas actualizaciones.

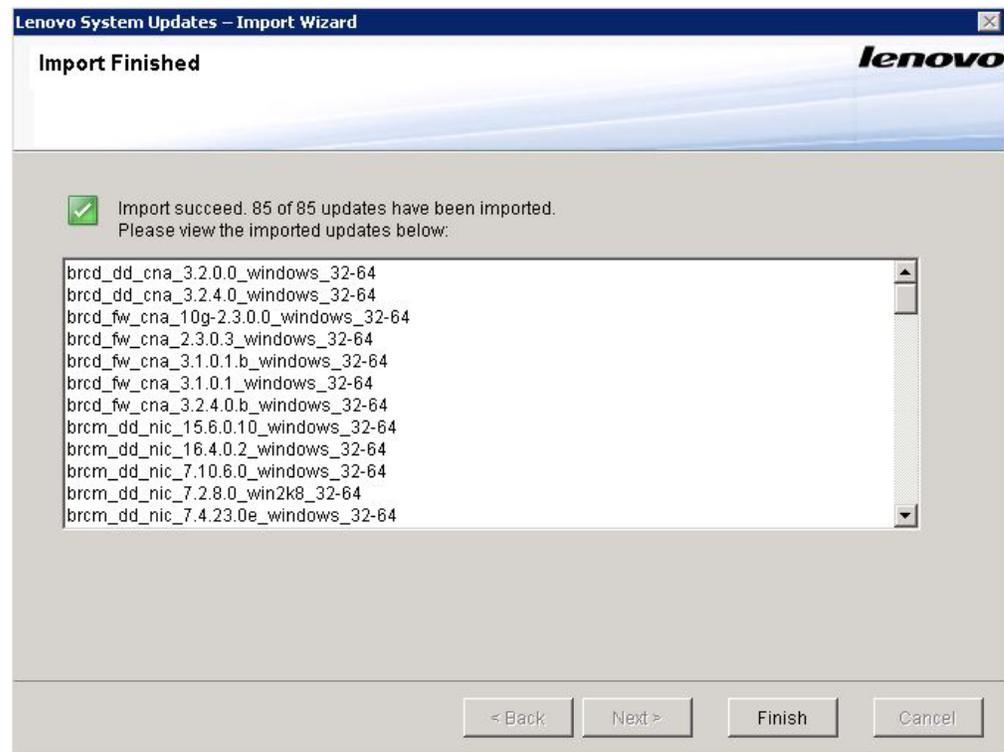


Figura 30. Página *Import Finished* (Importación finalizada)

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

Comprobación de todas las actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo

En el siguiente procedimiento se describe cómo comprobar todas las actualizaciones para un tipo de equipo concreto desde el sitio Web de Lenovo.

Acerca de esta tarea

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia del producto. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente.

Existen dos opciones para comprobar la existencia de actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo:

- Para utilizar la opción **Check all updates from Lenovo site** (Comprobar todas las actualizaciones desde el sitio de Lenovo), lleve a cabo el paso 1.
- Para utilizar la opción **Check selected updates from Lenovo** (Comprobar actualizaciones seleccionadas desde Lenovo), lleve a cabo el paso 2.

Procedimiento

1. En el panel de navegación, haga clic en el **nombre del equipo** y, en la lista **Actions** (Acciones), seleccione la opción **Check all updates from Lenovo site** (Comprobar todas las actualizaciones desde el sitio de Lenovo). Esta acción comprueba la existencia de todas las actualizaciones relacionadas con el tipo de equipo concreto en el sitio Web de Lenovo.
2. En el panel de navegación, haga clic en el **nombre del equipo**. Si se muestran actualizaciones en el panel derecho, seleccione una o más de estas

actualizaciones en la vista de lista (pulse **Ctrl** y **Mayús** para seleccionar varias actualizaciones). En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Check selected updates from Lenovo** (Comprobar actualizaciones seleccionadas desde Lenovo). Esta acción comprueba la existencia de actualizaciones seleccionadas relacionadas con un tipo de equipo concreto en el sitio Web de Lenovo.

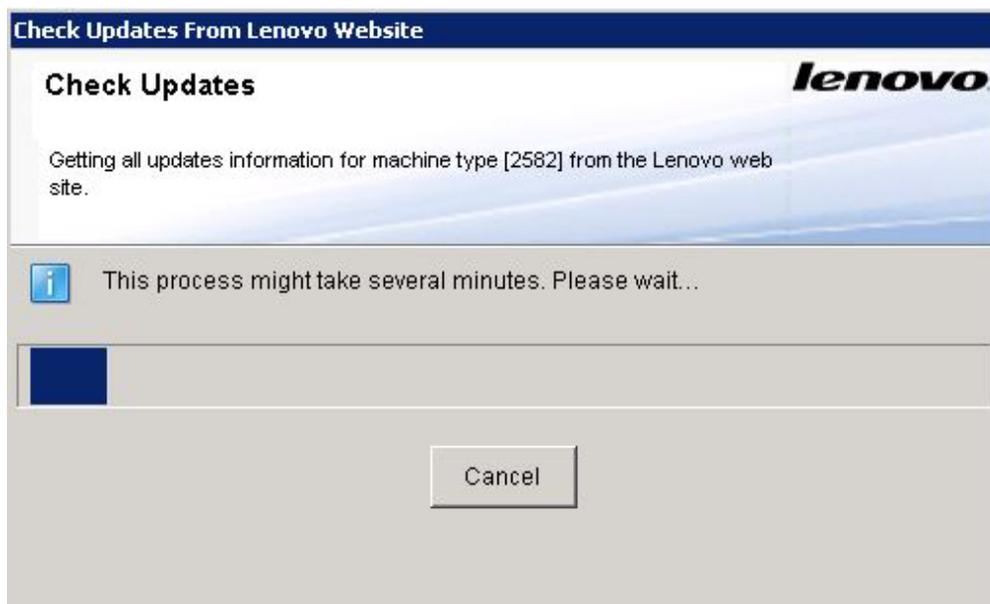


Figura 31. Comprobar todas las actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo

Este proceso puede tardar varios minutos en completarse.

Una vez terminado el proceso de comprobación de actualizaciones, la versión de la pestaña **Update on Lenovo Web Site** (Actualización en el sitio Web de Lenovo) se actualiza y se presenta información detallada acerca de la actualización. Si la versión de la pestaña Update on Lenovo Web Site (Actualización en el sitio Web de Lenovo) es posterior a la versión del repositorio local, aparece un icono azul delante del nombre de la actualización y se muestra un mensaje de advertencia que hace referencia a la versión anterior.

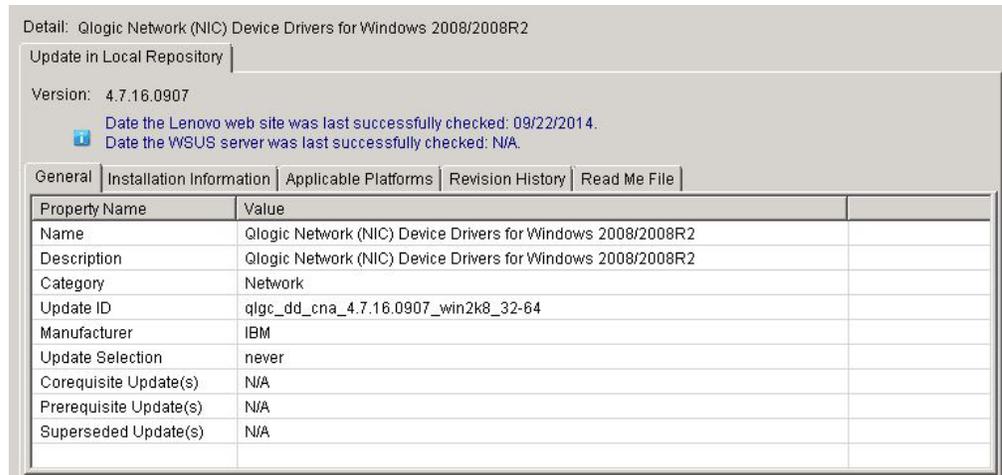


Figura 32. Información detallada de la pestaña **General** (General) en la vista de actualizaciones

La pestaña **General** (General) ofrece una lista de las siguientes propiedades y se muestra en el panel inferior derecho de la vista de las actualizaciones:

- Nombre
- Descripción
- Categoría
- Update ID (Id. de actualización)
- Fabricante
- Update Selection (Selección de actualizaciones)
- Corequisite Update(s) (Actualizaciones simultáneas)
- Prerequisite Update(s) (Actualizaciones necesarias)
- Superseded Update(s) (Actualizaciones de sustitución)

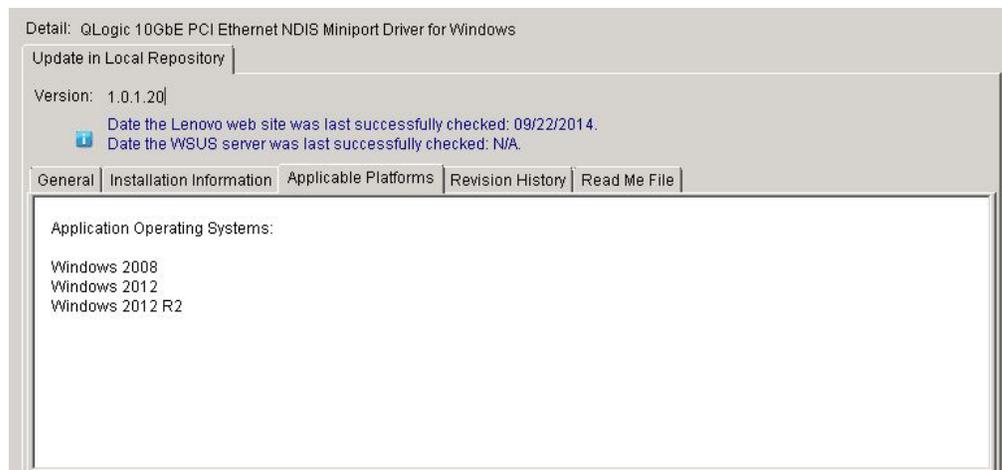


Figura 33. Pestaña **Applicable Platforms** (Plataformas aplicables) en la vista de actualizaciones

La pestaña **Applicable Platforms** (Plataformas aplicables) ofrece una lista de actualizaciones para los sistemas operativos de la aplicación.

Descarga de actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo

En este tema se describe cómo descargar la versión más reciente de actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo. Solo pueden seleccionarse para su descarga las actualizaciones que hayan completado una prueba de verificación desde el sitio Web de Lenovo, que se conocen con el nombre de actualizaciones remotas.

Antes de empezar

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente.

Acerca de esta tarea

El paquete del UXSPI contiene un paquete probado para la integración de actualizaciones en línea y actualizables de firmware y controladores de dispositivos de cada servidor System x y BladeCenter.

La descarga de las actualizaciones individuales más recientes es el método preferido para instalar las actualizaciones más recientes. Esta opción descarga actualizaciones y revisiones más recientes, si las hay, que la opción UXSP.

Procedimiento

1. Seleccione una actualización individual, o bien pulse **Ctrl** y **Mayús** si desea seleccionar varias actualizaciones para su descarga.
2. En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Download Selected updates from Lenovo website** (Descargar actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo). Se abre la página Download Wizard (Asistente para descarga).

Uso del Asistente para descarga:

Utilice la página Download Wizard (Asistente para descarga) para descargar actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo.

Procedimiento

1. En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Download Selected updates from the Lenovo website** (Descargar actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo). Se abre la página Download Wizard (Asistente para descarga) y comienza la operación de descarga de actualizaciones.

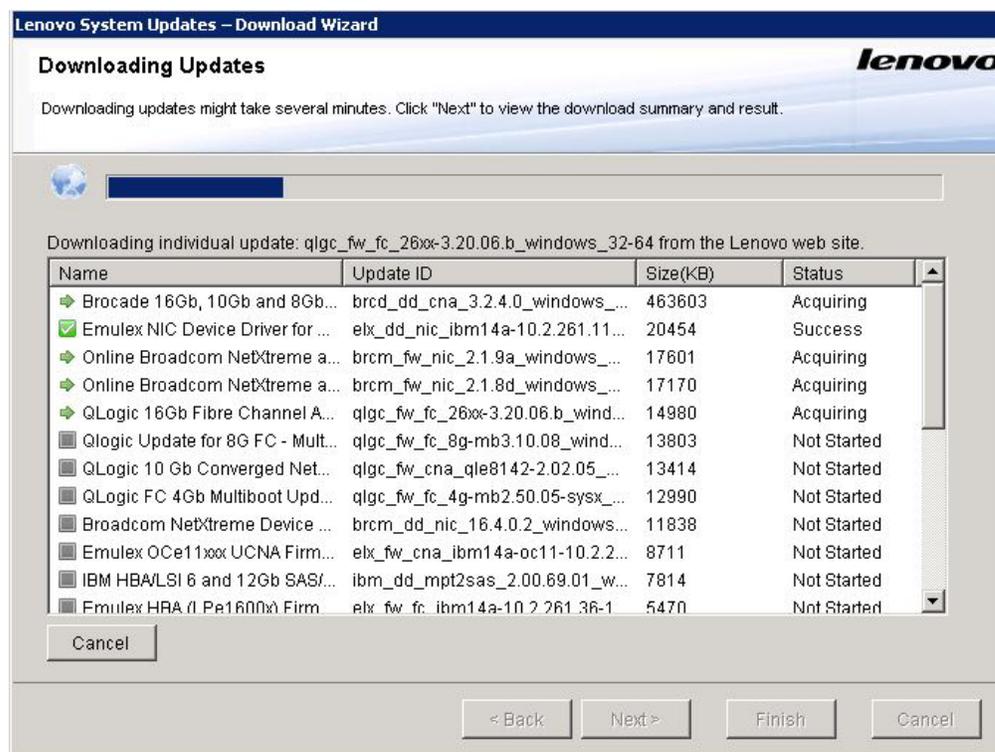


Figura 34. Página Downloading Updates (Descargando actualizaciones)

Una vez finalizada la descarga, el estado de la descarga se muestra en la página de resumen.

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

Descarga de actualizaciones seleccionadas y publicación de las mismas en un servidor de WSUS

En el siguiente procedimiento se describe cómo descargar las versiones más recientes de actualizaciones seleccionadas para publicarlas en el servidor de Windows Server Update Services (WSUS) directamente.

Antes de empezar

Antes de comenzar la descarga de las actualizaciones seleccionadas para publicarlas en WSUS, tiene que preparar el entorno de publicación. Para obtener más información al respecto, consulte la sección “Uso de la Capa de sockets seguros para un servidor de Windows Server Update Services (opcional)” en la página 18.

Acerca de esta tarea

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente.

Nota: Solo pueden seleccionarse para su descarga las actualizaciones que hayan completado la comprobación correspondiente en el sitio Web de Lenovo.

Procedimiento

- Seleccione una actualización individual, o bien pulse **Ctrl** y **Mayús** para seleccionar varias actualizaciones.

2. En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Download Selected updates from the Lenovo website** (Descargar actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo). Se abre la página Download and Publish Wizard (Asistente para descarga y publicación).

Uso del Asistente para descarga y publicación:

Es posible utilizar la página Download and Publish Wizard (Asistente para descarga y publicación) para descargar y publicar actualizaciones seleccionadas en Windows Server Update Services (WSUS).

Acerca de esta tarea

Una vez que haya seleccionado una actualización individual o varias actualizaciones para descargarlas y publicarlas, se abre la página Download and Publish Wizard (Asistente para descarga y publicación).

Procedimiento

1. Haga clic en **I accept the terms in the license agreement** (Acepto los términos del contrato de licencia).

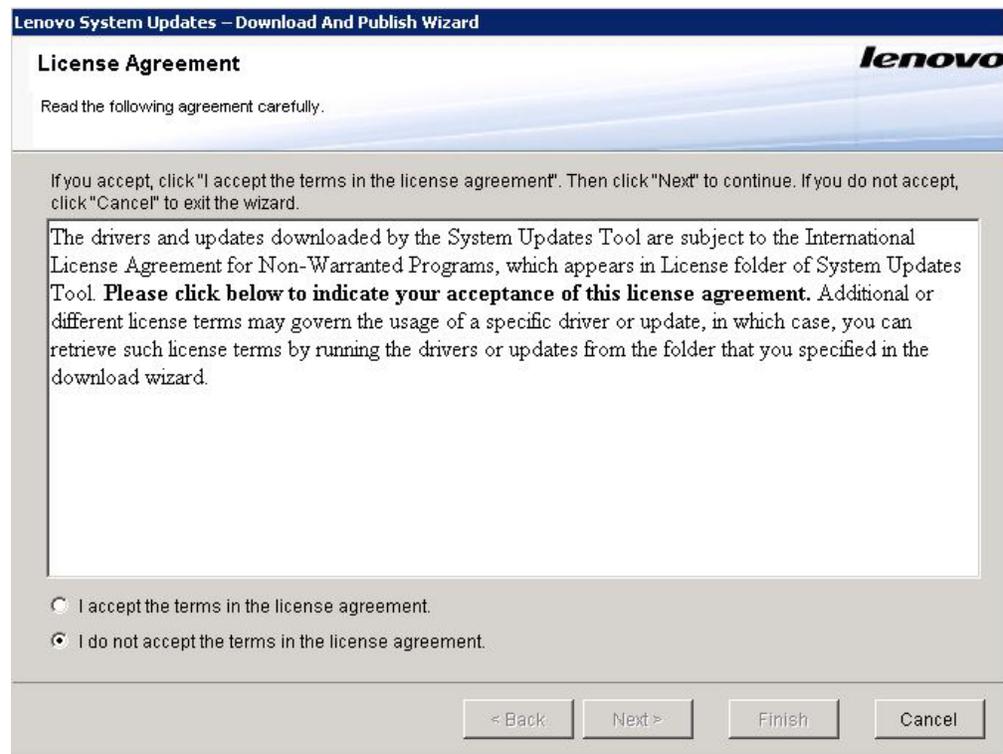


Figura 35. Página License Agreement (Contrato de licencia) del Asistente para descarga y publicación

2. Haga clic en **Next** (Siguiente) para descargar las actualizaciones.
La operación de descarga de las actualizaciones puede tardar varios minutos en completarse.

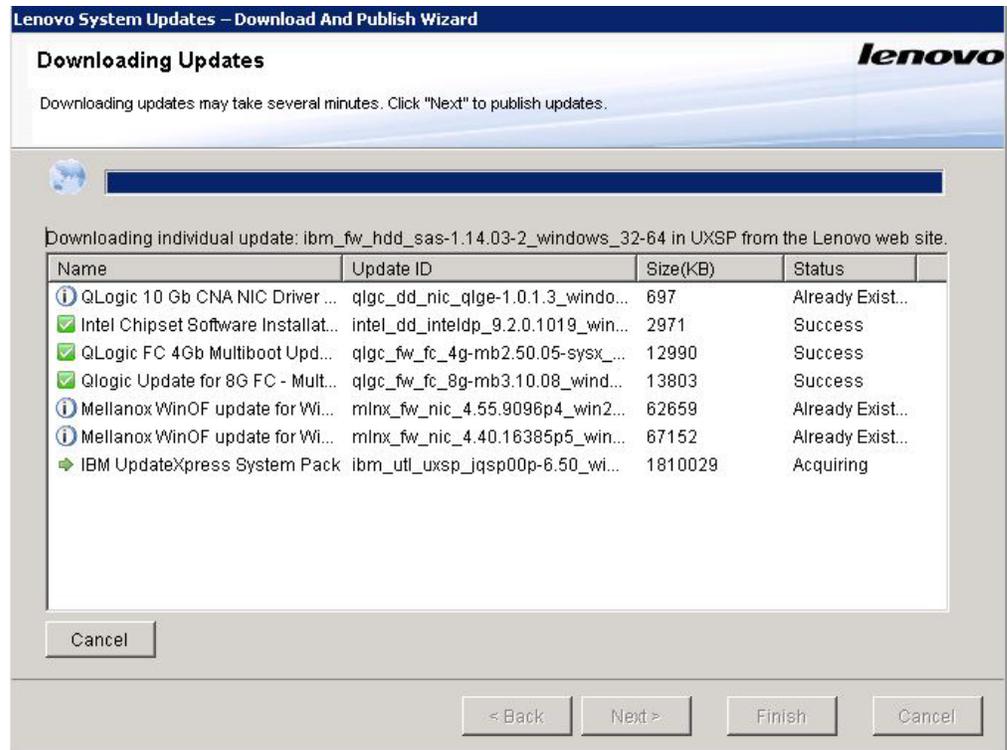


Figura 36. Página Downloading Updates (Descargando actualizaciones)

Una vez finalizada la descarga de las actualizaciones, el estado de la descarga se muestra en la página de resumen.

3. Pulse **Siguiente**.
4. En la página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización), asegúrese de que todas las actualizaciones enumeradas están listas para publicarse en el servidor de WSUS, tal como se muestra en la siguiente figura.

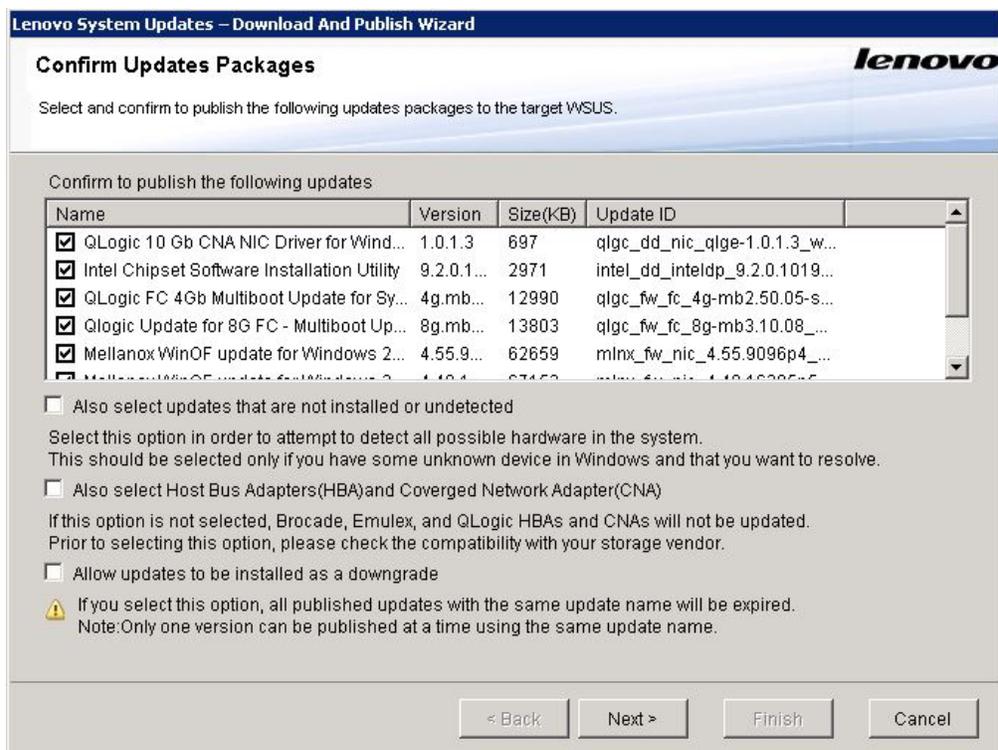


Figura 37. Página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización)

5. Seleccione una de las opciones siguientes:
 - **Also select updates that are not installed or are undetected** (Seleccionar también las actualizaciones que no están instaladas o no se han detectado). Esta opción intenta detectar todo el hardware posible en el sistema. Seleccione esta opción únicamente si tiene un dispositivo desconocido en Windows que desea detectar.
 - **Also select Host Bus Adapters (HBA) and Covered Network Adapter (CNA)** (Seleccionar también adaptadores de bus host (HBA) y adaptadores de red convergentes (CNA)). Si esta opción no está seleccionada, no se realiza ninguna actualización de los HBA y CNA de Brocade, Emulex y QLogic. Antes de seleccionar esta opción, consulte con su proveedor de almacenamiento para conocer la compatibilidad existente.
 - **Allow updates to be installed as a downgrade** (Permitir la instalación de actualizaciones a una versión anterior). Esta opción intenta instalar una versión anterior del firmware o del controlador del hardware del sistema. Seleccione esta opción únicamente si desea instalar la actualización cuando existe la posibilidad de que ya se haya instalado una versión posterior.
6. Haga clic en **Confirm** (Confirmar) para ver los resultados de la publicación. Aparece la página Publishing Updates (Publicando actualizaciones). Esta operación puede tardar varios minutos en completarse.

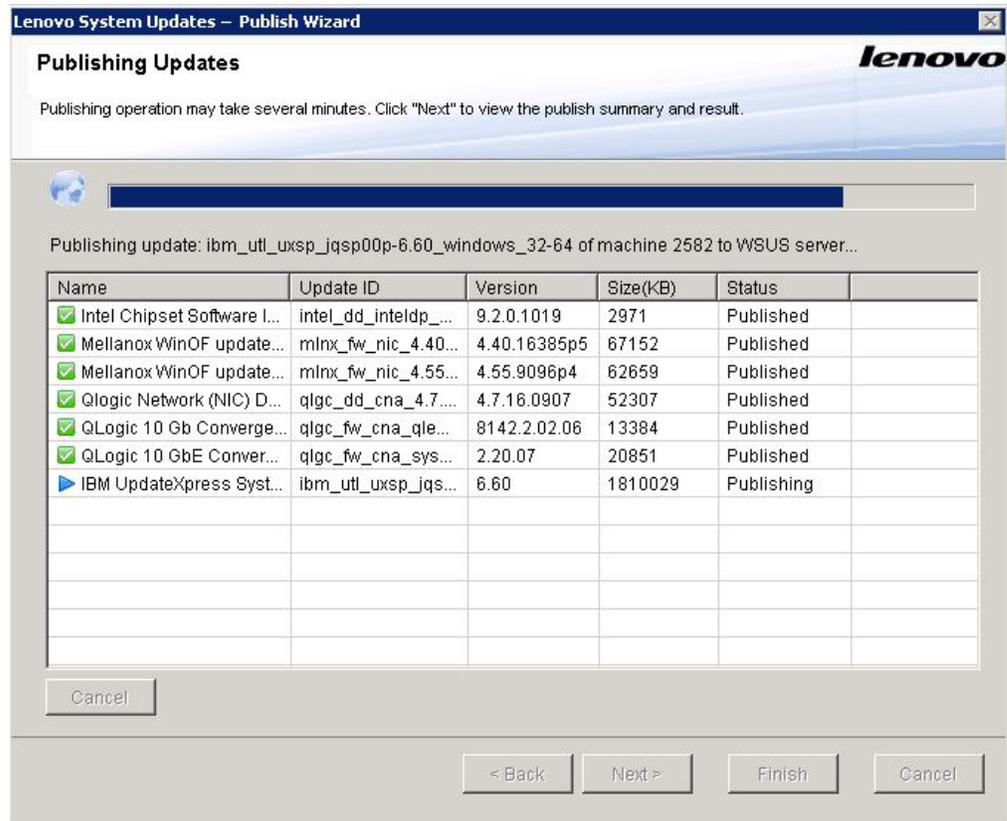


Figura 38. Página Publishing Updates (Publicando actualizaciones)

La página Publishing operation is completed (La operación de publicación ha finalizado) incluye los resultados de la publicación e indica el número de actualizaciones que se han publicado correctamente en el servidor de WSUS. También se enumeran las actualizaciones que no se han publicado, si las hay.

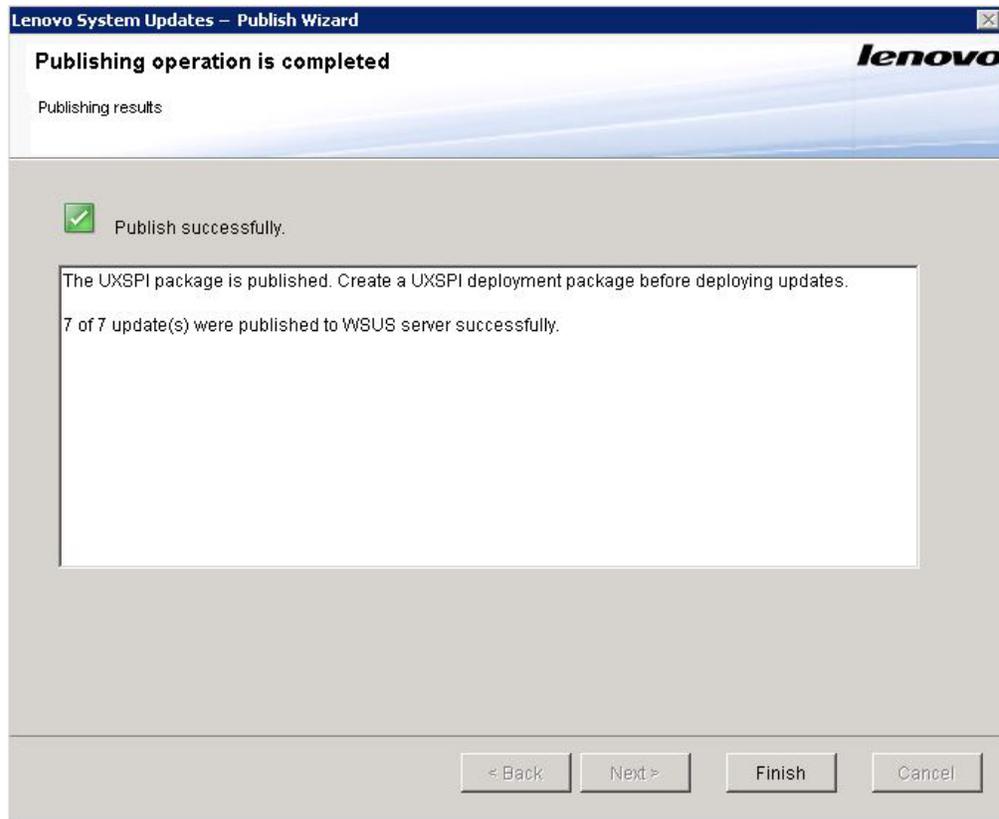


Figura 39. Página Publish operation is completed (La operación de publicación ha finalizado)

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

Publicación de actualizaciones seleccionadas en el servidor de Windows Server Update Services

En este tema se describe cómo publicar actualizaciones seleccionadas en el servidor de Windows Server Update Services (WSUS).

Antes de empezar

Antes de poder publicar las actualizaciones de Lenovo, asegúrese de que el servidor y el certificado de WSUS están configurados correctamente. Para obtener más información, consulte “Configuración de un servidor de Windows Server Update Services” en la página 17.

Acerca de esta tarea

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente. Consulte la sección “Asistente para configuración” en la página 16 para obtener más información acerca de cómo configurar el servidor de WSUS.

Uso del Asistente para publicación:

En el siguiente procedimiento se describe cómo utilizar la página Publish Wizard (Asistente para publicación) y se incluyen instrucciones para publicar actualizaciones en un servidor de destino de Windows Server Update Services.

Procedimiento

1. Seleccione una actualización individual, o bien pulse **Ctrl o Mayús** para seleccionar varias actualizaciones para su descarga.
2. En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Publish Selected updates to WSUS** (Publicar actualizaciones seleccionadas en WSUS) para abrir la página Publish Wizard (Asistente para publicación).

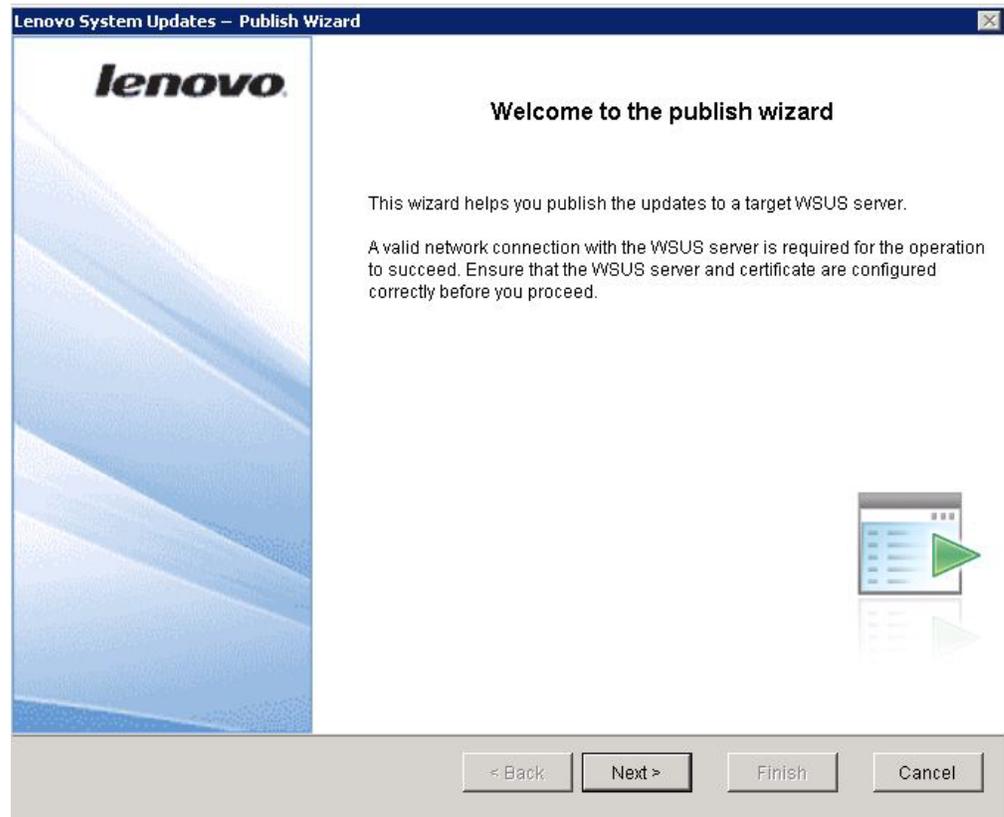


Figura 40. Página de bienvenida del Asistente para publicación

3. Lleve a cabo los pasos de la sección “Uso del Asistente para descarga y publicación” en la página 42.

Creación de una secuencia de actualizaciones

Es posible organizar dos o más actualizaciones locales en un paquete de secuencia. Así, el paquete de secuencia reúne las actualizaciones y las despliega en el equipo cliente. Cuando el UpdateXpress System Pack instala el paquete de secuencia, decide automáticamente el orden de la instalación de las actualizaciones.

El paquete de secuencia puede guardarse o volverse a importar para otro despliegue. La siguiente figura muestra un ejemplo de cómo guardar una secuencia llamada `my first sequence.xml`.

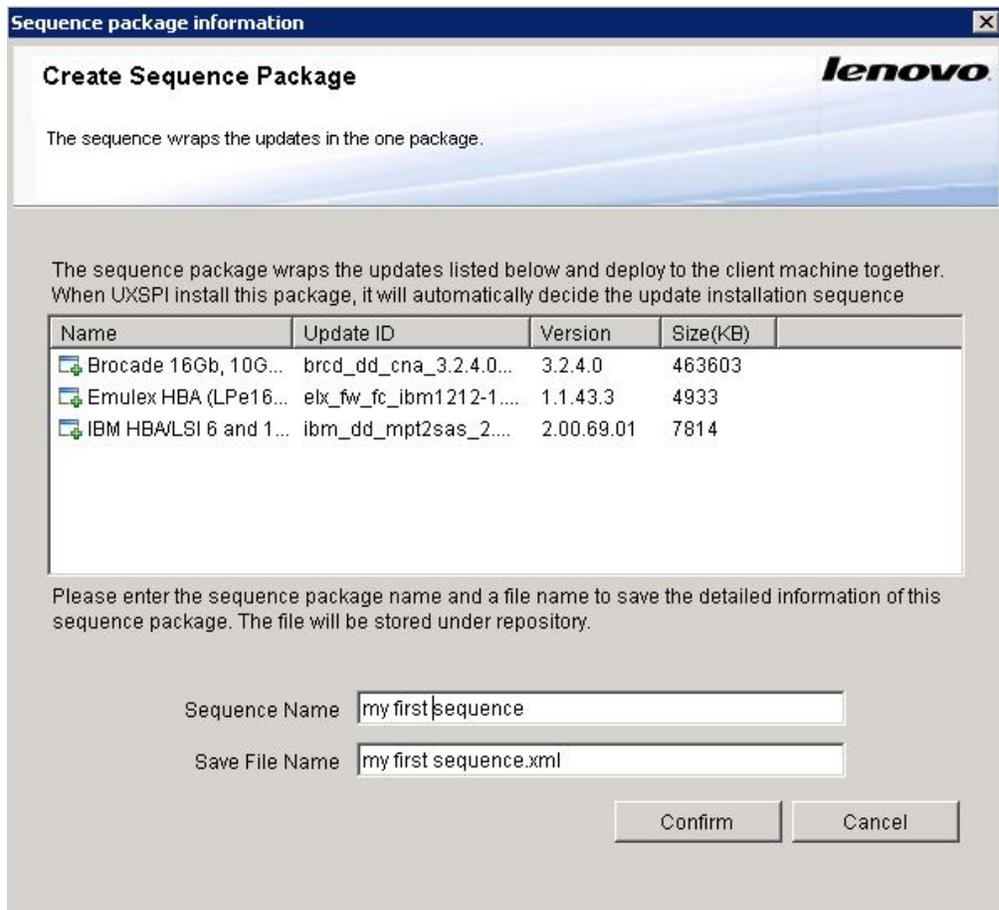


Figura 41. Crear paquete de secuencia

La lista de actualizaciones contiene las actualizaciones disponibles, así como la secuencia guardada, "my first sequence" (mi primera secuencia).

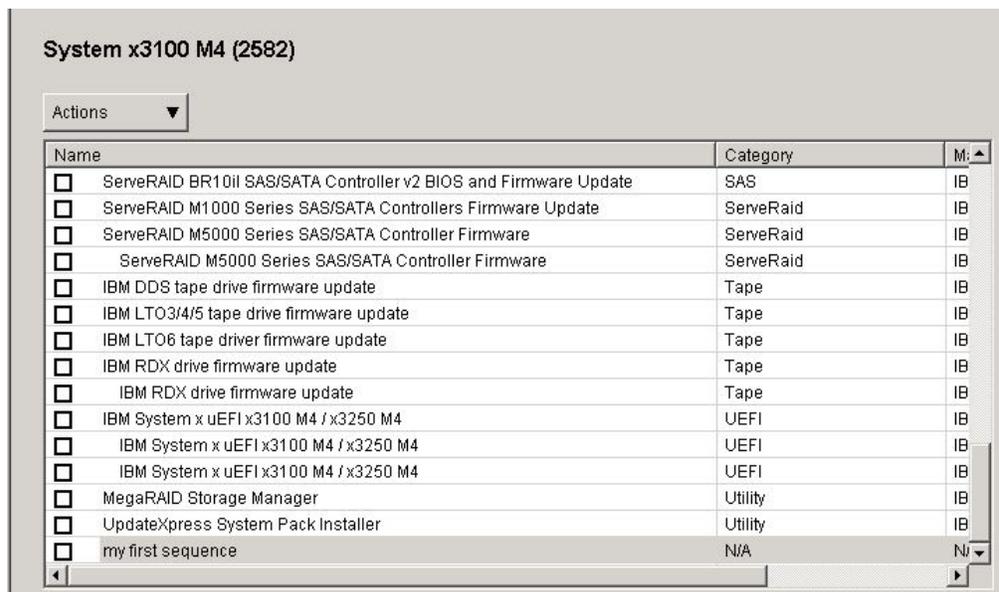


Figura 42. Lista de actualizaciones con el paquete de secuencia guardado

Seleccione **my first sequence** (mi primera secuencia) para ver información específica acerca de ese paquete de secuencia de actualizaciones.

La pestaña **General** (General) de la ventana de detalles muestra una lista de las propiedades del paquete de secuencia.

El área Update ID (Id. de actualización) contiene el nombre de la secuencia, así como la fecha y un identificador único.

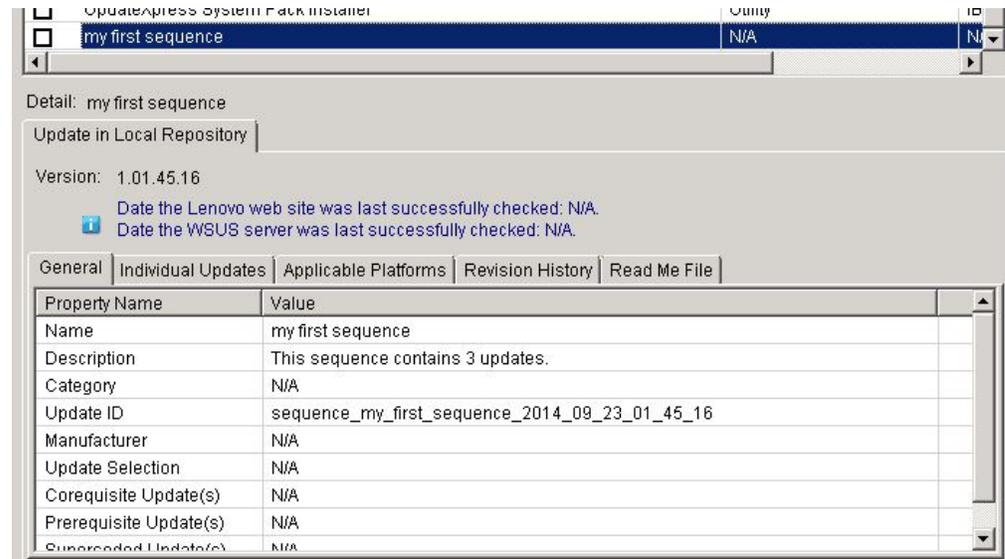


Figura 43. Pestaña **General** (General) de la secuencia de actualizaciones

La pestaña **Individual Updates** (Actualizaciones individuales) ofrece una lista secuencial de las actualizaciones, tal como se muestra en la figura siguiente.

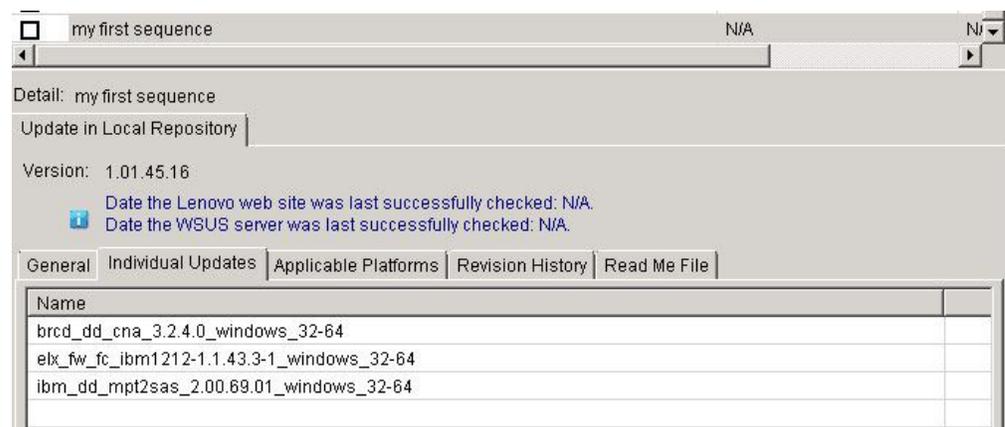


Figura 44. Pestaña **Individual Updates** (Actualizaciones individuales)

Comprobación de las actualizaciones de Windows Server Update Services

Los temas de esta sección describen cómo comprobar actualizaciones desde el servidor de Windows Server Update Services (WSUS).

Existen dos formas de comprobar la existencia de actualizaciones desde el servidor de WSUS:

- Comprobar todas las actualizaciones desde Windows Server Update Services.
- Comprobar actualizaciones seleccionadas desde Windows Server Update Services.

Comprobación de todas las actualizaciones desde Windows Server Update Services:

En este tema se explica cómo comprobar todas las actualizaciones desde Windows Server Update Services (WSUS).

Acerca de esta tarea

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente.

Procedimiento

1. En el panel de navegación, haga clic en el nombre del equipo.
2. En la lista **Action** (Acción), seleccione **Check all updates from WSUS** (Comprobar todas las actualizaciones desde WSUS).

La operación Check all updates from WSUS (Comprobar todas las actualizaciones desde WSUS) puede tardar varios minutos en completarse. Mientras la operación se está realizando, aparece una ventana de progreso.

Comprobación de actualizaciones seleccionadas desde Windows Server Update Services:

En el siguiente procedimiento se describe cómo comprobar actualizaciones seleccionadas desde el servidor de Windows Server Update Services (WSUS).

Acerca de esta tarea

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia del producto. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente.

Procedimiento

1. En el panel de navegación, haga clic en el nombre del equipo.
2. En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Check selected updates from WSUS server** (Comprobar actualizaciones seleccionadas desde el servidor de WSUS).

Mientras se realiza la operación Check selected updates from WSUS server (Comprobar actualizaciones seleccionadas desde el servidor de WSUS), aparece una ventana de progreso. Esta operación puede tardar varios minutos en completarse.

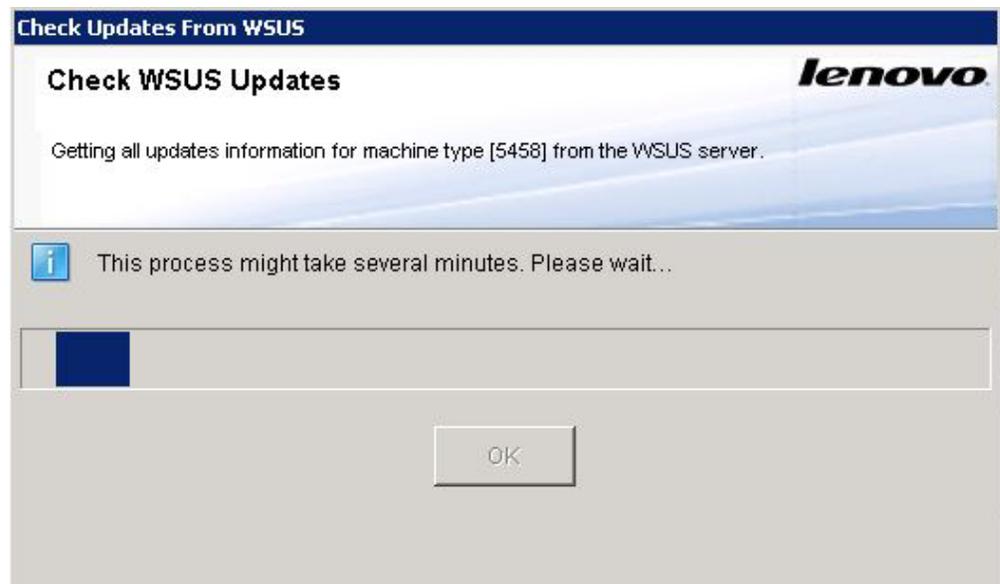


Figura 45. Comprobar actualizaciones seleccionadas desde WSUS

Después de comprobar la versión de las actualizaciones en el servidor de WSUS, la versión de la columna WSUS se actualiza y la pestaña **Update on WSUS Server** (Actualización en el servidor de WSUS) muestra la información general acerca de las actualizaciones y la información del paquete en WSUS.

Forzar la caducidad de actualizaciones seleccionadas desde Windows Server Update Services

En este tema se describe cómo caducar actualizaciones seleccionadas desde Windows Server Update Services (WSUS).

Acerca de esta tarea

Esta tarea requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente. Consulte la sección “Asistente para configuración” en la página 16 para obtener más información acerca de cómo configurar el servidor de WSUS.

Importante: La opción de forzado de la caducidad de actualizaciones no puede deshacerse.

Procedimiento

1. Seleccione una o varias actualizaciones y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

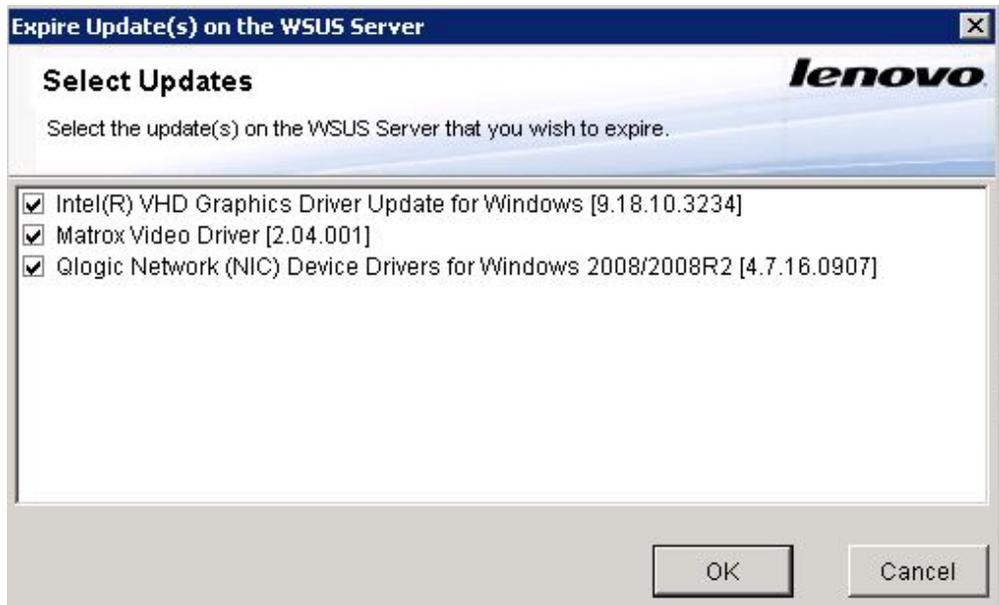


Figura 46. Forzar la caducidad de actualizaciones en el servidor de WSUS

- En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Expire Selected updates to WSUS** (Caducar actualizaciones seleccionadas en WSUS). Se abre la página Expire Wizard (Asistente para forzar caducidad).

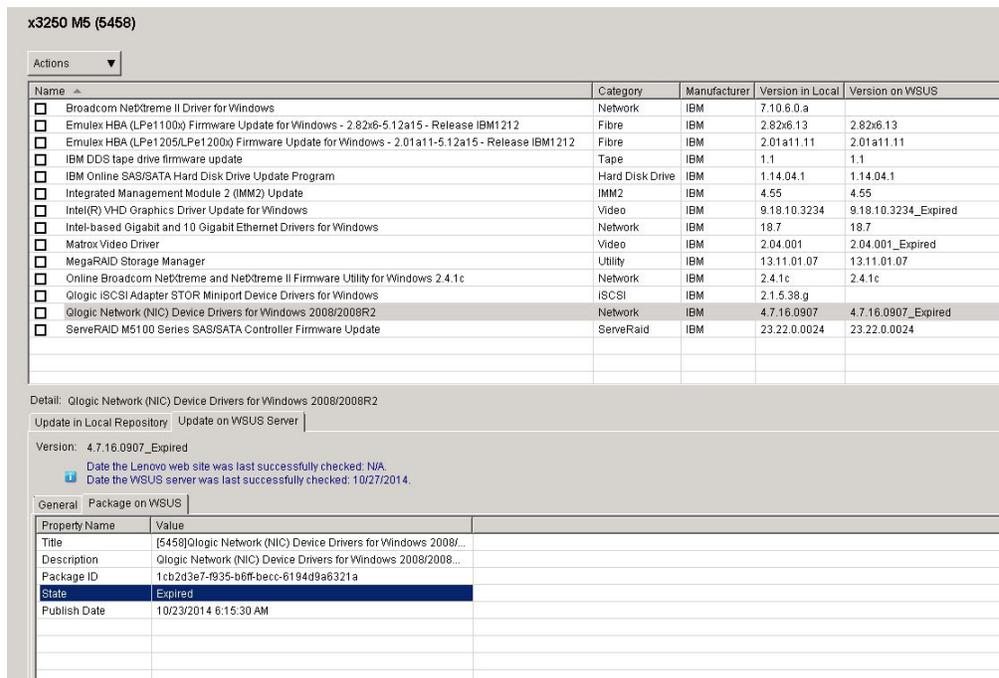


Figura 47. Vista detallada de la operación de forzado de la caducidad de actualizaciones

Una vez completada la operación de forzado de la caducidad, la versión se actualiza a *Version Number_Expired*. La información detallada de la pestaña **Update on WSUS** (Actualización en WSUS) se actualiza y el valor de la propiedad *State* se cambia a *Expired*.

Forzar la caducidad de actualizaciones seleccionadas en Windows Server Update Services sin una licencia

Si no dispone de una licencia válida, puede forzar la caducidad de las actualizaciones seleccionadas en el servidor de Windows Server Update Services (WSUS) utilizando un método distinto de la solución de pago. Si las actualizaciones seleccionadas no se han publicado todavía en el servidor de WSUS, la acción de forzado de la caducidad de la actualización produce un error.

Procedimiento

1. Seleccione una o varias actualizaciones en las que desee forzar la caducidad.
2. En la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Expire Selected updates to WSUS** (Caducar actualizaciones seleccionadas en WSUS). Aparece la página **Expire Wizard License Agreement** (Asistente para forzar caducidad - Contrato de licencia).

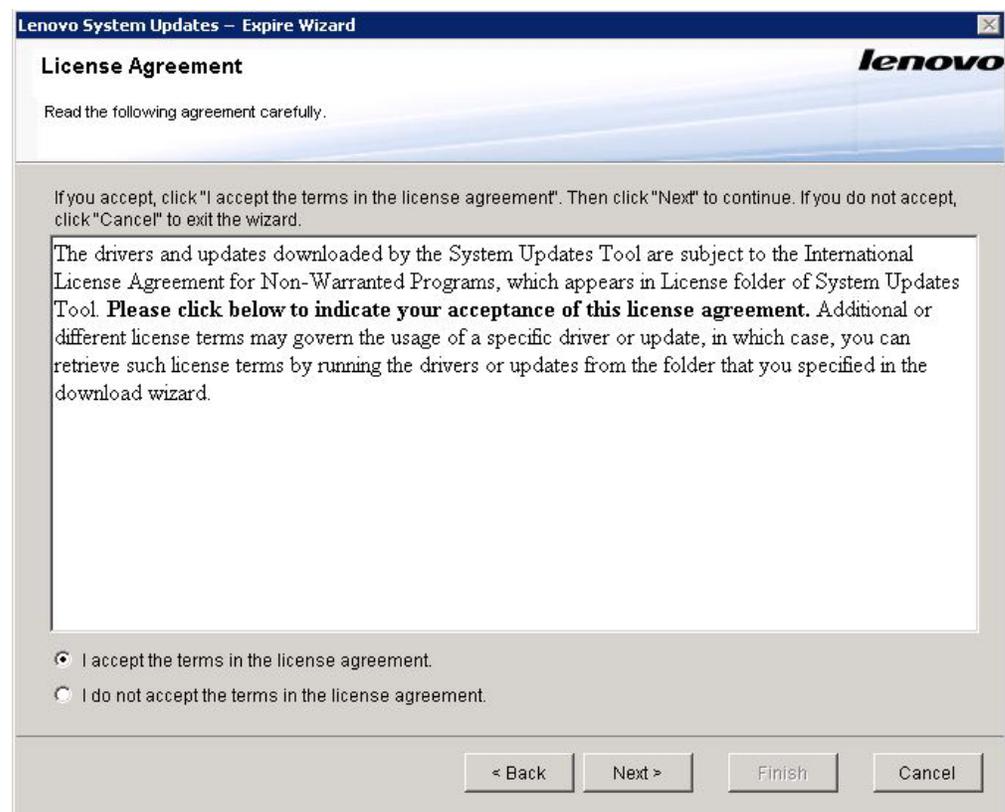


Figura 48. Página License Agreement (Contrato de licencia) del Asistente para forzar caducidad

3. Haga clic en **I accept the terms in the license agreement** (Acepto los términos del contrato de licencia) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente) para proceder al forzado de la caducidad de las actualizaciones seleccionadas. Se abre la página **Expire Wizard** (Asistente para forzar caducidad).

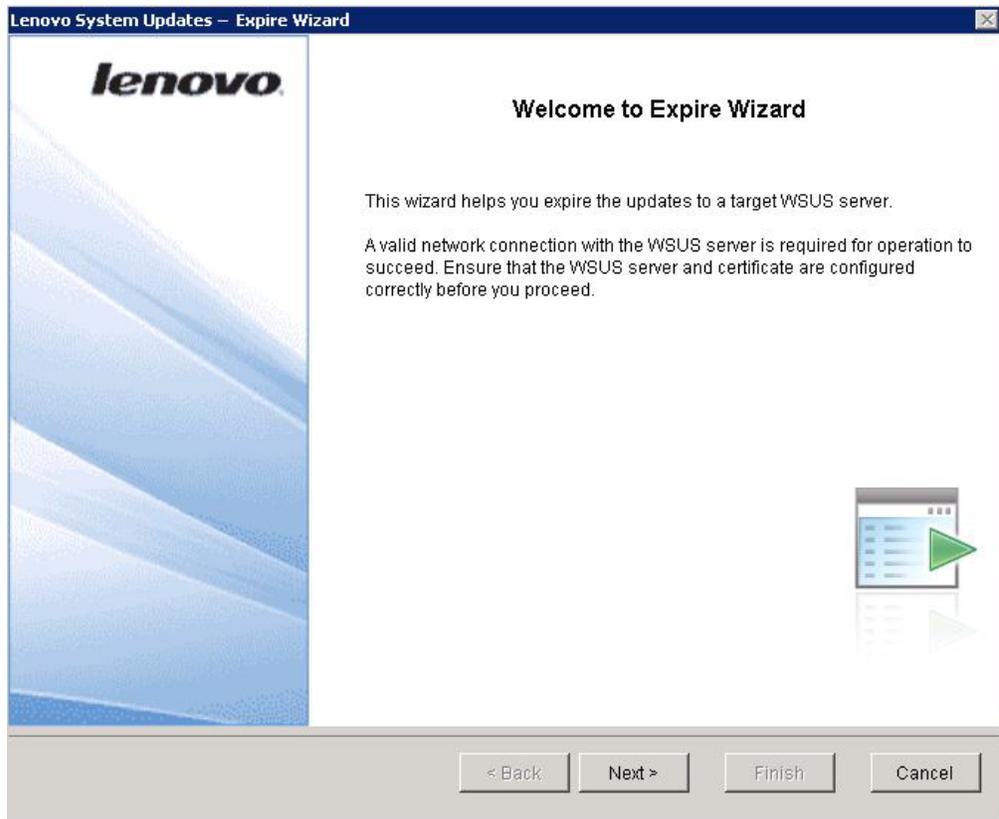


Figura 49. Página de bienvenida del Asistente para forzar caducidad

4. Pulse **Siguiente**. Aparece la página Expire Wizard Confirm Update Packages (Asistente para forzar caducidad - Confirmar paquetes de actualización).

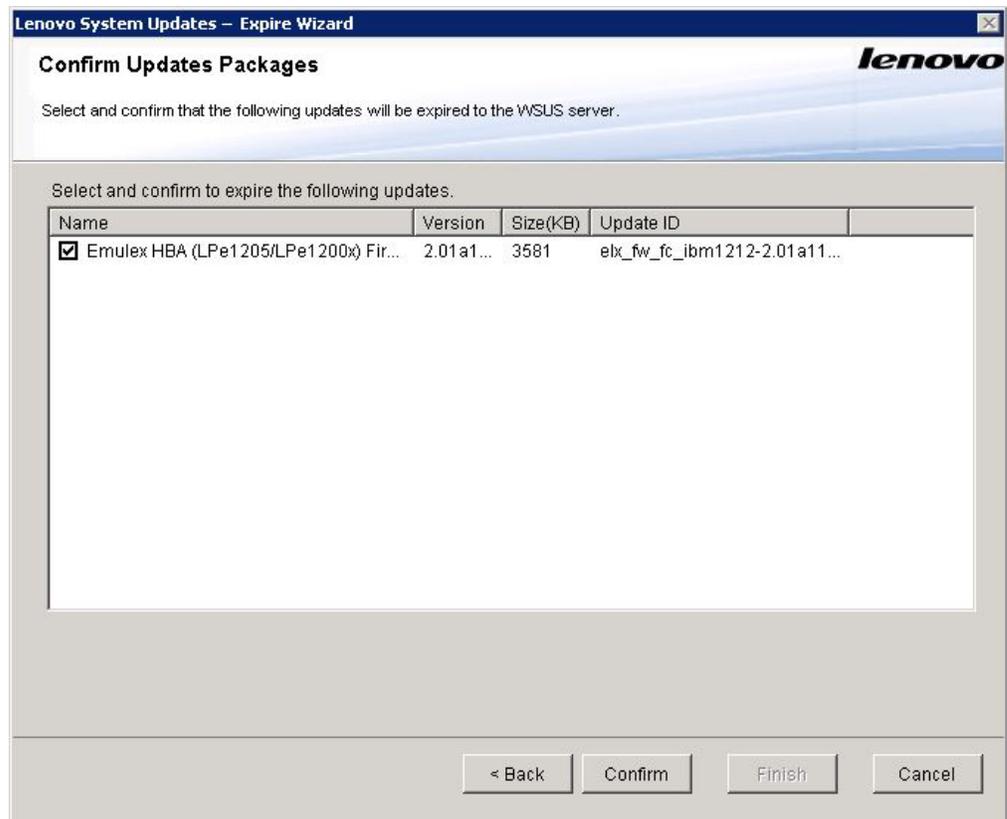


Figura 50. Página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización) del Asistente para forzar caducidad

5. Haga clic en **Confirm** (Confirmar) para confirmar las opciones de caducidad actuales, o bien haga clic en **Back** (Atrás) para modificar las actualizaciones que ha seleccionado anteriormente para forzar la caducidad. Una vez finalizada la operación de forzado de la caducidad de actualizaciones, se muestra el estado de caducidad de las actualizaciones.

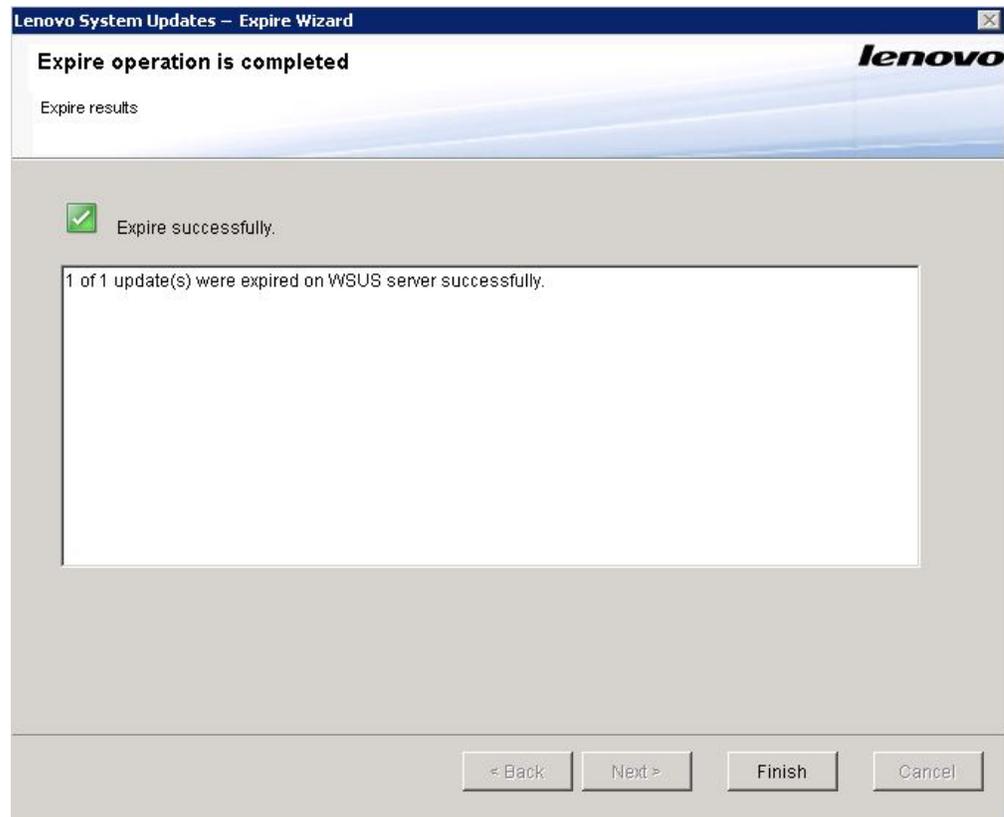


Figura 52. Resultados de la operación de forzado de la caducidad

7. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para cerrar la página Expire Wizard (Asistente para forzar caducidad).

Eliminación de actualizaciones seleccionadas

Es posible eliminar actualizaciones seleccionadas desde el repositorio de actualizaciones de Lenovo.

Acerca de esta tarea

Haga clic en el nombre de equipo y, en la lista **Actions** (Acciones), seleccione **Delete selected updates** (Eliminar actualizaciones seleccionadas).

Adición o eliminación de tipos de equipo utilizando la vista My Machines (Mis equipos)

La vista **My Machines** (Mis equipos) ofrece una lista de equipos de su sistema que pueden funcionar con la herramienta Lenovo System Updates tool. Puede utilizar la Lenovo System Updates tool para añadir o quitar un tipo de equipo de la lista. La vista **All Updates** (Todas las actualizaciones) se actualiza cuando se efectúan cambios en la vista **My Machines** (Mis equipos).

Procedimiento

1. En el panel de navegación, haga clic en **My Machines** (Mis equipos). En el panel derecho aparece una lista de equipos que se pueden gestionar con la herramienta System Updates.

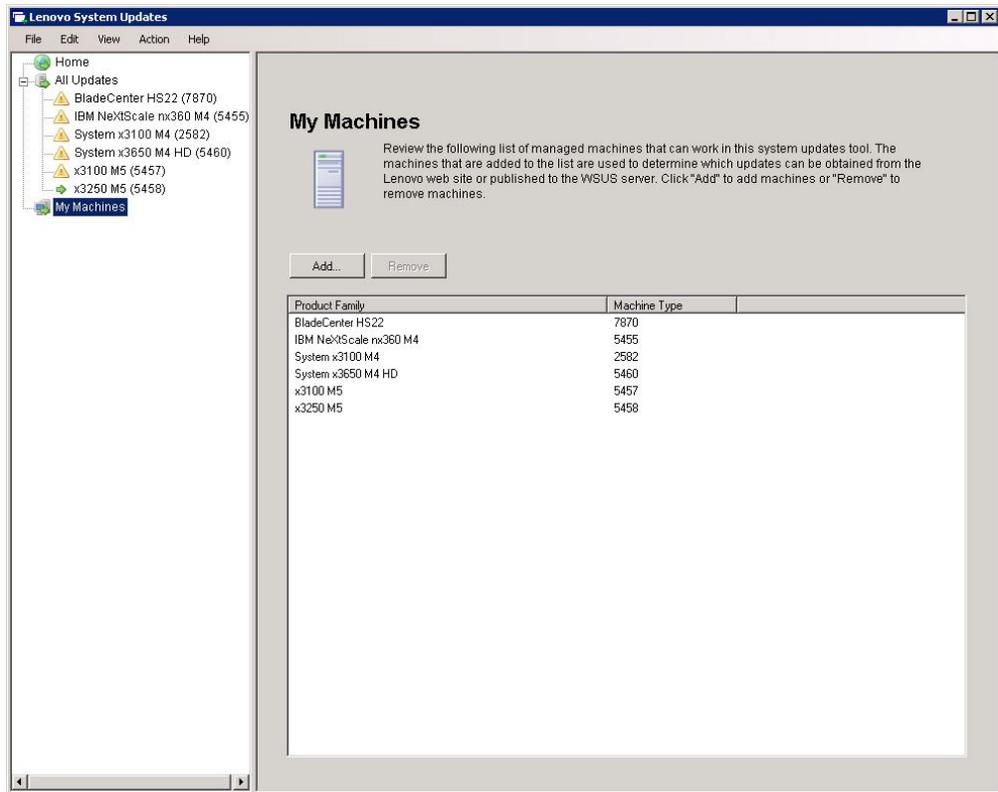


Figura 53. Vista My Machines (Mis equipos)

2. Haga clic en **Add** (Añadir) para abrir el cuadro de diálogo Add New Machine Types (Añadir nuevos tipos de equipo).

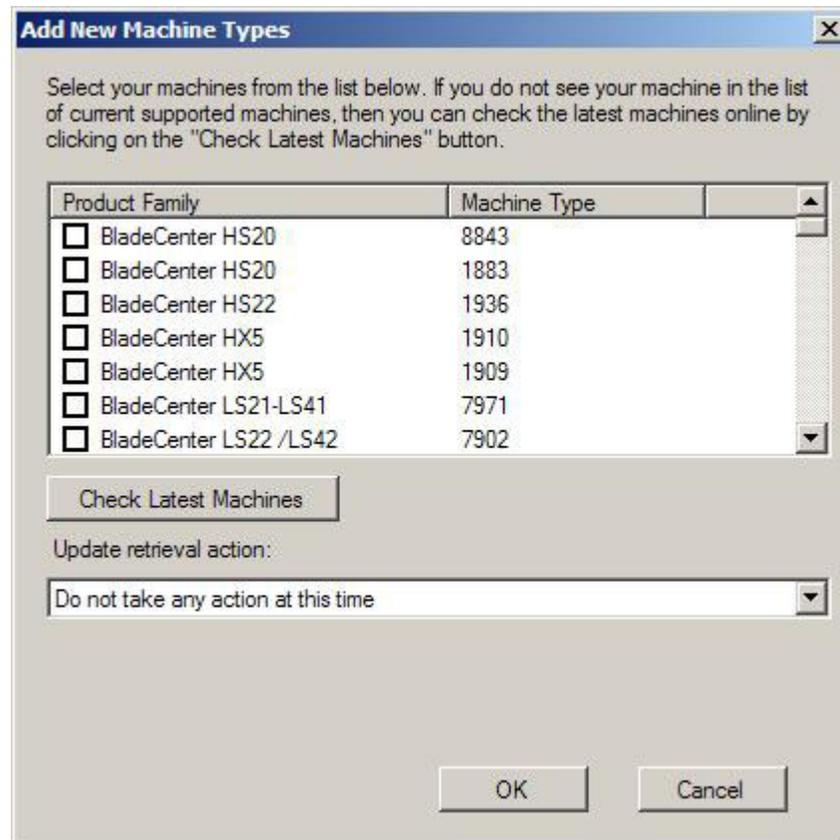


Figura 54. Página Add new machine types (Añadir nuevos tipos de máquina)

3. Seleccione uno o más tipos de equipo. Mientras añade nuevos tipos de equipo, seleccione una opción en la lista **Update retrieval action** (Acción de recuperación de actualización).

La sección Update retrieval action (Acción de recuperación de actualización) tiene tres opciones:

- Check updates from Lenovo website now (Comprobar actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo ahora)
- Copy updates from a local folder to the repository (Copiar actualizaciones desde una carpeta local en el repositorio)
- Do not take any action at this time (No realizar ninguna acción en este momento), si las actualizaciones ya se encuentran en el repositorio

También puede actualizar la lista de equipos haciendo clic en **Check Latest Machines** (Comprobar últimos equipos). Este paso requiere una conexión de red a Internet, así como una licencia. Puede utilizar un proxy HTTP para acceder a Internet o realizar la conexión directamente.

Para obtener más información acerca de la opción **Check Latest Machines** (Comprobar últimos equipos), consulte la sección "Actualización del UXSPI" en la página 28.

Generación de un informe de comparación de actualizaciones

Es posible ver actualizaciones gestionadas por la System Updates Acquisition and Publishing Tool generando un informe de actualizaciones. La página Generate Updates Comparison Report Wizard (Asistente para la generación de informes de comparación de actualizaciones) le permite crear un informe de comparación que

puede guardarse como archivo CSV o TXT en el directorio local o en una ubicación de una red compartida. El informe de actualizaciones incluye una lista de las actualizaciones gestionadas por la System Updates Acquisition and Publishing Tool.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > Lenovo System Updates Acquisition and Publishing Tool**.
2. En la barra de menú de la aplicación, haga clic en **Action (Acción)** y, a continuación, seleccione **Generate Updates Comparison Report** (Generar informe de comparación de actualizaciones) para abrir la página Generate Updates Comparison Report Wizard (Asistente para la generación de informes de comparación de actualizaciones).

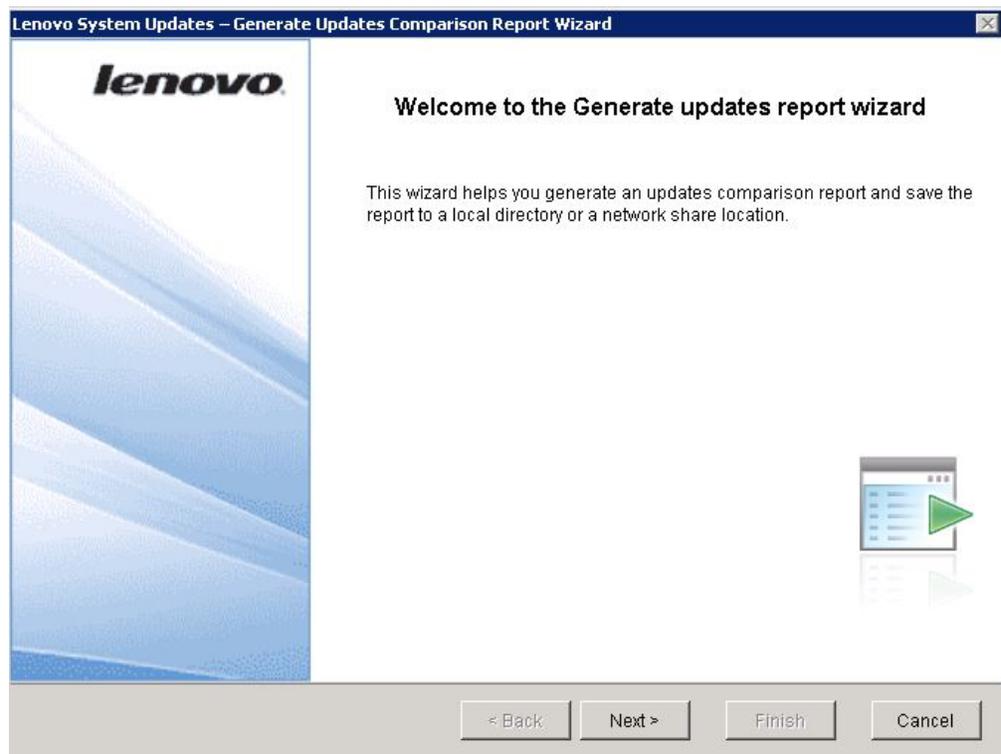


Figura 55. Página de bienvenida del Asistente para la generación de informes de comparación de actualizaciones

3. Pulse **Siguiente** para continuar. Aparece la página Generate Updates Comparison Report (Generar informe de comparación de actualizaciones).

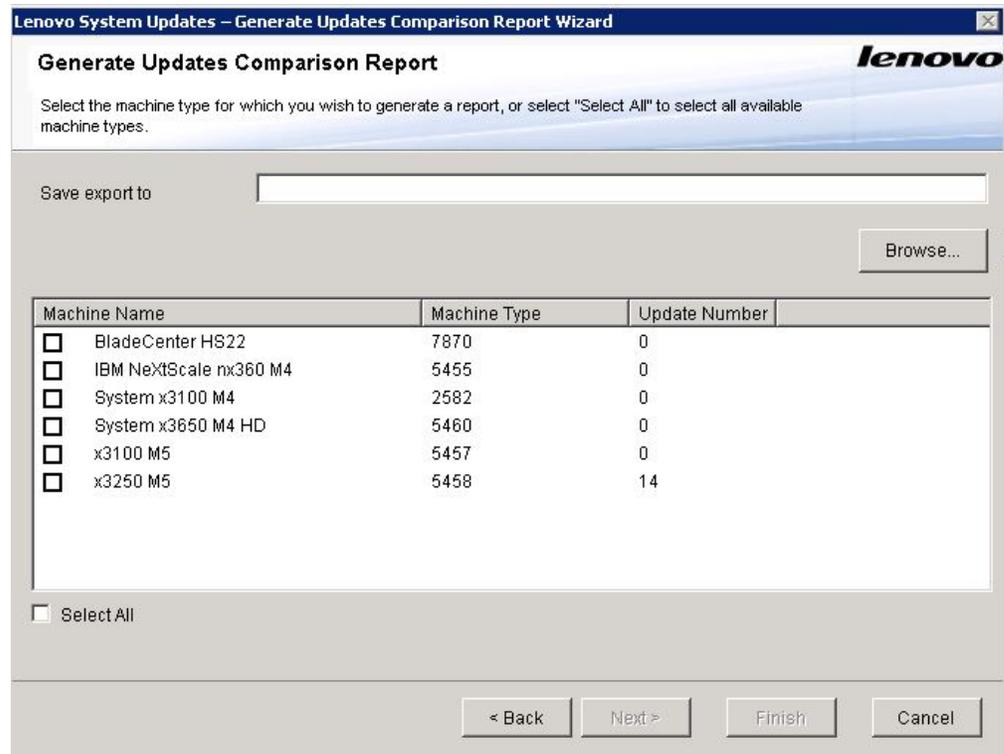


Figura 56. Página *Generate Updates Comparison Report* (Generar informe de comparación de actualizaciones)

4. Haga clic en **Browse** (Examinar) para elegir una ubicación para el informe exportado.
5. Seleccione uno o más tipos de equipo para generar un informe de comparación, o bien haga clic en **Select All** (Seleccionar todo) para seleccionar todos los tipos de equipo disponibles y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

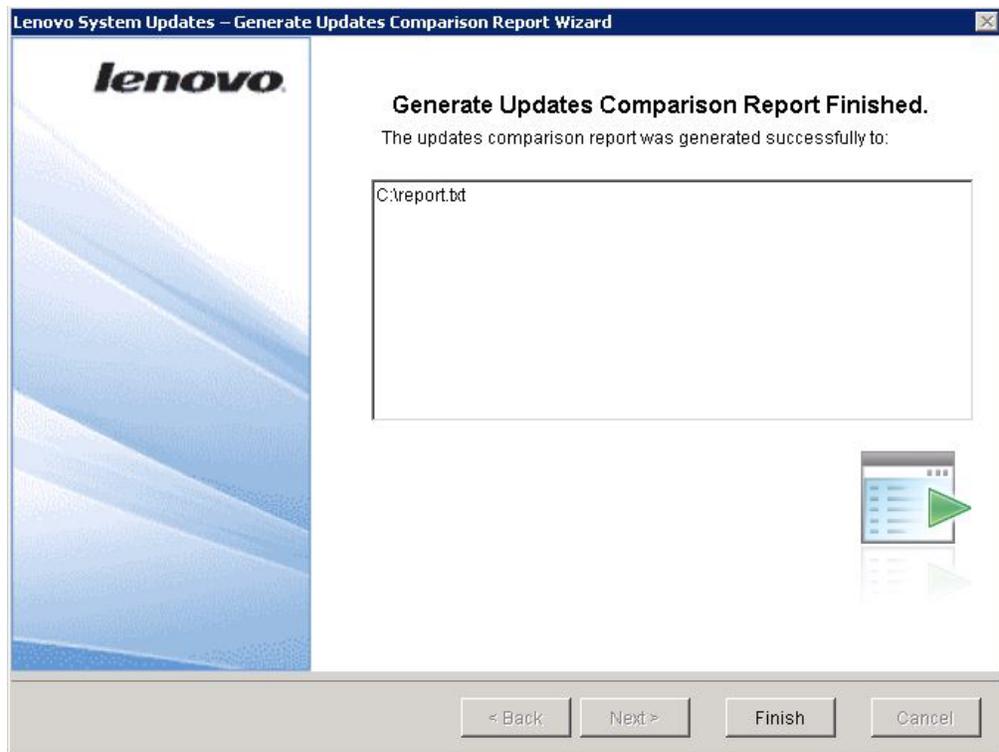


Figura 57. Página Generate Updates Comparison Report Finished (Generación de informe de comparación de actualizaciones finalizada)

- Haga clic en **Finish** (Finalizar) para cerrar la página Generate Updates Comparison Report Wizard (Asistente para la generación de informes de comparación de actualizaciones). El informe de comparación se guarda en la carpeta especificada en el paso 3.

Visualización del diario de resultados de los despliegues de actualizaciones

Es posible ver el diario de resultados de los despliegues de actualizaciones para un equipo cliente. Dicha información puede ayudarle a resolver problemas y a realizar tareas de diagnóstico.

El diario contiene la siguiente información:

- Update ID (Id. de actualización)
- Nombre de la actualización
- Versión de la actualización
- Fecha de la instalación
- Resultado del despliegue
- Detalle

Visualización de los resultados de un despliegue de actualizaciones

En el siguiente procedimiento se describe cómo generar y ver los resultados de los despliegues de actualizaciones utilizando la función de visualización del diario de actualizaciones.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > Lenovo System Updates Acquisition and Publishing Tool**.
2. En la barra de menú de la aplicación, haga clic en **Action (Acción)** y, a continuación, seleccione **Remotely View Journal of Update Deployments for Endpoints** (Ver remotamente diario de despliegues de actualizaciones para puntos finales) para conectar con el cliente remoto. Se abre la página de inicio de sesión View journal of updates deployment (Ver diario de despliegues de actualizaciones).

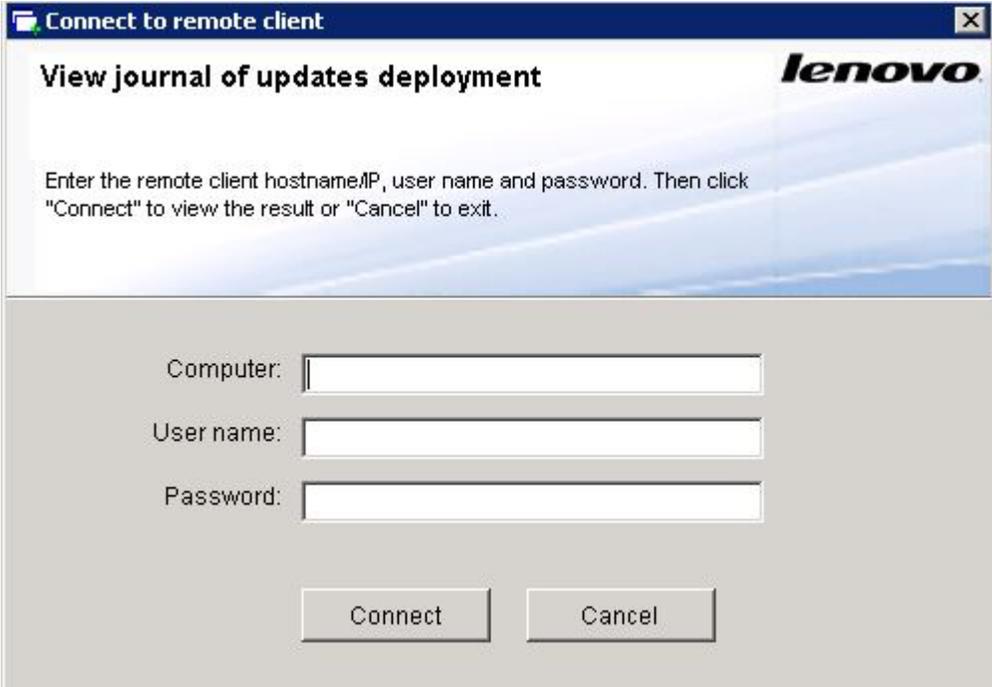


Figura 58. Página de inicio de sesión View journal of updates deployment (Ver diario de despliegues de actualizaciones)

3. Introduzca la siguiente información del cliente en esta página y, a continuación, haga clic en **Connect** (Conectar).

- Sistema
- Nombre de usuario
- Contraseña

Si la System Updates Acquisition and Publishing Tool inicia la sesión en el cliente remoto correctamente, el estado del historial de despliegues se muestra en la vista de resultados.

Update ID	Update Name	Update Version	Installation Date	Deployment Result	Detail
ibm_dd_sraidrv...	IBM ServeRAID M Series a		Thursday, Marc...	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_dd_sraidrv...	IBM ServeRAID M Series a		Thursday, Marc...	SUCCESS	Double Click to see Detail
brom_dd_nic_5.2	Broadcom NetXtreme II Dn...		Thursday, Marc...	Not Required	Double Click to see Detail
ibm_dd_sraidrv...	IBM ServeRAID M Series a		Thursday, Marc...	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_fw_bios_gfe...	IBM BIOS Flash Update	1.14 (GFE144A)	Friday, April 01,	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_fw_megasas...	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Tuesday, April 1,	Not Required	Double Click to see Detail
ls_fw_megasas...	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Monday, April 25,	FAILURE	Double Click to see Detail
ls_fw_megasas...	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Monday, April 25,	FAILURE	Double Click to see Detail
ls_fw_megasas...	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Monday, April 25,	FAILURE	Double Click to see Detail
ls_fw_megasas...	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Thursday, April 2,	Not Required	Double Click to see Detail
ibm_fw_sacraid	IBM ServeRAID 8k and 8k...		Friday, April 29,	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_util_uxsp_gfs	UXSP Package		Thursday, May 1,	SUCCESS	Double Click to see Detail
sequence_7978a	Sequence Package		Friday, May 13,	SUCCESS	Double Click to see Detail
sequence_7978a	Sequence Package		Friday, May 13,	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_util_uxsp_gfs	UXSP Package		Saturday, May 1,	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_util_uxsp_gfs	UXSP Package		Wednesday, Ma	SUCCESS	Double Click to see Detail
sequence_7978a	Sequence Package		Wednesday, Ma	SUCCESS	Double Click to see Detail
ibm_util_uxsp_gfs	UXSP Package		Friday, May 27,	SUCCESS	Double Click to see Detail
ati_dd_video_8.2	ATI RADEON Video Driver	8.24.5.3	Friday, May 27,	SUCCESS	Double Click to see Detail

Figura 59. Página View journal of updates deployment result (Ver diario de resultados de los despliegues de actualizaciones)

4. Para abrir y ver un archivo de registro para una actualización, haga doble clic en un **Update ID** (Id. de actualización), o bien seleccione un valor en **Id. de actualización** y pulse **Intro**. El archivo de registro puede ser uno de los archivos siguientes:
 - result.txt
 - co_result.xml
 - up_result.xml
 - un archivo de registro de la herramienta SUAP
5. Para consultar los resultados del despliegue más reciente, haga clic en **Refresh** (Actualizar).
6. Pulse **Cerrar**.

Exploración de clientes para ver la compatibilidad de las actualizaciones

Cuando un sistema gestionado recibe la directiva de equipo, se programa una detección de compatibilidad. El Windows Update Agent (WUA) conecta con el servidor de Windows Server Update Services, recupera la lista de actualizaciones y explora el sistema gestionado para analizar si es posible aplicar las reglas instaladas para cada actualización.

Las actualizaciones de Lenovo tienen reglas para comprobar el Instrumental de administración de Windows (WMI) y la clave del registro para ver si pueden aplicarse. La información acerca de compatibilidad de envía de nuevo al servidor de SCCM. Un administrador puede ver las actualizaciones que se necesitan basándose en la información acerca de compatibilidad.

Sincronización del repositorio de actualizaciones

En el siguiente procedimiento se describe cómo sincronizar el repositorio de actualizaciones utilizando la consola de Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM).

Antes de empezar

Los pasos que se incluyen a continuación presuponen que el servidor de SCCM ya está instalado y configurado para el entorno en cuestión. Para obtener más información acerca de cómo configurar el servidor de SCCM, consulte la página Web Biblioteca de TechNet: Microsoft System Center Configuration Manager 2007.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Site Database (Base de datos del sitio) > Computer Management (Administración de equipos) > Software Updates (Actualizaciones de software)**. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Update Repository (Repositorio de actualizaciones)** y, a continuación, haga clic en **Run Synchronization (Ejecutar sincronización)**.

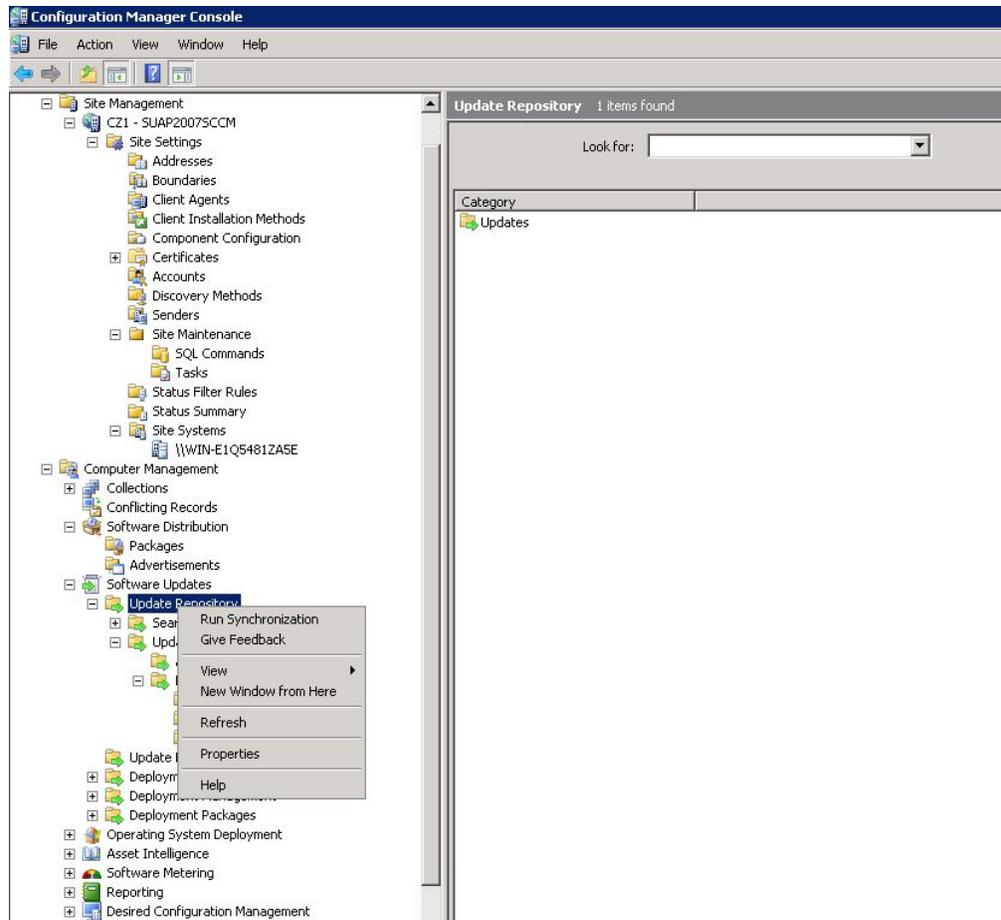


Figura 60. Sincronización del repositorio de actualizaciones

3. Haga clic en **Yes (Sí)** para iniciar una sincronización de las actualizaciones de software en todo el sitio.

El proceso de sincronización puede tardar varios minutos en completarse.

Qué hacer a continuación

Puede ver el registro de sincronización para determinar si la sincronización se ha realizado correctamente siguiendo estos pasos:

1. En el panel de navegación, expanda el elemento **Site Database (Base de datos del sitio) > System Status (Estado del sistema) > Site Status (Estado del sitio)**. Expanda el elemento **Site server (Servidor del sitio)** y, a continuación, seleccione **Component Status (Estado del componente)**. En el panel de resultados aparece la lista de componentes del servidor de SCCM y su estado actual.
2. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse para seleccionar **SMS_WSUS_SYNC_MANAGER** y, a continuación, haga clic en **Show Messages (Mostrar mensajes) > All (Todo)**.

La ventana SMS Status Message Viewer for the site server (Visor de mensajes de estado SMS para el servidor del sitio) muestra los mensajes de estado del Administrador de sincronización de Windows Server Update Services (WSUS). Tenga en cuenta el mensaje más reciente, que indica el momento en el que comenzó el proceso de sincronización, así como la duración de dicho proceso y la información acerca de si este se ha completado o no.

- Una vez que la sincronización haya finalizado correctamente, haga clic con el botón derecho del mouse en la carpeta **Lenovo** y, después, en la carpeta **All Updates** (Todas las actualizaciones) y, a continuación, haga clic en **Refresh** (Actualizar) para actualizar la carpeta Lenovo.

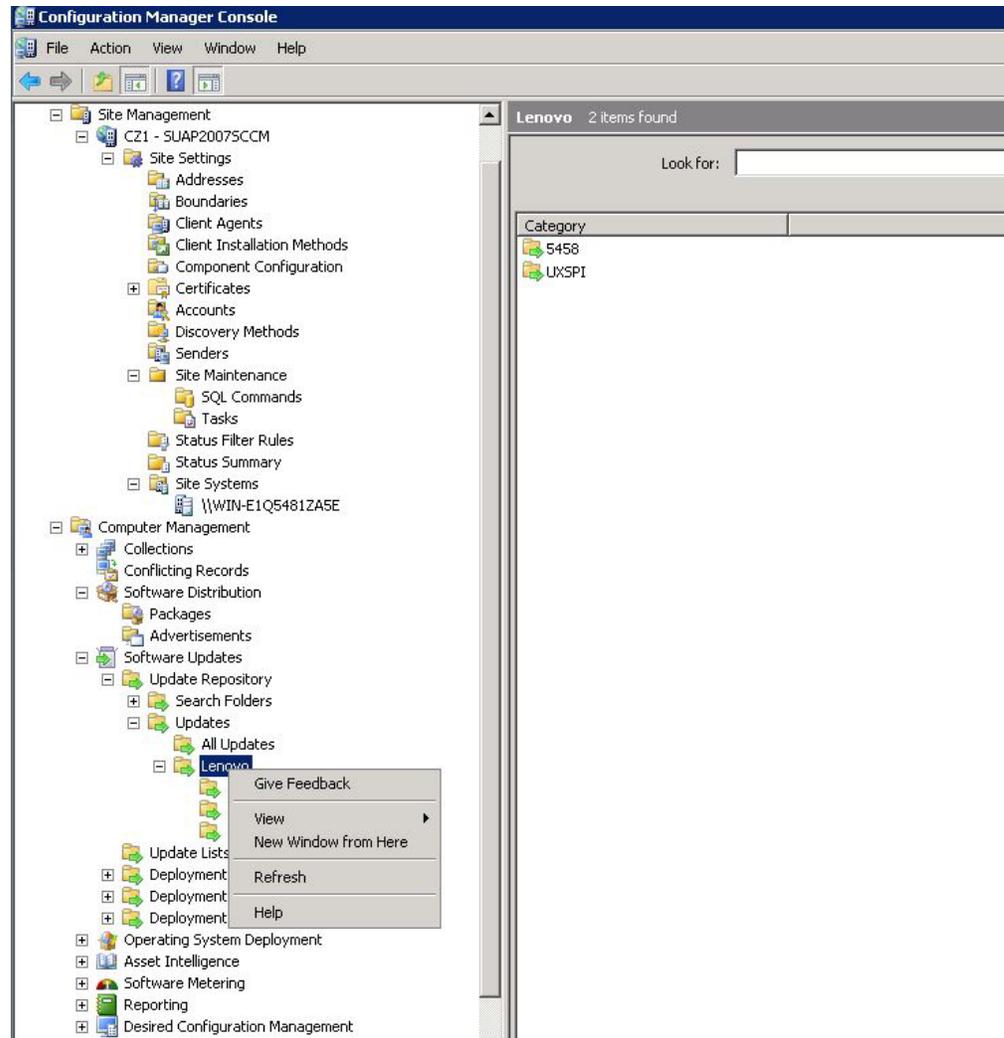


Figura 61. Actualización de la carpeta Lenovo

Las actualizaciones publicadas pueden verse en su tipo de equipo correspondiente, en la carpeta Lenovo, tal como se muestra en la siguiente figura.

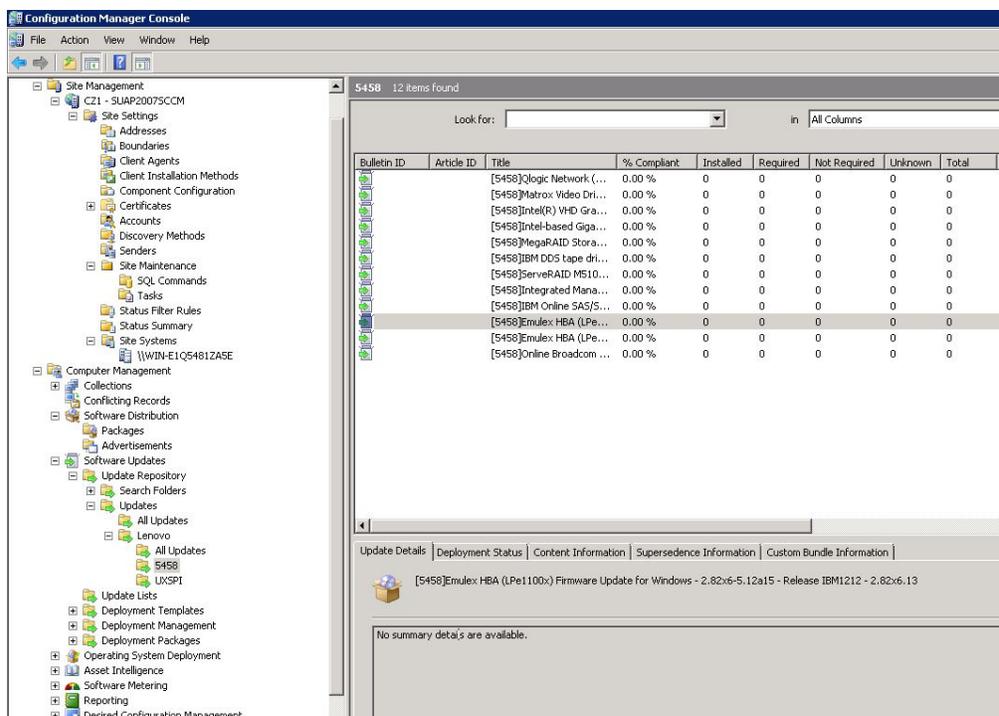


Figura 62. Visualización de las actualizaciones publicadas

Una vez que las actualizaciones se han desplegado en sus clientes correspondientes, cuando se realiza la siguiente detección de actualizaciones de software en los sistemas cliente, los clientes envían una notificación a la base de datos del sitio indicando si cada una de las actualizaciones puede aplicarse o está instalada en cada cliente. El administrador puede ver los datos notificados y decidir las actualizaciones que deben distribuirse basándose en la información siguiente:

Instalado

Muestra el número de clientes que informan de que se ha instalado una actualización.

Necesario

Indica el número de clientes que informan de que la actualización puede aplicarse y no está instalada todavía, o de que el estado de instalación no ha alcanzado la base de datos del servidor del sitio.

No necesario

Muestra el número de clientes que no pueden aplicarse para una actualización.

Desconocido

Indica el número de clientes que no han podido realizar una detección correcta de la compatibilidad de la actualización del software, o aquellos en los que el resultado de la detección no se ha enviado de nuevo al servidor del sitio.

Importante: El paquete del UXSPI es un requisito previo para todas las demás actualizaciones de Lenovo. Debe desplegarse en un sistema cliente antes de realizar el resto de actualizaciones de Lenovo. Si el paquete del UXSPI no se despliega en un sistema cliente, el resto de actualizaciones de Lenovo se marcan como **Not Required** (No necesario) en dicho sistema cliente. Si el equipo de destino necesita

un paquete de Lenovo System Enablement Pack (SEP), el paquete del SEP debe desplegarse antes de desplegar el paquete del UXSPI.

Una vez que el paquete del UXSPI se ha desplegado correctamente, si hay una actualización que no se ha desplegado en el sistema cliente, el resultado de compatibilidad de esta actualización se marca como **Required** (Necesario).

Despliegue de actualizaciones de Lenovo en Microsoft System Center Configuration Manager

Tras determinar las actualizaciones que tienen que distribuirse, las actualizaciones de Lenovo se seleccionan y se distribuyen a los sistemas cliente creando paquetes de despliegue.

Cuando los clientes de las colecciones de destino reciben un nuevo despliegue desde el punto de gestión, estos descargan las actualizaciones de software desde un punto de distribución que tiene un paquete de despliegue con todos los binarios necesarios para la actualización del software. A continuación, los binarios se instalan en los clientes y el estado de compatibilidad se notifica al servidor del sitio.

Las fases de descarga y publicación se implementan mediante la System Updates Acquisition and Publishing Tool. Los temas de esta sección utilizan la secuencia descrita antes para para presentar la solución de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.

Adición de un rol del punto de actualización del sistema

En este tema se describen los pasos para añadir un valor en la opción **System Update Point Role** (Rol del punto de actualización del sistema) de Microsoft System Center Configuration Manager.

Antes de empezar

En el panel de navegación, pues comprobar el estado del sistema de sitio y el estado del componente haciendo clic en **System Status (Estado del sistema) > Site Setup (Configuración del sitio)**. Si el estado del sistema de sitio y el estado del componente de todos los elementos funcionan correctamente, el estado del servidor de SCCM se muestra como *OK*.

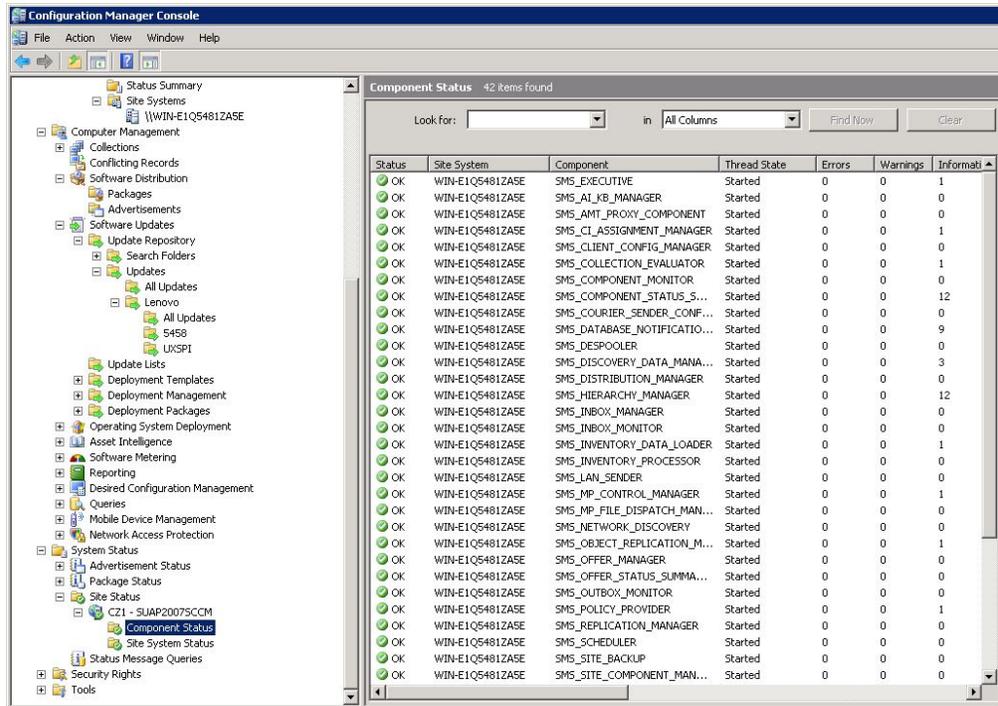


Figura 63. Component Status (Estado del componente)

Procedimiento

1. En el panel de navegación de SCCM, expanda el elemento **Site Database (Base de datos del sitio) > Site Management (Administración del sitio) > %Site Name% (%Nombre del sitio%) > Site Settings (Configuración del sitio) > Site Systems (Sistemas de sitio)**, haga clic con el botón derecho del mouse en **<%Site Name%> (%Nombre del sitio%)** y, por último, haga clic en **New Role (Nuevo rol)**. Se abre página **New Site Role Wizard (Asistente para nuevo rol del sitio)**.

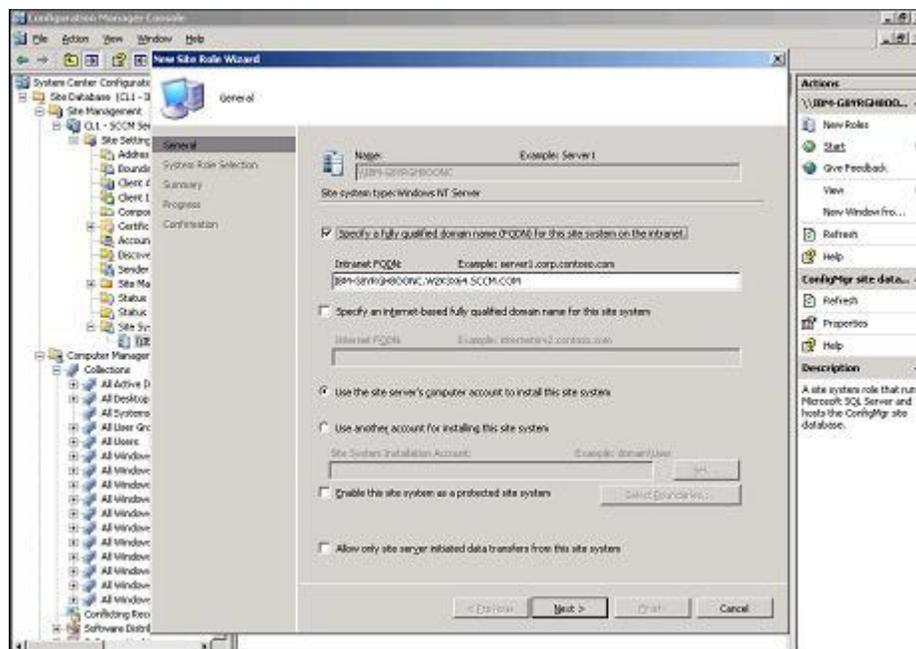


Figura 64. Configuración del punto de servicio de actualización del sistema

2. Pulse **Siguiente**.

3. Seleccione **System Update Service Point role** (Rol del punto de servicio de actualización del sistema) y, a continuación, seleccione los valores predeterminados para configurar el punto de servicio de actualización del sistema.

- a. Detecte los sistemas cliente e instale el agente de gestión a través del servidor de SCCM.
- b. Configure el certificado autofirmado de Windows Server Update Services (WSUS) en los sistemas cliente.

Nota: Asegúrese de que el sistema cliente gestionado de SCCM dispone del certificado autofirmado de los editores de Windows Server Update Services en la carpeta denominada **Trusted Root Certification Authorities** (Entidades de certificación raíz de confianza).

- c. Compruebe la directiva de grupo Allow Signed Content from the intranet Microsoft update service location (Permitir contenido firmado procedente de una ubicación del servicio de Microsoft Update en la intranet) en el cliente de SCCM utilizando el Editor de directivas de grupo de Windows.
- d. Configure la directiva de grupo en los equipos cliente.

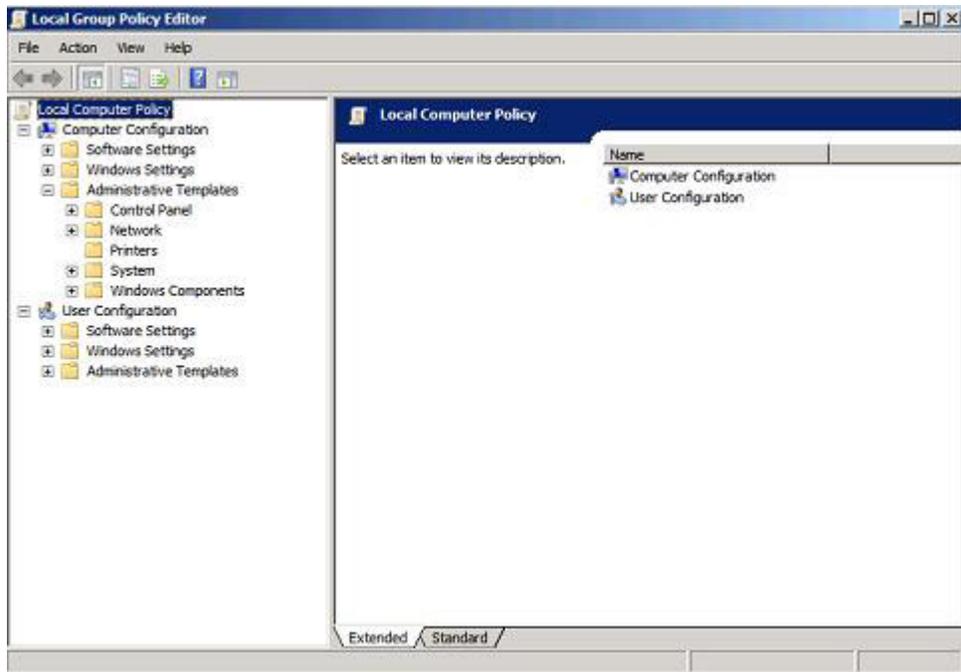


Figura 65. Configuración de la directiva de equipo local

- 1) En el sistema operativo del cliente gestionado de SCCM, haga clic en **Start** (Inicio) y, a continuación, seleccione **Run** (Ejecutar).
- 2) Introduzca GPEDIT.MSC y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
- 3) Expanda el elemento **Computer Configuration (Configuración del equipo)** > **Administrative Templates (Plantillas administrativas)** > **Windows Components (Componentes de Windows)** > **Windows Update**.

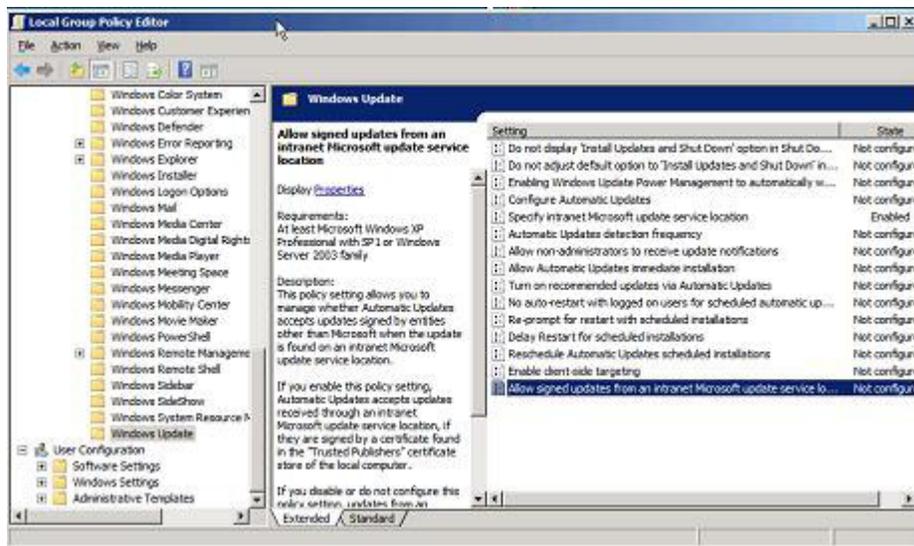


Figura 66. Permitir actualizaciones firmadas procedentes de una ubicación del servicio Microsoft Update en la intranet

- 4) Haga doble clic en **Allow signed content from intranet Microsoft update service location** (Permitir contenido firmado procedente de una ubicación del servicio de Microsoft Update en la intranet).
 - 5) Seleccione **Enabled** (Habilitado) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar). Cierre el Editor de directivas de grupo.
4. Asegúrese de que Microsoft .NET Framework Version 2.0 o posterior se haya instalado en el cliente SCCM antes de desplegar las actualizaciones de Lenovo en el cliente de SCCM.

Despliegue del System Enablement Pack desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

En este tema se describe cómo desplegar el Lenovo System Enablement Pack (SEP) desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM. El SEP es un paquete que contiene códigos específicos del sistema. Se utiliza para admitir nuevos servidores System x y Blade para la función Lenovo Dynamic System Analysis (DSA), así como para las actualizaciones de firmware y el despliegue del sistema operativo. Si el cliente destino confía en el SEP, debe desplegar este paquete en primer lugar.

Acerca de esta tarea

En el siguiente procedimiento se describen los pasos para desplegar un paquete del SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM.

Procedimiento

1. Abra la consola de SCCM.
2. Expanda el elemento **Software Updates (Actualizaciones de software) > Lenovo** y, a continuación, haga doble clic en el nombre del equipo.
3. En el panel derecho, haga clic con el botón derecho del mouse en el SEP que desea desplegar y, a continuación, seleccione **Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)**.

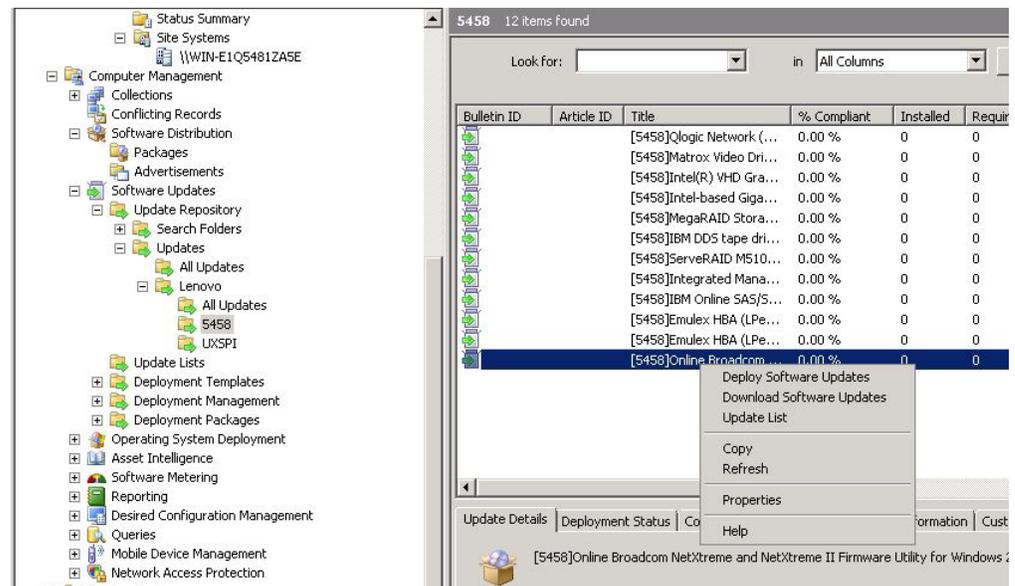


Figura 67. Opción *Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)*

Se abre la página Deployment Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software).

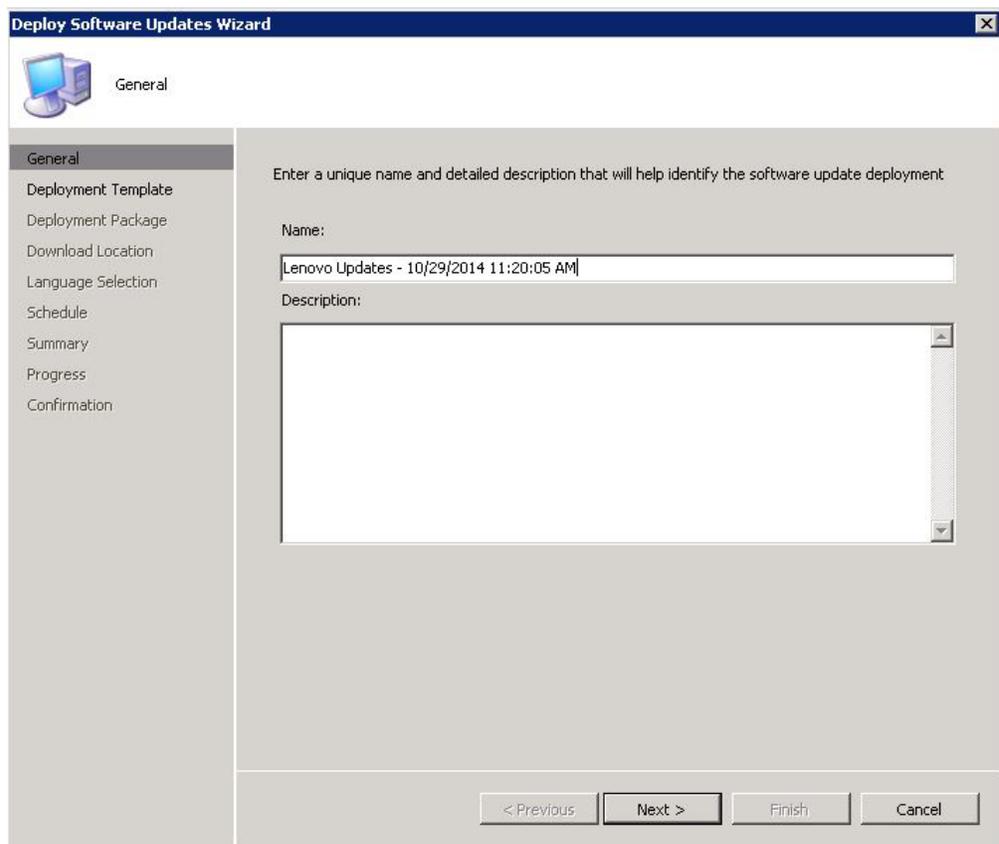


Figura 68. Página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software) - Sección General (General)

4. En la página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software) introduzca la siguiente información y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

- a. **Nombre**
- b. **Descripción**

Aparece la página Deployment Template (Plantilla de implementación).

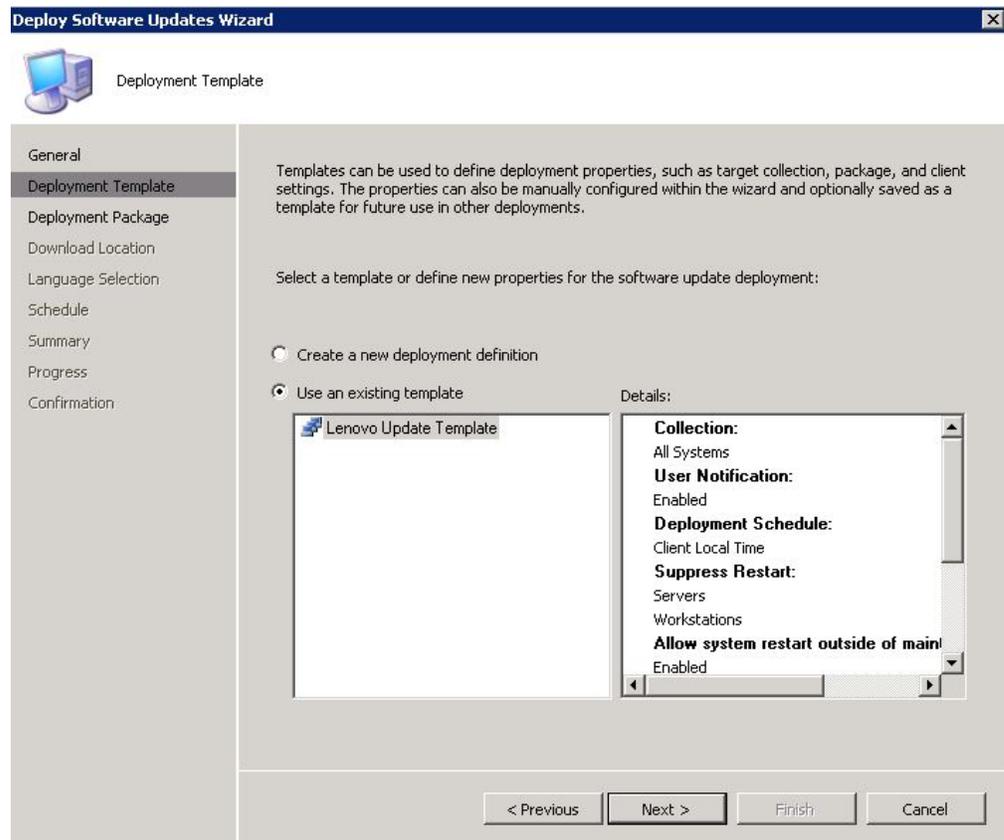


Figura 69. Página Deployment Template (Plantilla de implementación) del Asistente para implementar actualizaciones de software

5. Seleccione **Create a new deployment definition** (Crear una nueva definición de implementación) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Aparece la página Deployment Package (Paquete de implementación).

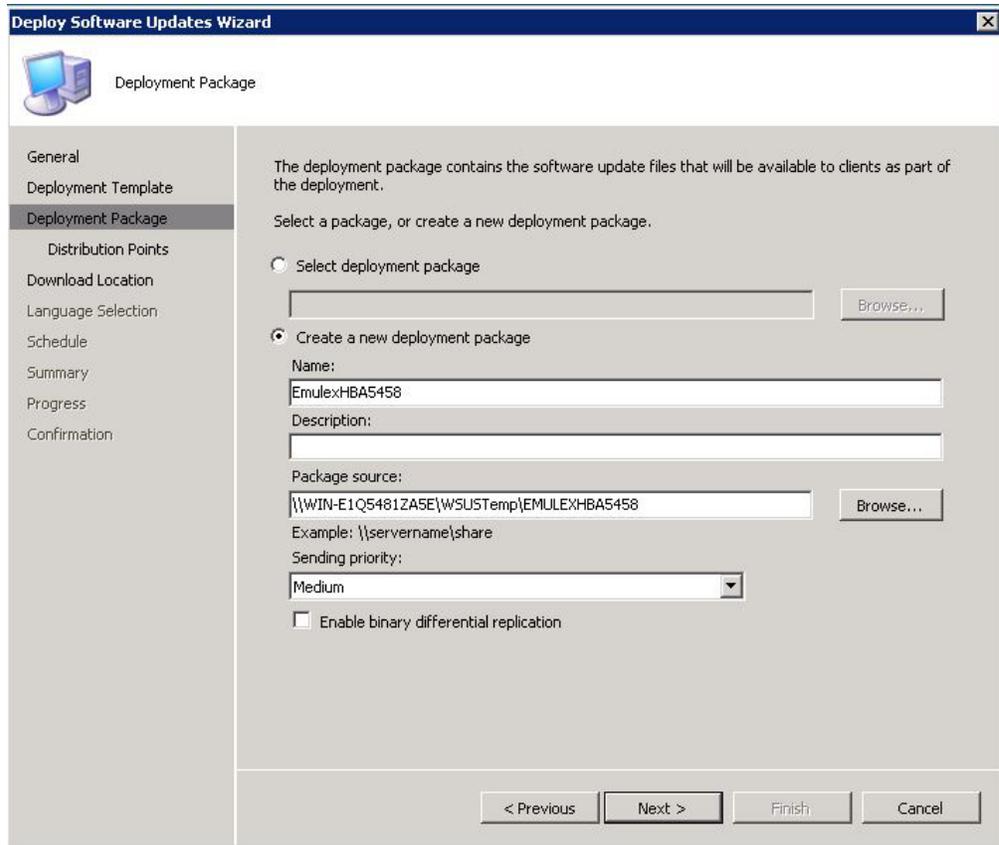


Figura 70. Página Deployment Package (Paquete de implementación)

6. En la página Deployment Package (Paquete de implementación), introduzca la siguiente información y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente):
 - a. En el campo **Name** (Nombre), introduzca el nombre del SEP.
 - b. Haga clic en **Browse** (Examinar) para elegir la ubicación del archivo de origen del paquete.
 - c. En el cuadro **Sending priority** (Prioridad de envío), seleccione **Priority** (Prioridad).

Aparece la página Download Location (Ubicación de descarga).

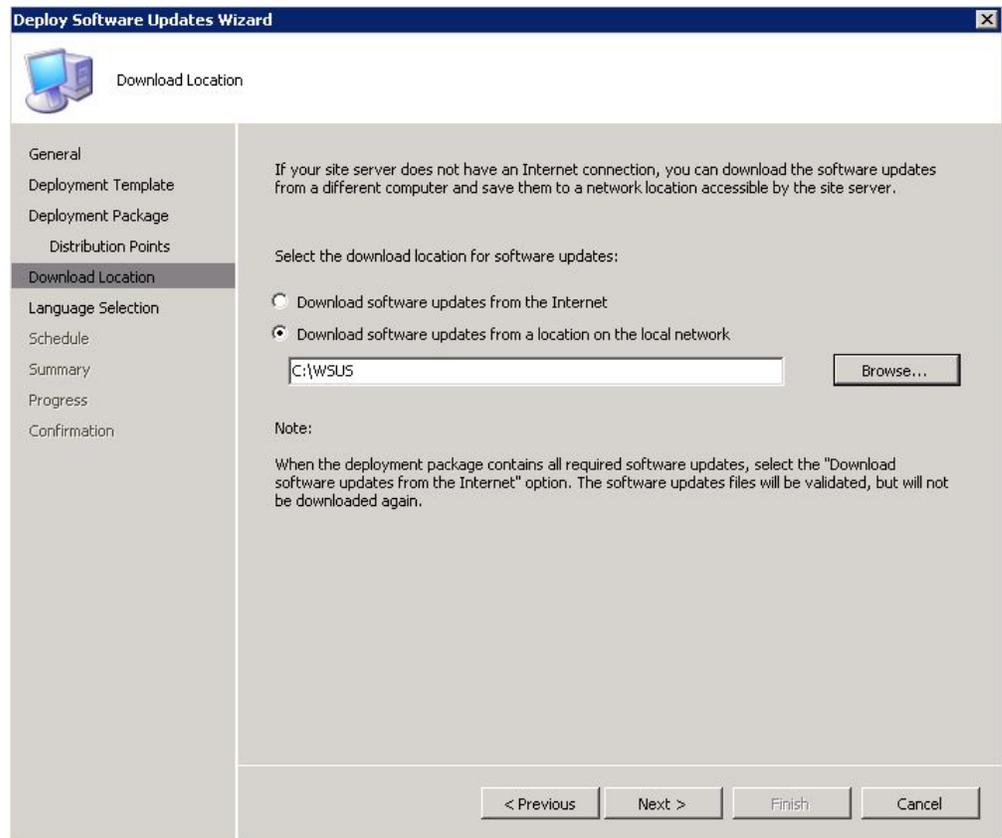


Figura 71. Página *Download Location* (Ubicación de descarga)

7. Haga clic **Download software updates from a location on the local network** (Descargar actualizaciones de software de una ubicación de la red local) para seleccionar la ubicación de descarga de las actualizaciones de software.
8. Haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar el archivo de actualizaciones de software y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiete). Aparece la página *Deployment Schedule* (Programación de implementación).

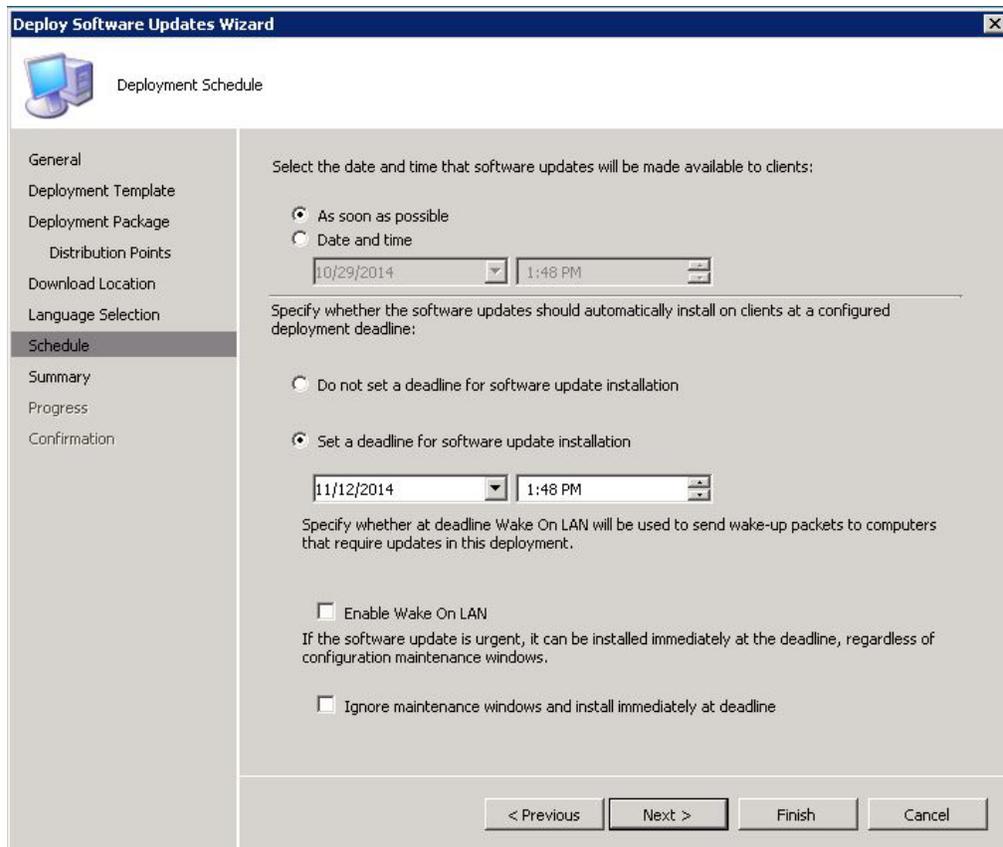


Figura 72. Página Deployment Schedule (Programación de implementación)

9. En la página Deployment Schedule (Programación de implementación), realice las selecciones siguientes y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente):
 - a. Seleccione la fecha y hora en las que las actualizaciones de software deben estar disponibles en los clientes.
 - b. Establezca una fecha límite para la instalación de las actualizaciones de software.
 - c. Opcional: Active la opción **Wake on LAN** si las actualizaciones de software son urgentes.
 - d. Opcional: Habilite la opción **Ignore maintenance schedule and install immediately on deadline** (Ignorar programación de mantenimiento e instalar de inmediato en la fecha límite).

Una vez terminado el despliegue, aparece el estado.

10. Haga clic en **Close** (Cerrar) para cerrar la página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software).

Despliegue de UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

El Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) es un requisito previo para todas las demás actualizaciones de Lenovo. Debe desplegarse en un sistema cliente antes de realizar el resto de actualizaciones de Lenovo.

Si el UXSPI se actualiza y alguna de las actualizaciones se publica en el servidor de Windows Server Update Services (WSUS) y hay un paquete más reciente del UXSPI, dicho paquete del UXSPI sustituye a la versión anterior del paquete del UXSPI en el servidor de SCCM.

En los temas siguientes se describen tres métodos relativos a diversas situaciones en las que es preciso desplegar el paquete del UXSPI cuando este se actualiza a una versión más reciente.

Despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando se ha desplegado la versión anterior del UXSPI

En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar el Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM si no se ha desplegado previamente un paquete anterior del UXSPI.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la consola de Configuration Manager.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Site Database (Base de datos del sitio) > Computer Management (Administración de equipos) > Software Updates (Actualizaciones de software) > Update Repository (Repositorio de actualizaciones) > Updates (Actualizaciones) > Lenovo > UXSPI**. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse en el UXSPI que desea desplegar y, a continuación, seleccione **Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)**.

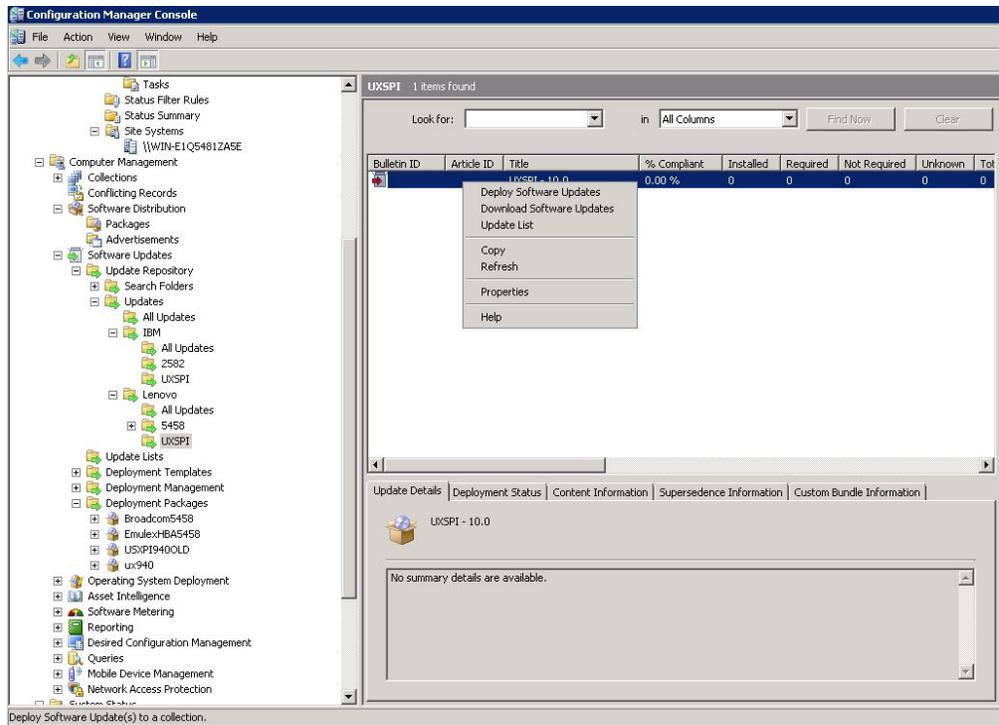


Figura 73. Despliegue del UXSPI en un cliente de SCCM

- Lleve a cabo los pasos 4 a 10 que se incluyen en la sección “Despliegue del System Enablement Pack desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 73 para finalizar el despliegue de las actualizaciones de software.

Despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando ya se ha desplegado previamente una versión anterior del UXSPI

En los temas de esta sección se describen tres métodos para desplegar el Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM cuando el UXSPI se está actualizando y ya se ha desplegado previamente un paquete anterior del UXSPI.

Método 1: Despliegue y actualización del UXSPI a una versión más reciente:

En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar y actualizar a una versión más reciente del UXSPI.

Antes de empezar

Existen tres métodos de despliegue en este escenario. Para esta versión, se recomienda el método 2.

Elimine el antiguo paquete de despliegue y anuncio del UXSPI y, a continuación, cree un nuevo paquete de despliegue del UXSPI. Lleve a cabo los pasos siguientes para desplegar el paquete del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el antiguo paquete de despliegue del UXSPI que se encuentra en el área **Deployment Management (Administración de implementación)** y, a continuación, seleccione **Delete (Eliminar)**.

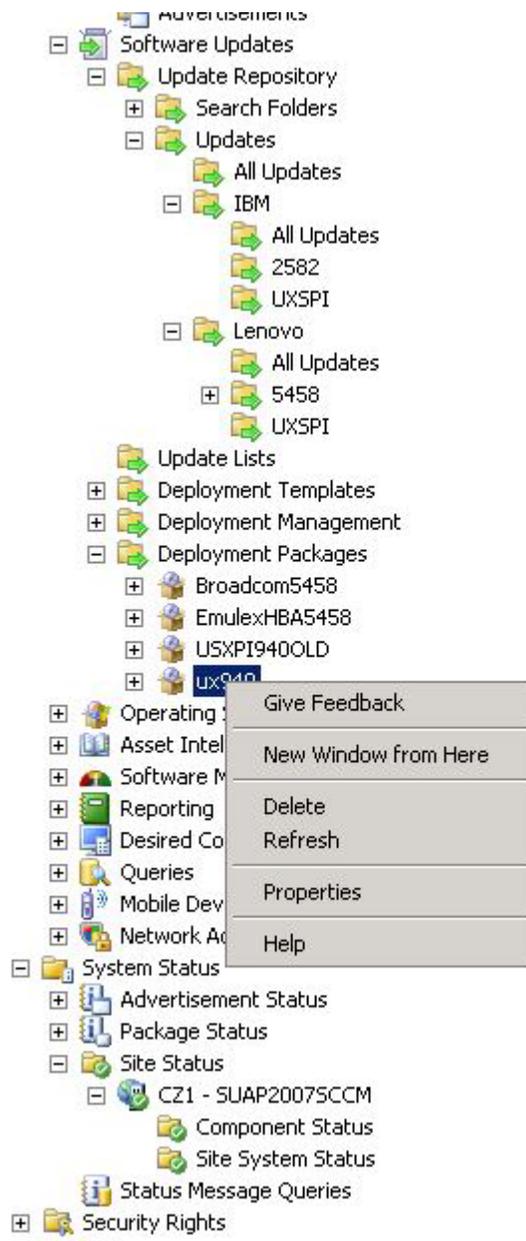


Figura 74. Eliminación del anuncio antiguo del UXSPI

3. Haga clic con el botón derecho del mouse en el paquete del UXSPI que desea desplegar, que se encuentra en la categoría **UXSPI machine (Equipo UXSPI)** y, a continuación, seleccione **Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)**.

Siga el procedimiento descrito en la sección “Despliegue del System Enablement Pack desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 73, comenzando con el paso 4.

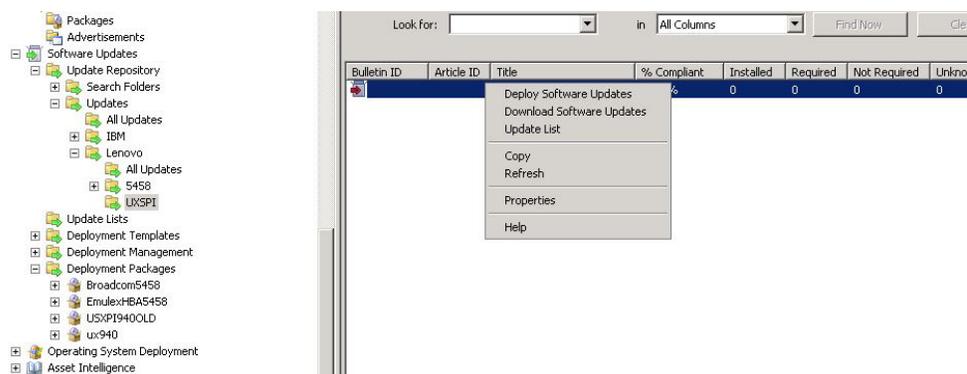


Figura 75. Despliegue de una versión más reciente del paquete de software del UXSPI

Método 2: Despliegue y actualización del UXSPI cuando coexisten el paquete nuevo y el antiguo:

En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar un paquete cuando este se actualiza a una versión más reciente del UXSPI mientras coexisten los paquetes nuevo y antiguo de despliegue del UXSPI.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el **UXSPI** que desea desplegar, que se encuentra en la categoría **UXSPI machine** (Equipo UXSPI) y, a continuación, seleccione **Deploy Software Updates** (Implementar actualizaciones de software).

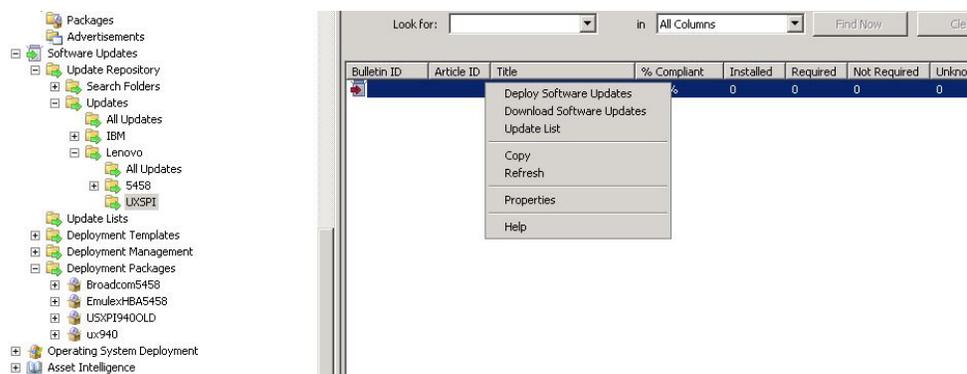


Figura 76. Despliegue de actualizaciones de software cuando coexisten el paquete nuevo y el antiguo

3. Para este paso, siga el procedimiento descrito en la sección “Despliegue del System Enablement Pack desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 73, comenzando con el paso 4.

Método 3: Despliegue y actualización del UXSPI añadiendo la nueva versión a un paquete existente:

En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar un paquete cuando este se actualiza a una versión más reciente del UXSPI, añadiendo el nuevo paquete del UXSPI a un paquete de despliegue existente del UXSPI.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el **UXSPI** que desea desplegar, que se encuentra en la categoría **UXSPI machine (Equipo UXSPI)** y, a continuación, seleccione **Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)**.

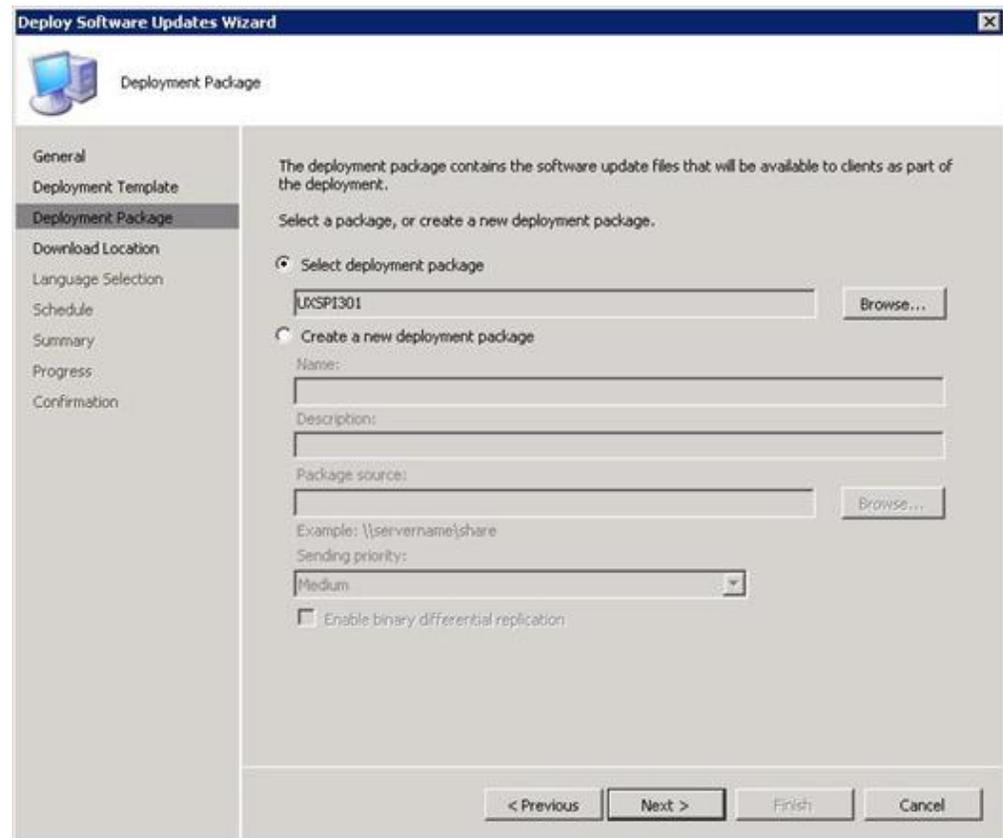


Figura 77. Selección de un paquete de despliegue existente del UXSPI

3. Introduzca la siguiente información y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**:

- a. En el campo **Name** (Nombre), introduzca un nombre único.
- b. En el campo **Description** (Descripción), escriba una descripción detallada que facilite la identificación del despliegue de la actualización del software.

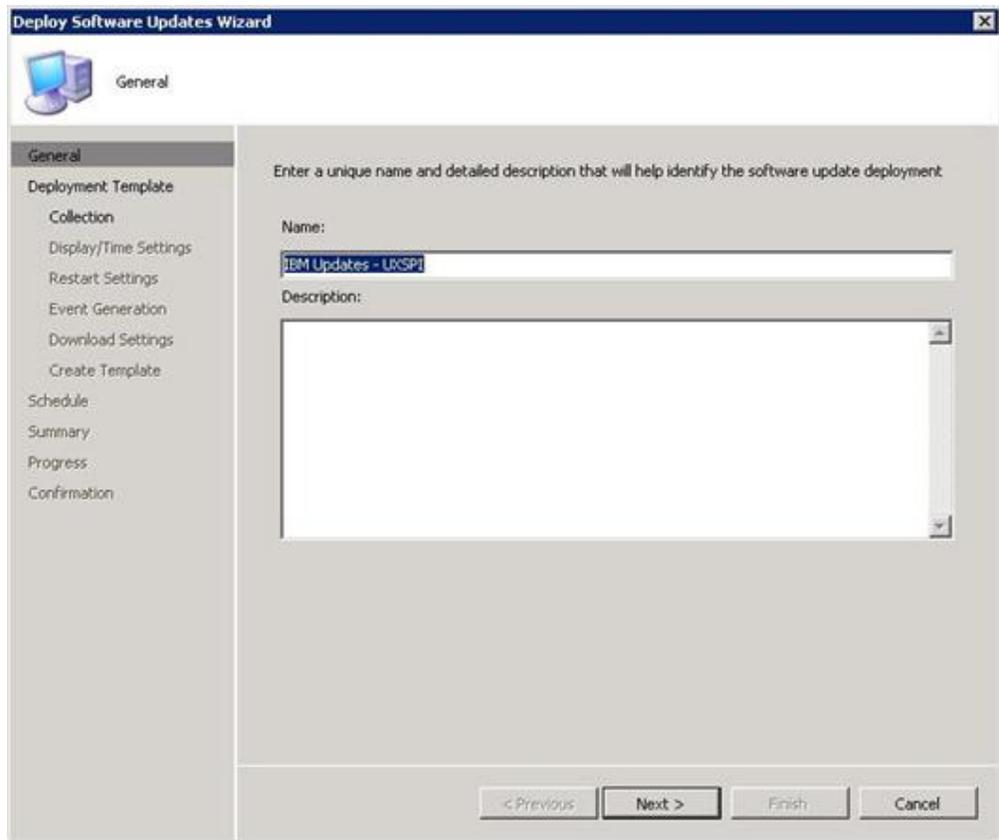


Figura 78. Sección General (General) de la página de actualizaciones de software

4. Haga clic en **Create a new deployment definition** (Crear una nueva definición de despliegue), o bien seleccione **Use an existing template** (Usar una plantilla existente). Pulse **Siguiente**.

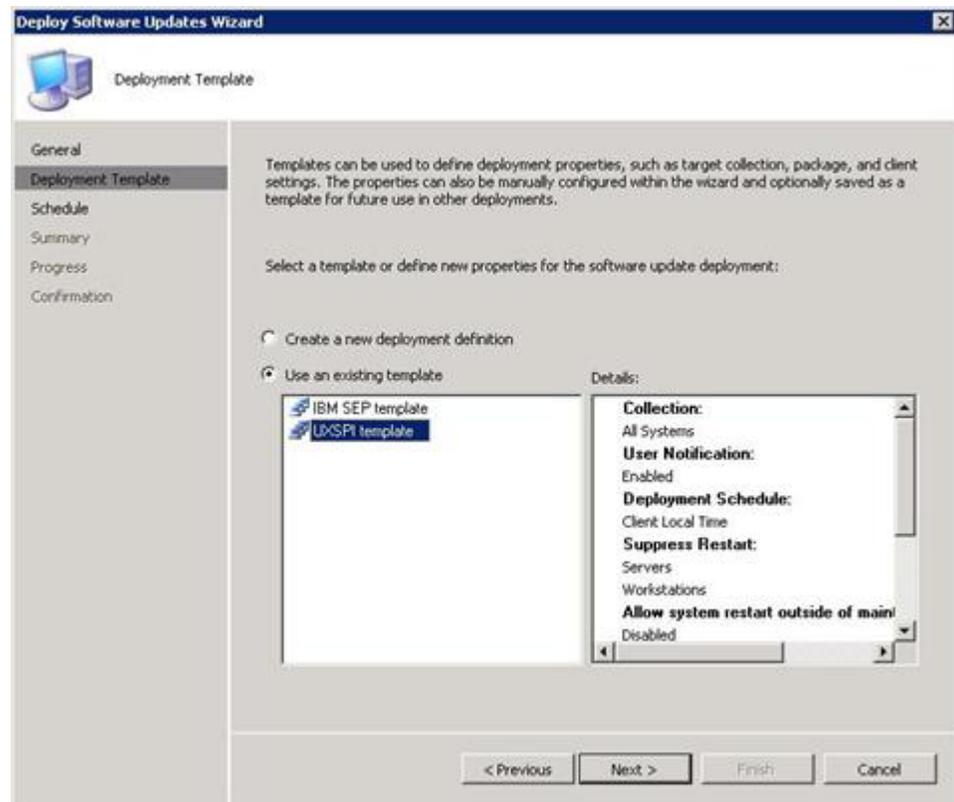


Figura 79. Selección de la plantilla de despliegue del UXSPI

5. Seleccione **Select Deployment Package** (Seleccionar paquete de despliegue) y, a continuación, haga clic en **Browse** (Examinar) para elegir un paquete de despliegue existente del UXSPI.

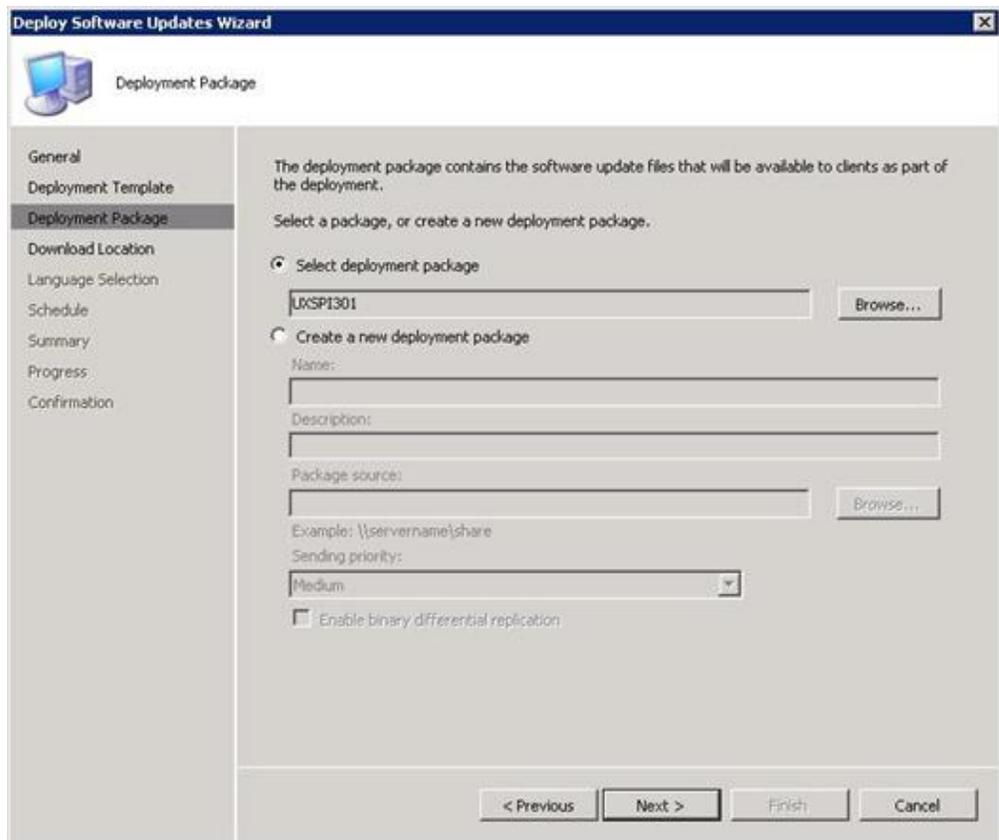


Figura 80. Selección de un paquete de despliegue existente del UXSPI

6. Para finalizar este procedimiento, lleve a cabo las acciones descritas en la sección “Despliegue del System Enablement Pack desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 73, comenzando a partir del paso 4.

Capítulo 4. Uso de Microsoft System Center Operations Manager 2012

Los temas de esta sección describen cómo gestionar y desplegar actualizaciones utilizando Microsoft System Center Operations Manager 2012.

Sincronización de actualizaciones de software

En el siguiente procedimiento se describe cómo sincronizar las actualizaciones de software.

Antes de empezar

El servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) debe estar ya instalado y configurado para el entorno en cuestión. Para obtener más información acerca de cómo configurar SCCM, consulte la página Web TechNet: System Center 2012 Configuration Manager.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la consola de Configuration Manager.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Software Library (Biblioteca de software) > Overview (Información general) > Software Updates (Actualizaciones de software)**.

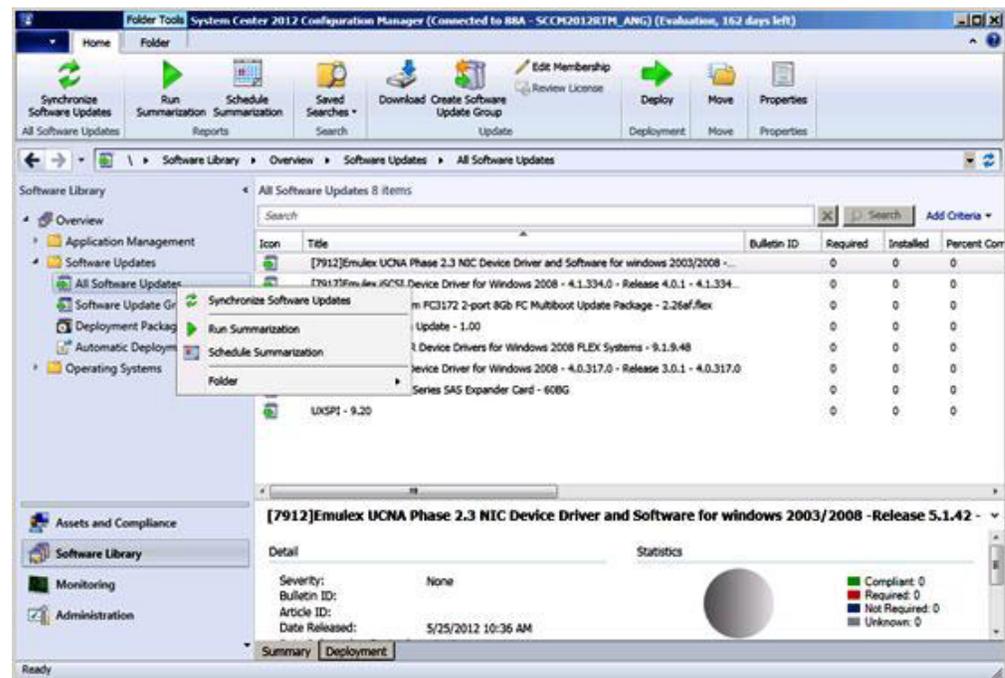


Figura 81. Sincronización del repositorio de actualizaciones

3. Expanda el elemento Software Updates (Actualizaciones de software), haga clic con el botón derecho del mouse en **All Software Updates** (Todas las actualizaciones de software) y, a continuación, seleccione **Synchronize Software Updates** (Sincronizar actualizaciones de software).
4. Haga clic en **Yes** (Sí) para iniciar una sincronización de las actualizaciones de software en todo el sitio. El proceso de sincronización puede tardar varios minutos en completarse. No se presenta ninguna indicación visual de que el proceso se ha completado.
5. Lleve a cabo los pasos siguientes para comprobar si el proceso de sincronización se ha realizado correctamente:
 - a. En el panel de navegación, expanda el elemento **Monitoring (Supervisión) > System Status (Estado del sistema) > Site Status (Estado del sitio)**.
 - b. Expanda el elemento **Site server** (Servidor del sitio) y, a continuación, haga clic en **Component Status** (Estado del componente). En el panel de resultados aparece la lista de componentes del servidor de SCCM y su estado actual.
 - c. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse en **SMS_WSUS_SYNC_MANAGER** y, a continuación, seleccione **Show Messages (Mostrar mensajes) > All (Todo)**. Se abre la ventana SMS Status Message Viewer for the site server (Visor de mensajes de estado SMS para el servidor del sitio), que contiene mensajes de estado para el administrador de sincronización de WSUS. Tenga en cuenta el mensaje más reciente que indica el momento en el que comenzó el proceso de sincronización, así como la duración de dicho proceso y la información acerca de si este se ha completado o no.
6. Una vez que la sincronización haya finalizado correctamente, ponga al día las actualizaciones haciendo clic en el botón **Refresh** (Actualizar) de la barra de navegación, tal como se muestra en la siguiente figura.

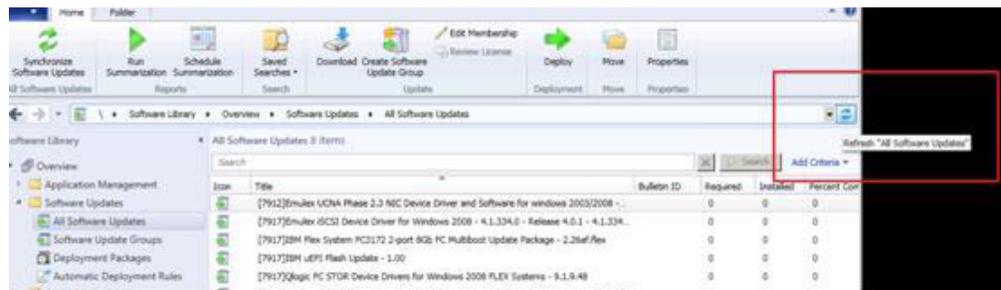


Figura 82. Puesta al día de las actualizaciones

Visualización de las actualizaciones publicadas

En el siguiente procedimiento se describe cómo visualizar las actualizaciones publicadas.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la consola de Configuration Manager.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Overview (Información general) > All Software Updates (Todas las actualizaciones de software)** y, a continuación, haga clic con el botón derecho del mouse en **All Software Updates (Todas las actualizaciones de software)**.



Figura 83. Visualización de las actualizaciones publicadas

Resultados

Una vez que las actualizaciones se han desplegado en sus clientes correspondientes, estos envían una notificación a la base de datos del sitio cuando se realiza la siguiente detección de actualizaciones de software en los sistemas cliente, indicando si cada una de dichas actualizaciones puede aplicarse o está instalada en cada cliente. El administrador puede ver los datos notificados y decidir las actualizaciones que deben distribuirse basándose en la información siguiente:

Instalado

Indica los clientes para los que se ha instalado la actualización.

Necesario

Indica los clientes para los que se ha instalado la actualización y que informan de que la actualización puede aplicarse y no está instalada todavía, o de que el estado de instalación no ha alcanzado la base de datos del servidor del sitio.

No necesario

Muestra el número de clientes para los que no se aplica una actualización.

Desconocido

Muestra el número de clientes para los que no se aplica una actualización, así como los que no han realizado una detección correcta de la compatibilidad de la actualización del software o aquellos en los que el resultado de la detección no se ha enviado de nuevo al servidor del sitio.

Importante: El paquete del UXSPI es un requisito previo para todas las demás actualizaciones de Lenovo. Debe desplegarse en el sistema cliente antes de realizar el resto de actualizaciones de Lenovo. Si el paquete del UXSPI no se despliega en el sistema cliente, el resto de actualizaciones de actualizaciones de Lenovo se marca como “Not Required” (No necesario) en dicho sistema cliente. Si el equipo de destino necesita un SEP, despliegue el SEP antes de desplegar el paquete del UXSPI.

Una vez que el paquete del UXSPI se ha desplegado correctamente, si una actualización no se ha desplegado en el sistema cliente, el resultado de compatibilidad de la actualización se marca como “Required” (Necesario).

Despliegue de actualizaciones de Lenovo en System Center Configuration Manager

Tras determinar las actualizaciones que tienen que distribuirse, el administrador selecciona las actualizaciones de Lenovo y las distribuye a los sistemas cliente creando paquetes de despliegue.

Cuando los clientes de las colecciones de destino reciben un nuevo paquete de despliegue desde el punto de gestión, estos descargan las actualizaciones de software desde un punto de distribución que tiene un paquete de despliegue con todos los binarios necesarios para la actualización del software. A continuación, los binarios se instalan en los clientes y el estado de compatibilidad se notifica al servidor del sitio.

Las fases de descarga y publicación se realizan con la System Updates Acquisition and Publishing Tool.

En el resto de temas de esta sección se proporciona información detallada acerca de cómo implementar Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.

Comprobación de los requisitos previos de despliegue para las actualizaciones de Lenovo

Para comprobar los requisitos previos de despliegue para las actualizaciones de Lenovo, proceda tal como se indica a continuación.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.

2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Overview** (Información general). Seleccione una o más de las vistas de estado siguientes.
 - **Site Status** (Estado del sitio)
 - **Component Status** (Estado del componente)
 - **Site Systems Status** (Estado de los sistemas de sitio)

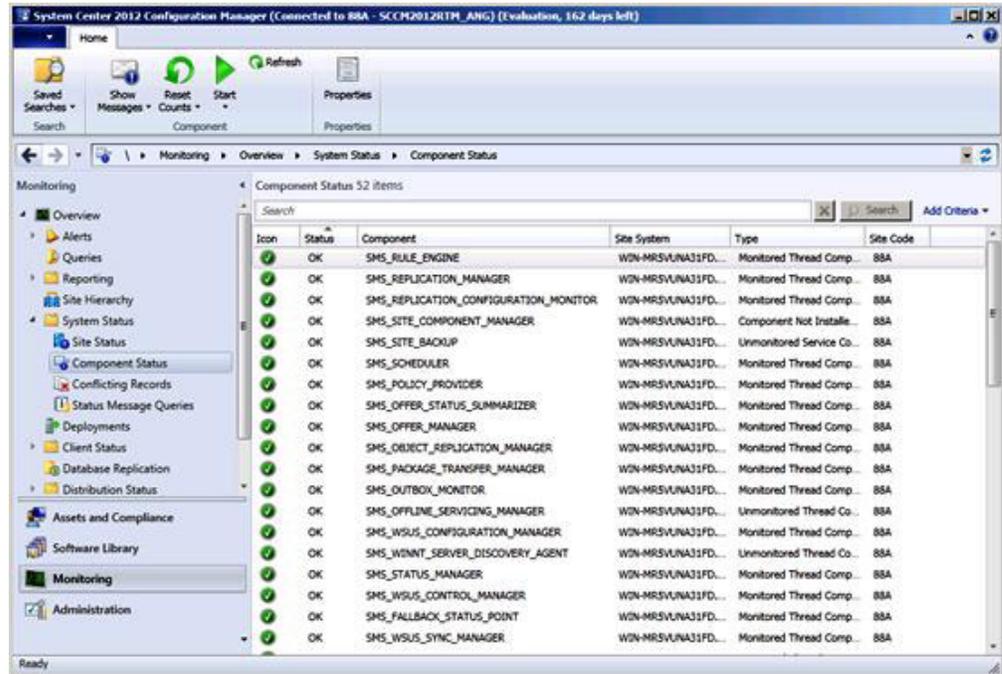


Figura 84. **Component Status** (Estado del componente)

Si el componente funciona correctamente, el estado del sitio, el estado del componente y el estado del sistema de sitio se muestran como OK (Correcto), y el estado del servidor de SCCM es normal.

Adición del rol del punto de actualización del sistema en SCCM

En el siguiente procedimiento se describe cómo añadir el rol del punto de actualización del sistema.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. En el panel de navegación, expanda **Administration (Administración)** > **Overview (Información general)** > **Site Configuration (Configuración del sitio)** > **Configuration Manager** > **Servers and Site System Roles (Servidores y roles del sistema de sitios)** > **%Site Name%** (%Nombre del sitio%).
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **%Site Name%** (%Nombre del sitio%).
3. Seleccione **Add Site System Roles** (Agregar roles del sistema de sitio). Aparece la página **Add Site System Roles Wizard** (Asistente para agregar roles de sistema de sitio).

4. Pulse **Siguiente**.
5. Seleccione el rol **System Update Point** (Punto de actualización del sistema).
Se abre la página Select a server to use a site system (Seleccione un servidor para utilizarse como sistema de sitio).

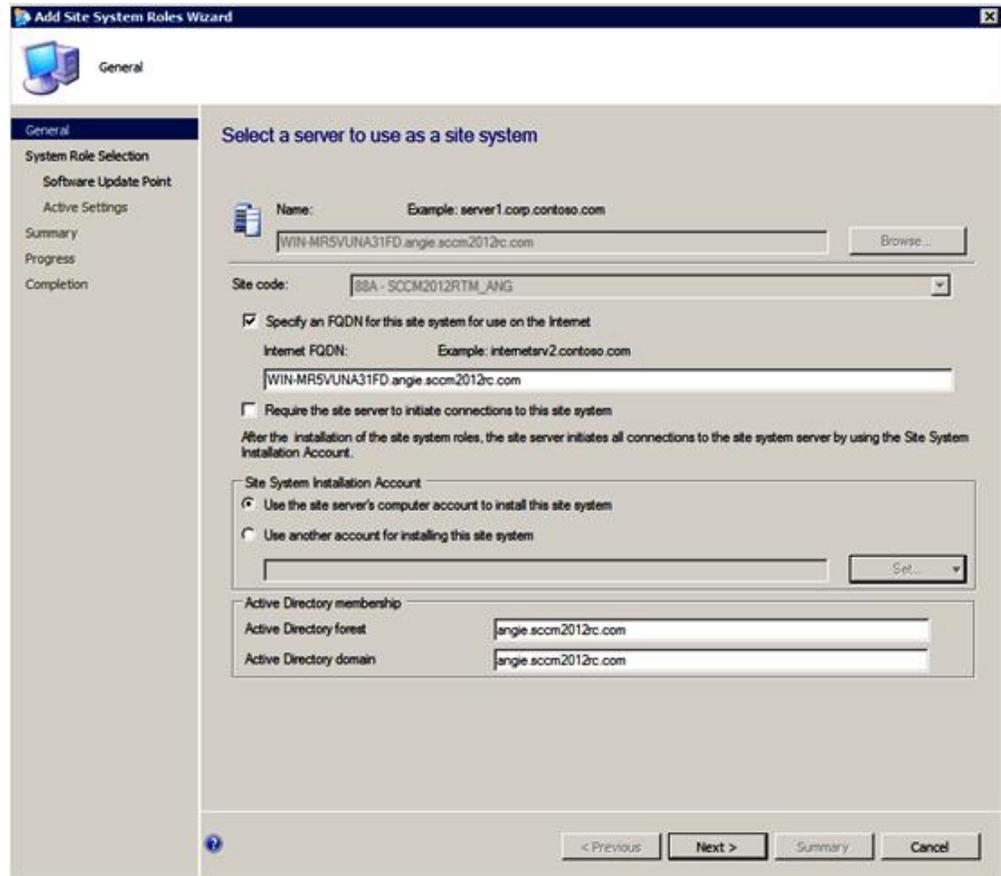


Figura 85. Página Select a server to use as a site system (Seleccione un servidor para utilizarse como sistema de sitio)

6. Acepte los valores predeterminados para configurar el punto de servicio de actualización del sistema.

Configuración de un equipo cliente

Tras añadir un punto de servicio de actualización del sistema, debe configurar el equipo cliente para recibir actualizaciones.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. Detecte los sistemas cliente e instale el agente de gestión a través del servidor de System Center Configuration Manager (SCCM).

3. Configure el certificado autofirmado de Windows Server Update Services (WSUS) en los sistemas cliente. Asegúrese de que el sistema cliente gestionado de SCCM dispone del certificado autofirmado de los editores de WSUS en la carpeta denominada Trusted Root Certification Authorities (Entidades de certificación raíz de confianza).
4. Compruebe la opción Allow Signed Content from the intranet Microsoft update service location (Permitir contenido firmado procedente de una ubicación del servicio de Microsoft Update en la intranet) en el cliente de SCCM utilizando el Editor de directivas de grupo de Windows.
5. Existen varios métodos para configurar la directiva de grupo en los equipos cliente. Para configurar la directiva de grupo en los equipos cliente, siga los pasos que se indican a continuación.
 - a. En el sistema operativo del cliente gestionado de SCCM, haga clic en **Start** (Inicio) y, a continuación, seleccione **Run** (Ejecutar). Escriba **GPEDIT.MSC** y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
 - b. Expanda el elemento **Computer Configuration (Configuración del equipo)** > **Administrative Templates (Plantillas administrativas)** > **Windows Components (Componentes de Windows)** > **Windows Update**.

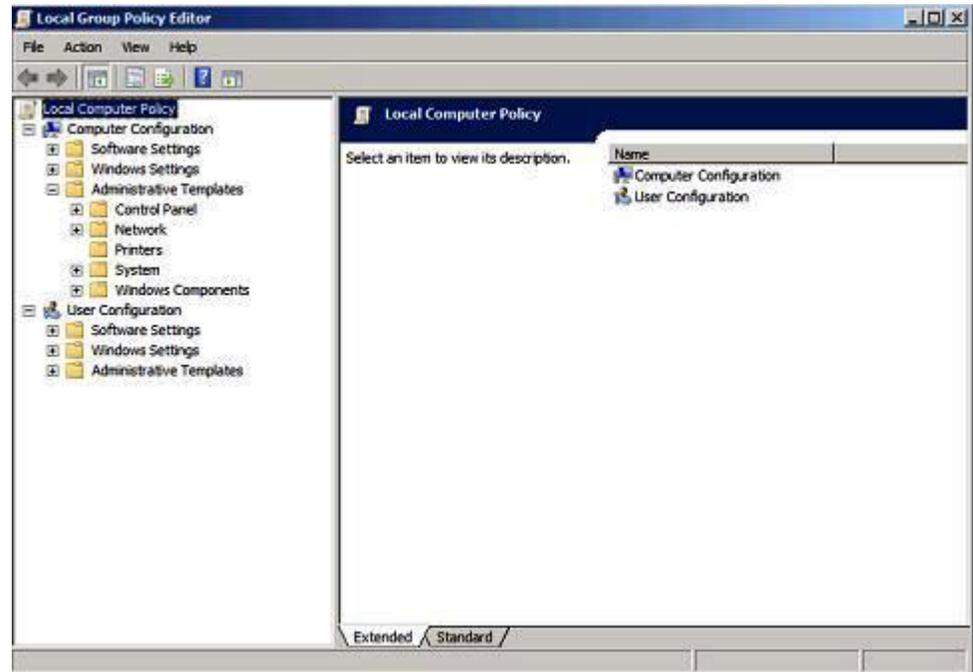


Figura 86. Configuración de la directiva de equipo local

- c. Haga doble clic en **Allow signed content from intranet Microsoft update service location** (Permitir contenido firmado procedente de una ubicación del servicio de Microsoft Update en la intranet).

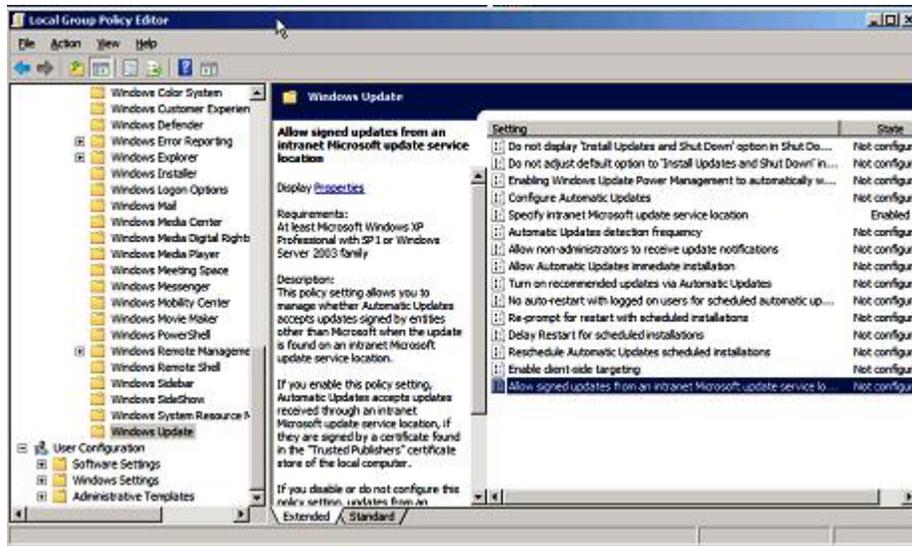


Figura 87. Permitir actualizaciones firmadas procedentes de una ubicación del servicio Microsoft Update en la intranet

- d. Seleccione **Enabled** (Habilitado) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
- e. Cierre el Editor de directivas de grupo.

Qué hacer a continuación

Asegúrese de que Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 o 3.5 se haya instalado en el cliente de SCCM antes de desplegar las actualizaciones de Lenovo en el cliente de SCCM.

Despliegue de SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

El System Enablement Pack (SEP) es un paquete que contiene códigos específicos del sistema. Se utiliza para admitir nuevos servidores System x y Blade para la función DSA, así como para las actualizaciones de firmware y el despliegue del sistema operativo. Si el cliente destino confía en el SEP, debe desplegar este paquete en primer lugar. En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar un paquete del SEP desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Software Library (Biblioteca de software) > Overview (Información general) > Software Updates (Actualizaciones de software) > All Software Updates (Todas las**

actualizaciones de software).

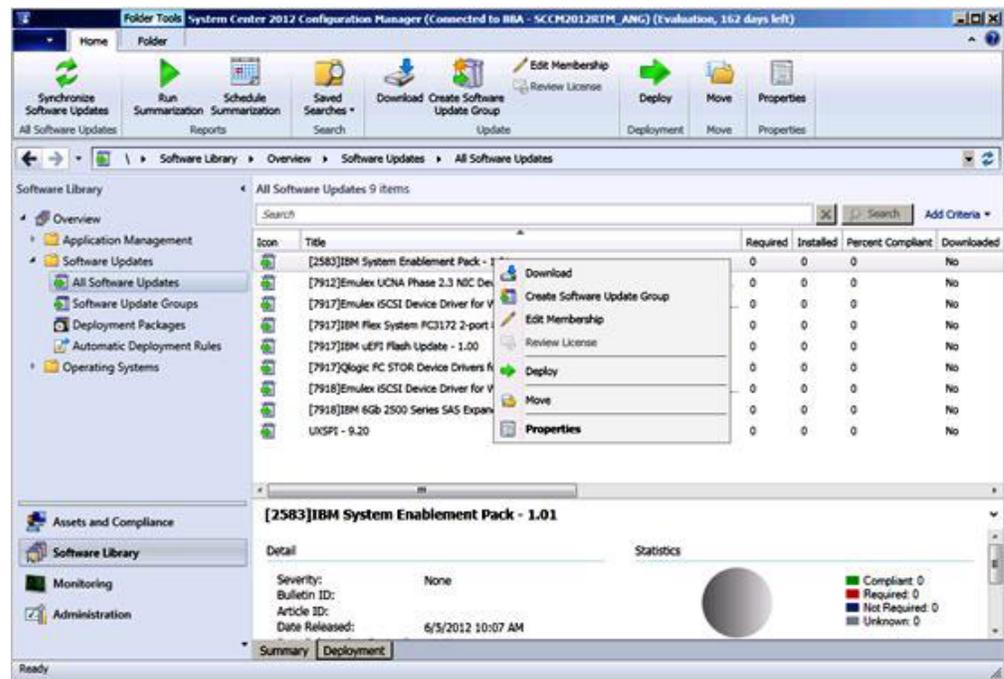


Figura 88. Opción Deploy Software Updates (Implementar actualizaciones de software)

3. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse en el SEP que desea desplegar y, a continuación, seleccione **Deploy** (Implementar). Aparece la página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software).

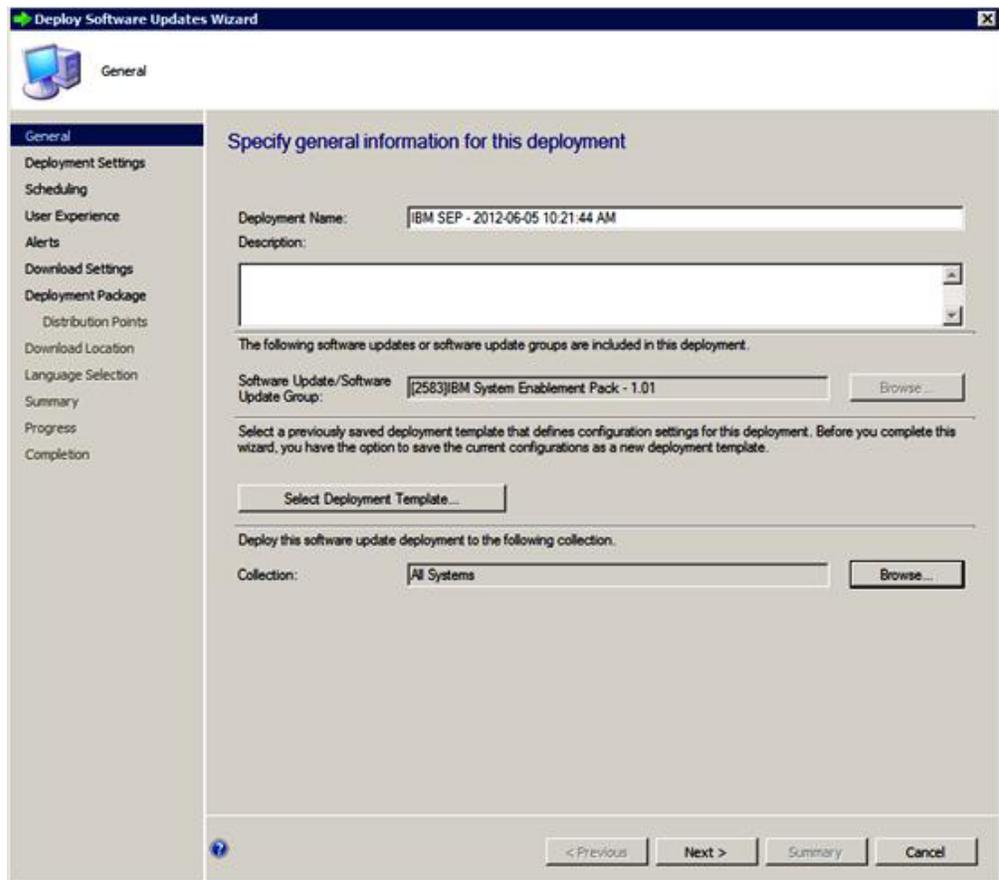


Figura 89. Página Deploy Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software) - Sección General (General)

4. Introduzca la siguiente información:
 - a. **Deployment Name** (Nombre de implementación): Introduzca un nombre único.
 - b. **Description** (Descripción): Escriba una descripción detallada que facilite la identificación del despliegue de la actualización del software.
5. Haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar la colección y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la página Deployment Package (Paquete de implementación).

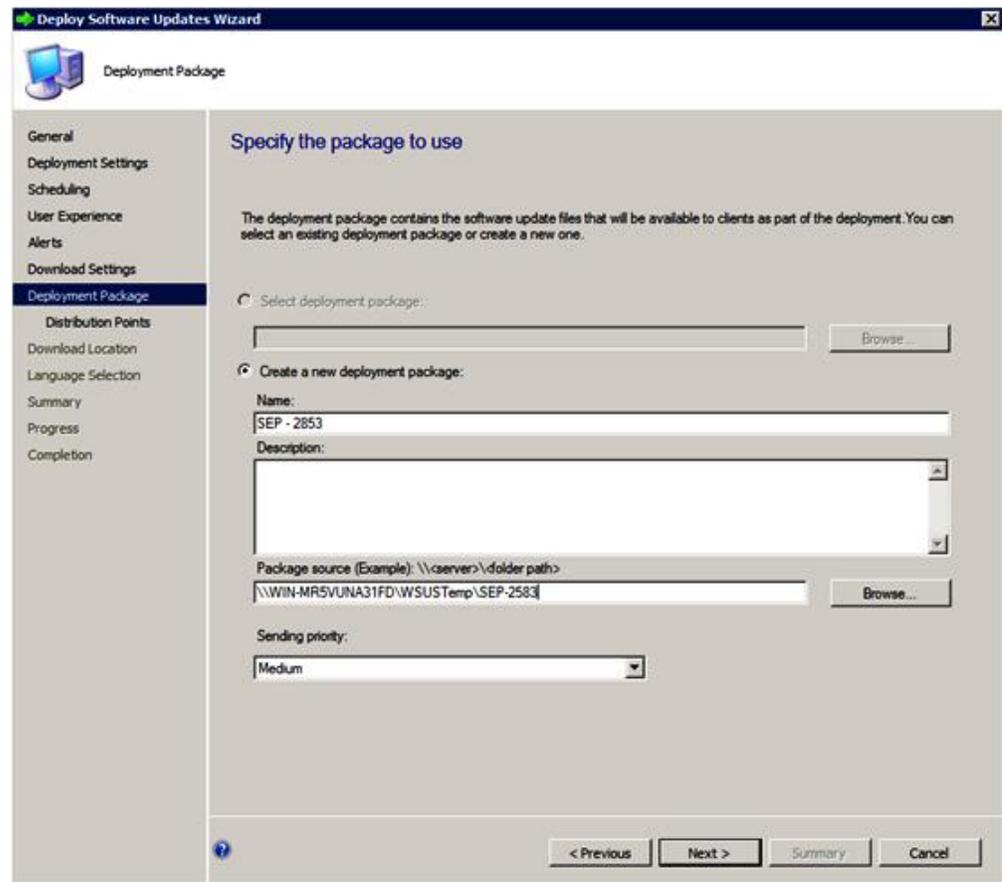


Figura 90. Página *Deployment Package* (Paquete de implementación)

6. Si está utilizando un paquete de despliegue existente, lleve a cabo los pasos a, e y f. Si está creando un nuevo paquete de despliegue, realice los pasos b, c, d, e y f.
 - a. Haga clic en **Select a deployment package** (Seleccione un paquete de implementación) y, a continuación, haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar el paquete de despliegue.
 - b. Haga clic en **Create a new deployment package** (Crear un nuevo paquete de implementación).
 - c. Introduzca un nombre único para el SEP en el campo **Name** (Nombre).
 - d. Haga clic en **Browse** (Examinar) para elegir la ubicación del archivo de origen del paquete.
 - e. Seleccione una opción en la lista **Sending priority** (Prioridad de envío).
 - f. Pulse **Siguiente**.

Aparece la página *Distribution Points* (Puntos de distribución).

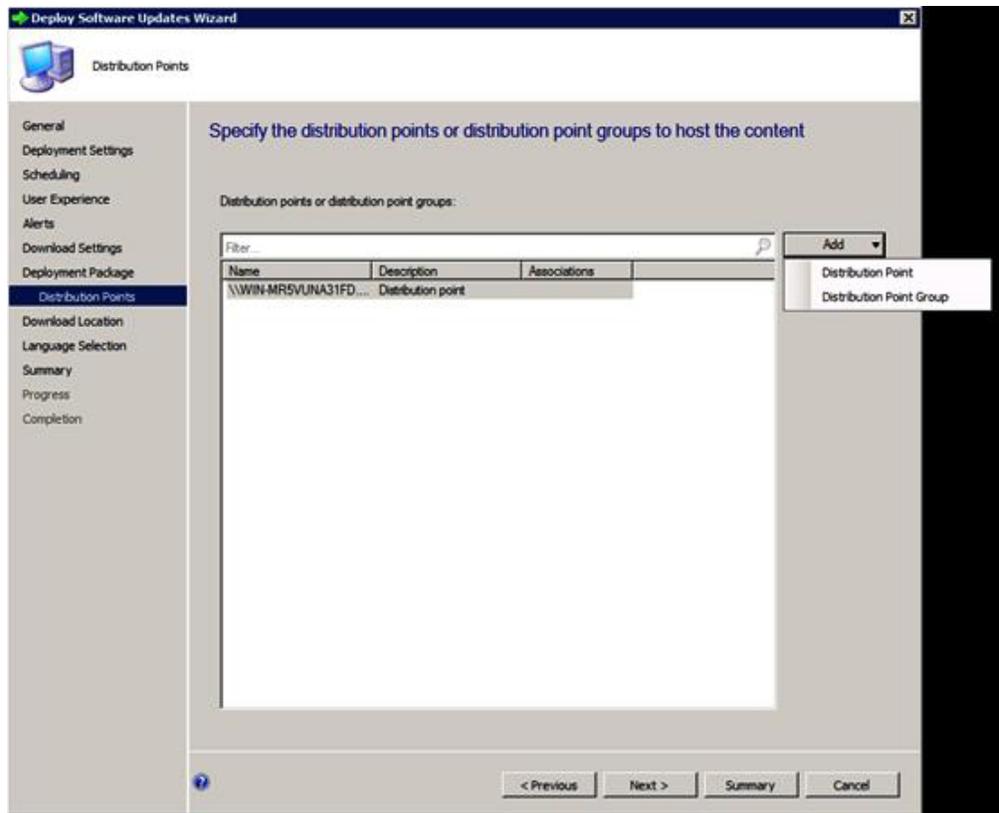


Figura 91. Página Distribution Points (Puntos de distribución)

7. Haga clic en **Add** (Agregar) y, a continuación, seleccione **Distribution point** (Punto de distribución). Pulse **Siguiente**. Aparece la página Download Location (Ubicación de descarga).
8. Seleccione la opción **Download software updates from a location on my network** (Descargar actualizaciones de software de una ubicación en mi red); a continuación, haga clic en **Browse** (Examinar) para desplazarse a la ubicación del archivo de actualizaciones del software y, por último, haga clic en **Next** (Siguiente). Aparece la página Language Selection (Selección del idioma).
9. En la página Language Selection (Selección del idioma), utilice o modifique los valores predeterminados relativos a la selección del idioma y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Aparece la página Summary (Resumen).

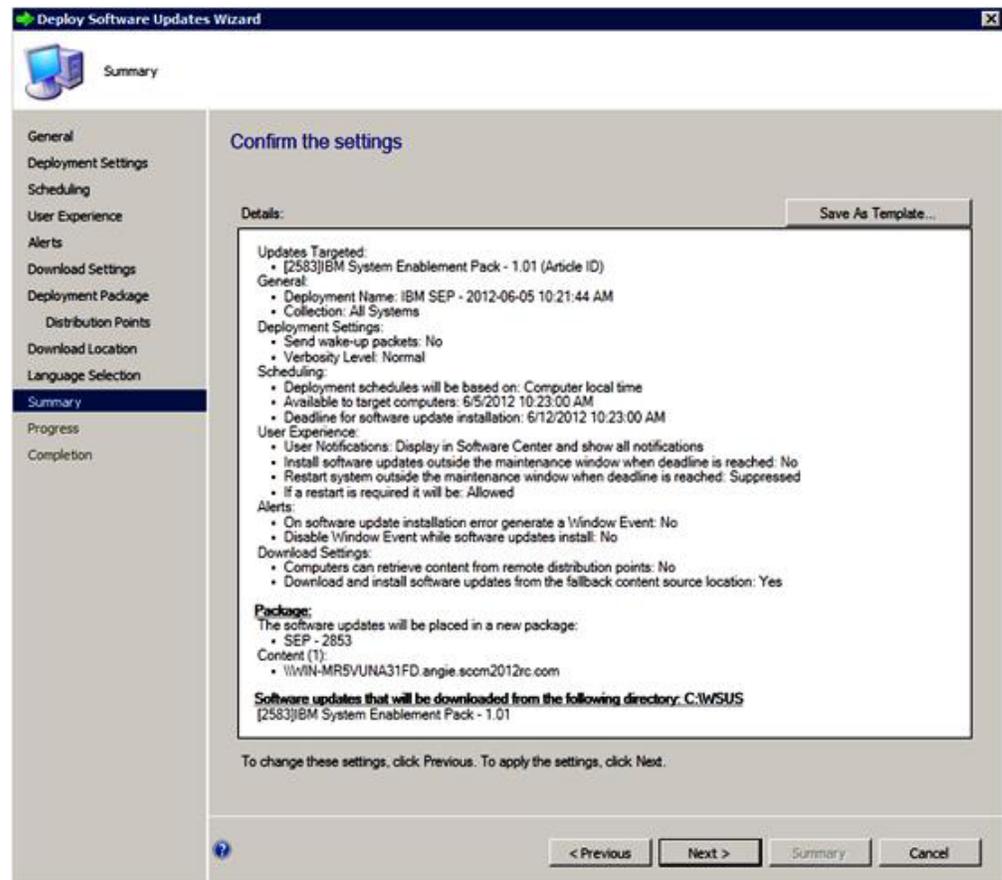


Figura 92. Sección Summary (Resumen) de la página Deployment Software Updates Wizard (Asistente para implementar actualizaciones de software)

10. En la página Summary (Resumen), acepte los valores y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente) para desplegar las actualizaciones del software, o bien haga clic en **Save as Template** (Guardar como plantilla). Si tiene que cambiar los valores, haga clic en **Previous** (Anterior) para cambiar uno o más de los siguientes valores:

- Deployment Settings (Configuración de implementación)
- Scheduling (Programación)
- User Experience (Experiencia del usuario)
- Alertas
- Download Settings (Configuración de descarga)

Se abre la página Completion (Finalización).

11. En la página Summary (Resumen), haga clic en **Next** (Siguiente).
12. Pulse **Cerrar**.

Despliegue de UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

El Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) es un requisito previo para todas las demás actualizaciones de Lenovo. Debe desplegarse en un sistema cliente antes de realizar el resto de actualizaciones de Lenovo.

Si el UXSPI se actualiza y cualquiera de las actualizaciones se publica en el servidor de Windows Server Update Services (WSUS) y hay un paquete más reciente del UXSPI, dicho paquete del UXSPI sustituye al paquete antiguo del UXSPI en el servidor de SCCM.

En los temas siguientes se describen tres métodos relativos a diversas situaciones en las que es preciso desplegar el paquete cuando este se actualiza a una versión más reciente del UXSPI.

Despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando no se ha desplegado la versión anterior del UXSPI

En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar el paquete del Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM cuando no se ha desplegado la versión anterior del paquete del UXSPI.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En la carpeta del equipo del UXSPI, haga clic con el botón derecho del mouse en **UXSPI** y, a continuación, seleccione **Deploy** (Desplegar).
3. Finalice el despliegue del paquete del UXSPI llevando a cabo los pasos 4 a 13 de la sección “Despliegue de SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 94.

Despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando se ha desplegado la versión anterior del UXSPI

En los temas siguientes se describen los tres métodos que existen para desplegar el Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM si se ha actualizado el UXSPI y se ha desplegado el paquete anterior del UXSPI.

Método 1: Despliegue de un paquete del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

Este método elimina el antiguo paquete de despliegue y anuncio de despliegue del Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) y, a continuación, crea un nuevo paquete de despliegue del UXSPI. En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar el paquete del UXSPI desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Software Library (Biblioteca de software) > Overview (Información general) > Deployment Packages (Paquetes de implementación)**. Se abre la página Deployment Packages (Paquetes de implementación).

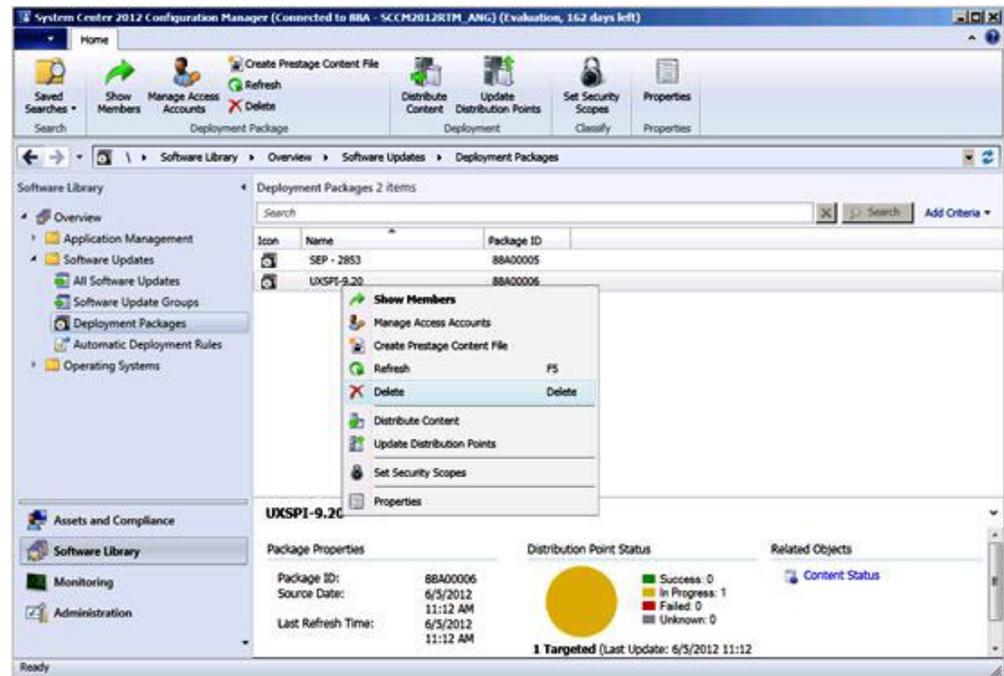


Figura 93. Eliminación del anuncio antiguo del UXSPI

3. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse en el paquete de despliegue antiguo del UXSPI y, a continuación, seleccione **Delete** (Eliminar).
4. Haga clic con el botón derecho del mouse en el paquete del UXSPI que desea desplegar y, a continuación, seleccione **Deploy** (Desplegar). Esta acción se muestra en la siguiente figura.

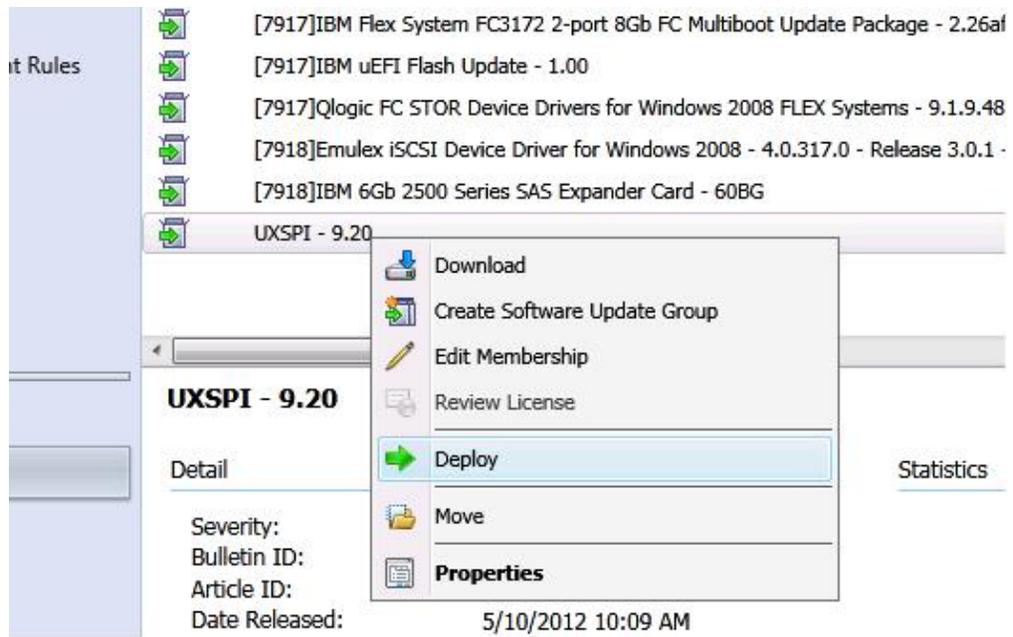


Figura 94. Despliegue del paquete de software del UXSPI

- Lleve a cabo los pasos 4 a 12 tal como se describe en la sección “Despliegue de SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 94.

Método 2: Despliegue de un nuevo paquete del UXSPI para que coexista con un paquete anterior

Este método despliega un nuevo paquete del UXSPI sin eliminar el paquete existente del UXSPI. En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar un paquete nuevo del UXSPI para que coexista con un paquete antiguo del UXSPI. Esto le permite continuar con la actualización de un equipo con valores heredados si el UXSPI elimina dicho equipo de la lista de compatibilidad.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

- Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
- En el panel de navegación, expanda el elemento **Software Library (Biblioteca de software) > Overview (Información general) > Deployment Packages (Paquetes de implementación)**. Se abre la página Deployment Packages (Paquetes de implementación).
- Haga clic con el botón derecho del mouse en el UXSPI que desea desplegar y, a continuación, haga clic en **Deploy (Desplegar)**. Esta acción se muestra en la siguiente figura.

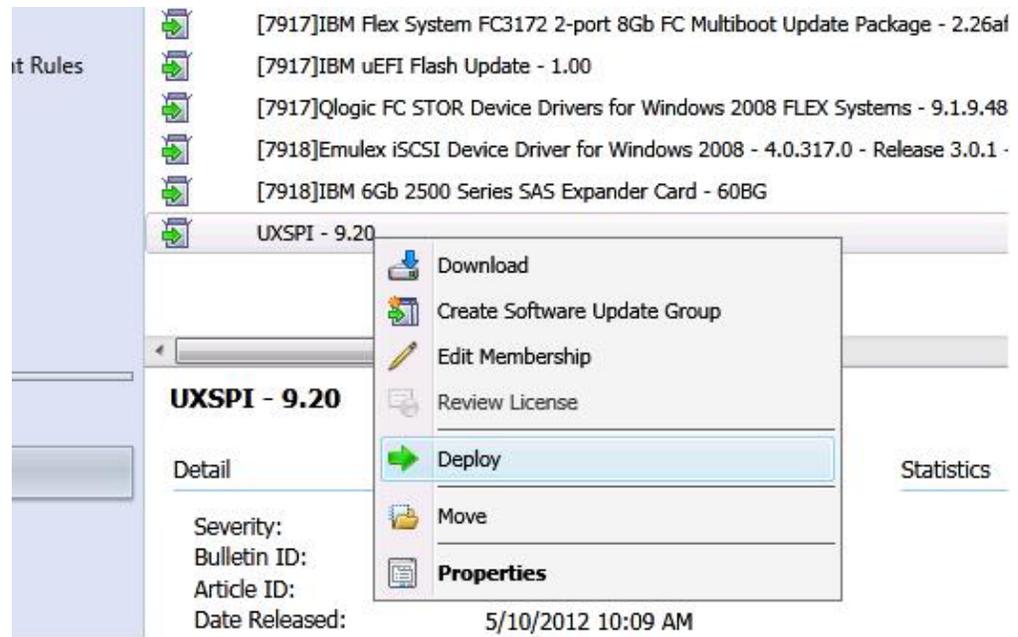


Figura 95. Despliegue del paquete de software del UXSPI

4. Lleve a cabo los pasos 4 a 12 de la sección “Despliegue de SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 94.

Método 3: Adición de un nuevo paquete del UXSPI a un paquete de despliegue existente del UXSPI

Este método permite añadir un nuevo paquete del UXSPI a un paquete de despliegue existente del UXSPI. En el siguiente procedimiento se describe cómo añadir un nuevo paquete del UXSPI.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Software Library (Biblioteca de software) > Overview (Información general) > Deployment Packages (Paquetes de implementación)**.
3. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse en el paquete del UXSPI que desea desplegar y, a continuación, seleccione **Deploy (Desplegar)**. Esta acción se muestra en la siguiente figura.

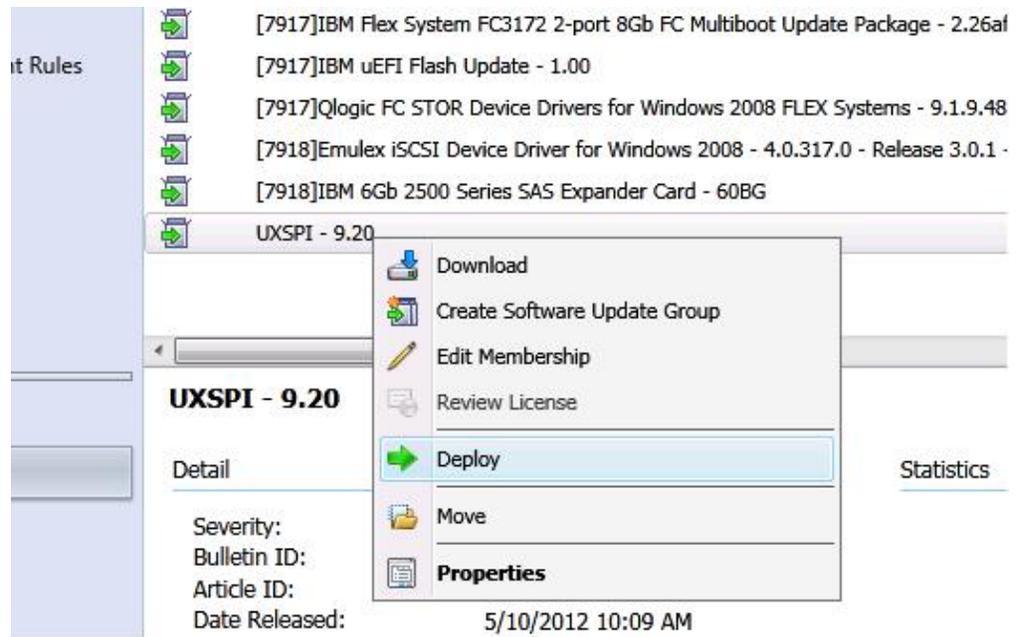


Figura 96. Selección de un paquete de despliegue existente del UXSPI

Aparece la página General (General).

4. Introduzca la información siguiente para este despliegue.
 - a. **Name** (Nombre): Introduzca un nombre único.
 - b. **Description** (Descripción): Escriba una descripción detallada que facilite la identificación del despliegue de la actualización del software.

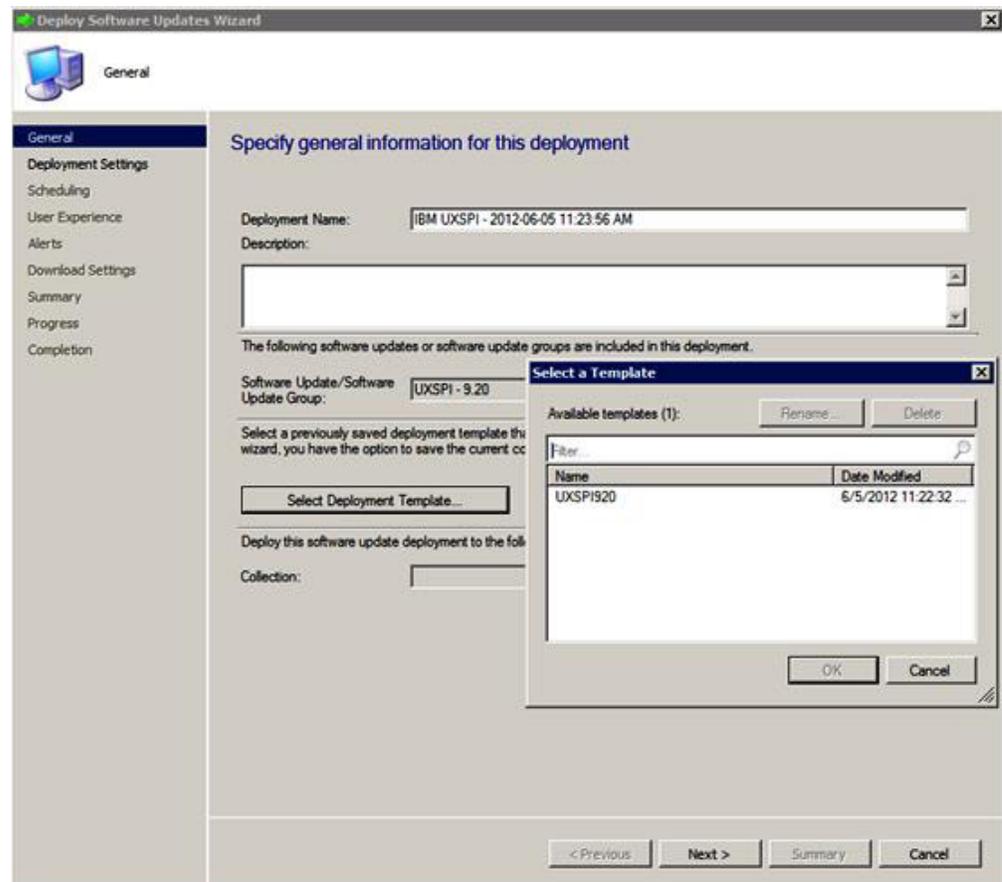


Figura 97. Actualizaciones de software utilizando una plantilla

5. Haga clic en **Select Deployment Template** (Seleccionar plantilla de despliegue). Aparece la ventana **Select a Template** (Seleccione una plantilla).
6. Seleccione una plantilla en la lista o busque una introduciendo su nombre en el campo **Filter** (Filtro) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
7. Pulse **Siguiente**. Aparece la página **Summary** (Resumen).

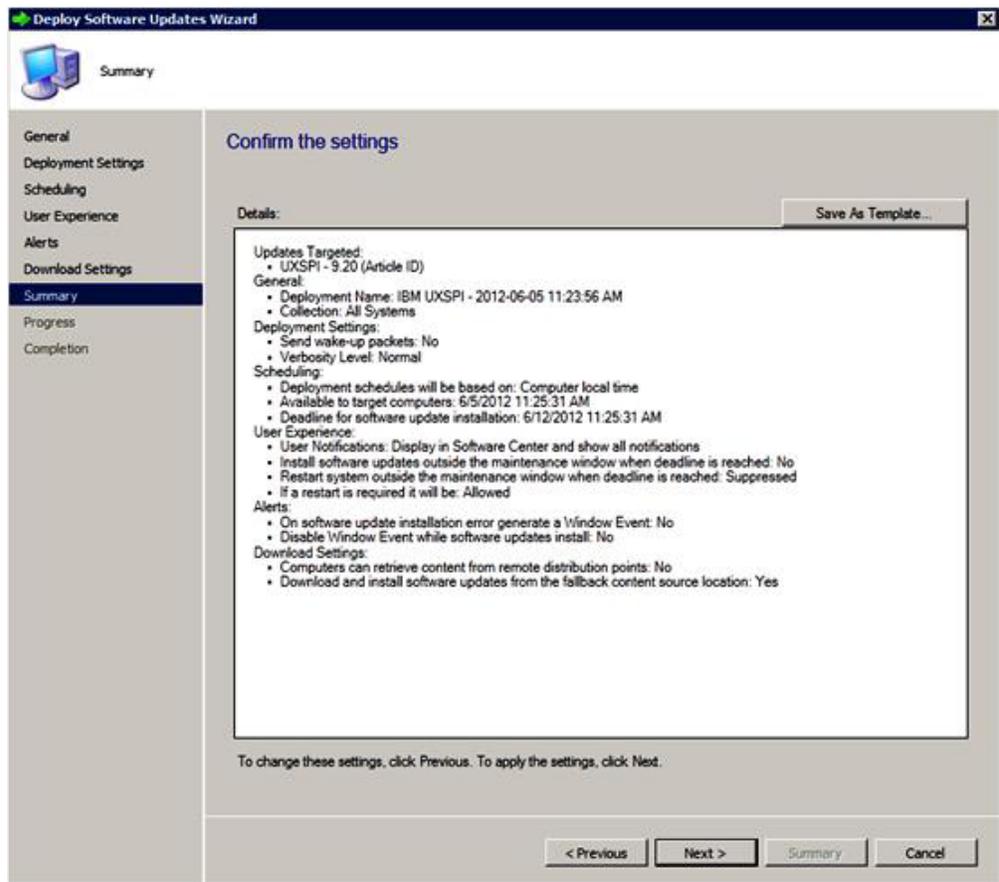


Figura 98. Página Summary (Resumen)

8. Haga clic en **Next** (Siguiente) para utilizar los valores de plantilla actuales, o bien haga clic en **Previous** (Anterior) para modificar los valores. Para obtener más información acerca de este paso, consulte la sección “Despliegue de UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 99.

Despliegue de actualizaciones de Lenovo desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

En el siguiente procedimiento se describe cómo desplegar actualizaciones del Lenovo desde el servidor de Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM.

Acerca de esta tarea

Esta tarea se realiza desde la Configuration Manager Console.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Consola de Configuration Manager)** para iniciar la Configuration Manager Console.
2. En el panel de navegación, expanda el elemento **Software Library (Biblioteca de software) > Overview (Información general) > Deployment Packages (Paquetes de implementación)**.

3. En el panel de resultados, haga clic con el botón derecho del mouse para seleccionar las actualizaciones que desea desplegar y, a continuación, seleccione **Deploy Software Updates** (Implementar actualizaciones de software). Esta acción se muestra en la siguiente figura.

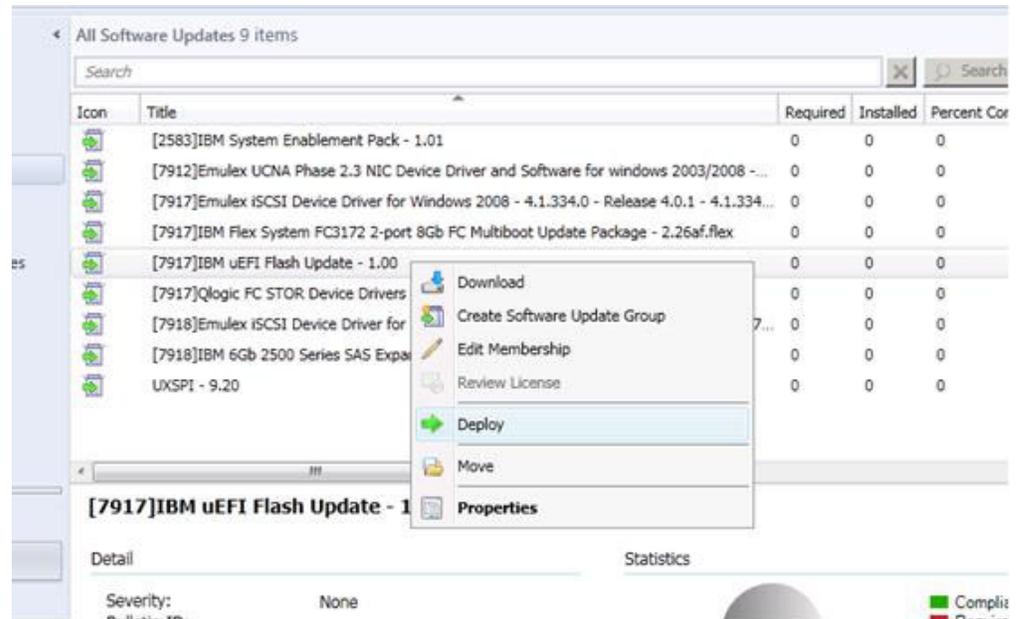


Figura 99. Despliegue de actualizaciones de Lenovo desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM

4. Lleve a cabo los pasos 4 a 12 tal como se describe en la sección “Despliegue de SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM” en la página 94.

Capítulo 5. Hardware y software compatibles

Los temas de esta sección describen el hardware y el software que son compatibles con Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.

Productos de Microsoft System Center compatibles

Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 es compatible con los siguientes productos de Microsoft System Center:

- Microsoft System Center Configuration Manager 2012
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 R2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 SP2

Sistemas cliente compatibles

Lenovo System Updates es compatible con los sistemas cliente siguientes.

Sistemas compatibles

Tabla 2. Sistemas compatibles

Nombre de familia de productos	Tipo de máquina
Lenovo BladeCenter HS20	1883, 8843
Lenovo BladeCenter HS21	1885, 8853
Lenovo BladeCenter HS22	7870, 1936, 1911
Lenovo BladeCenter HS22V	1949, 7871
Lenovo BladeCenter HS23	7875, 1929
Lenovo BladeCenter HS23E	8038, 8039
Lenovo BladeCenter HX5	1909, 1910, 7872, 7873
Lenovo BladeCenter LS21	7971
Lenovo BladeCenter LS22	7901
Lenovo BladeCenter LS42	7902
IBM Flex System x220 Compute Node	7906, 2585
IBM Flex System x222 Compute Node	7916
IBM Flex System x240 Compute Node	8737, 8738, 7863
Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	2591, 9532
IBM Flex System x280 Compute Node X6/x480 X6/x880 X6	7903
Lenovo Flex System x280, x480, x880 X6 Compute Node	7196, 4258
IBM Flex System x440 Compute Node	7917
Lenovo Flex System x240 Compute Node	7162, 2588
Lenovo Flex System x440 Compute Node	7167, 2590

Tabla 2. Sistemas compatibles (continuación)

Nombre de familia de productos	Tipo de máquina
IBM NeXtScale nx360 M4	5455
Lenovo NeXtScale nx360 M5	5465
Lenovo NeXtScale nx360 M5 DWC	5467, 5468, 5469
IBM Smart Analytics	7949
IBM System x3100 M4	2582
IBM System x3100 M5	5457
IBM System x3200 M2	4367, 4368
IBM System x3200 M3	7327, 7328
IBM System x3250 M2	7657
IBM System x3250 M3	4251, 4252, 4261
IBM System x3250 M4	2583
IBM System x3250 M5	5458
IBM System x3300 M4	7382
IBM System x3400 M2	7836, 7837
IBM System x3400 M3	7378, 7379
IBM System x3500	7977
IBM System x3500 M2	7839
IBM System x3500 M3	7380
IBM System x3500 M4	7383
Lenovo System x3500 M5	5464
IBM System x3530 M4	7160
IBM System x3550	7978, 1913
IBM System x3550 M2	4198, 7946
IBM System x3550 M3	4254, 7944
IBM System x3550 M4	7914
Lenovo System x3550 M4	7914
Lenovo System x3550 M5	5463
IBM System x3620 M3	7376
IBM System x3630 M3	7377
IBM System x3630 M4	7158
Lenovo System x3630 M4	7158
IBM System x3650	7979, 1914
IBM System x3650 M2	7947, 4199
IBM System x3650 M3	4255, 5454, 7945
IBM System x3650 M4	5466, 7915
Lenovo System x3650 M4	7915
Lenovo System x3650 M5	5462
IBM System x3650 M4 HD	5460
IBM System x3690 X5	7147, 7148, 7149, 7192,
IBM System x3750 M4	8752

Tabla 2. Sistemas compatibles (continuación)

Nombre de familia de productos	Tipo de máquina
Lenovo System x3750 M4	8753
IBM System x3755	7163
IBM System x3755 M3	7164
IBM System x3850	8864, 7365, 7362
IBM System x3850 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM System x3850 X5/x3950 X5	7145, 7146, 7191, 7143
IBM System x3850 X6/x3950 X6	3837
Lenovo System x3850 X6/x3950 X6	6241
IBM System x3950 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM Nodo dual de System x3950 M2	7141, 7233, 7234
IBM Nodo de System x3950 M2 3-4	7141, 7233, 7234
IBM System x3950 X5	7145, 7146
IBM System x iDataPlex® dx360 M4	7912, 7913

Sistemas operativos compatibles para equipos cliente

Los siguientes sistemas operativos Windows son compatibles con equipos cliente:

- Windows 2012 R2
- Windows Server 2012 SP1
- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64

Software necesario para equipos cliente y servidor

Microsoft .NET Framework Version 2.0 es un software necesario para equipos cliente, mientras que Microsoft .NET Framework Version 4.0 es un software necesario para equipos servidor.

Apéndice A. Resolución de problemas

Los temas de esta sección le ayudarán a resolver los posibles problemas que pueden aparecer en Lenovo System Updates.

Cómo configurar el archivo de registro de la herramienta SUAP

Puede cambiar el valor del nivel de registro de la System Updates Acquisition and Publishing Tool en el equipo host de la System Updates Acquisition and Publishing Tool y en el equipo cliente de System Center Configuration Manager (SCCM).

La System Updates Acquisition and Publishing Tool utiliza la siguiente clave del registro para grabar el nivel de registro:

- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo\System Management Integrations\Log]
- **LogLevel=Info**

Los valores disponibles para *LogLevel* son: Debug (Depuración), Info (Información), Warning (Advertencia), Error (Error) y Fatal (Grave).

De manera predeterminada, se utiliza el valor Info (Información).

La descarga de actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo produce un error

En este tema se ofrece una solución posible para resolver la causa por la que la descarga de actualizaciones produce a veces un error.

Asunto

Error en la descarga

Solución posible

Compruebe si la System Updates Acquisition and Publishing Tool puede conectarse con el servidor del repositorio de actualizaciones de Lenovo utilizando un navegador Web y conectándose a Fix Central.

Si no es capaz de conectar con el repositorio de actualizaciones de Lenovo, aparece el siguiente error.

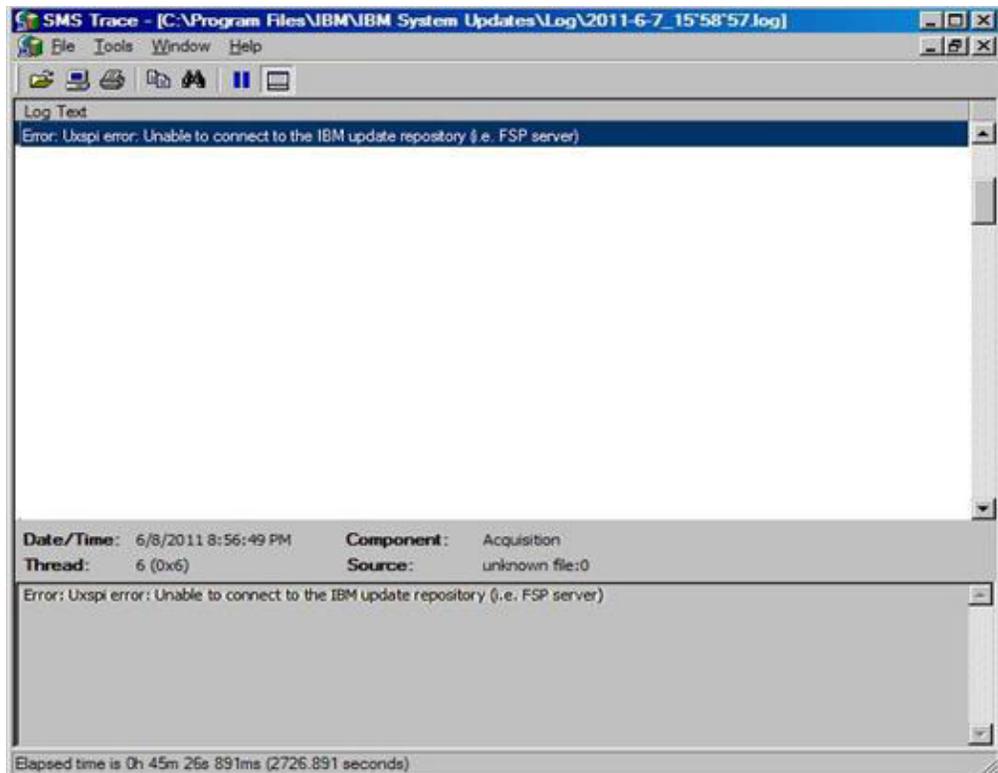


Figura 100. Error que indica que no es posible conectar con el repositorio de actualizaciones

Consejo: Para obtener más información al respecto, consulte los archivos de registro de la herramienta SUAP, que se encuentran en la ruta %SystemDrive%\Program Files\IBM\IBM System Updates\Log.

Las actualizaciones no pueden publicarse desde la herramienta System Updates Acquisition and Publishing Tool en Windows Server Update Services

Asunto

Las actualizaciones no pueden publicarse desde la herramienta System Updates Acquisition and Publishing Tool en Windows Server Update Services.

Solución posible

Para averiguar lo que ha ocurrido, consulte el archivo de registro de la herramienta SUAP, que se encuentra en la ruta %SystemDrive%\Program Files\IBM\IBM System Updates\Log.

Las actualizaciones no pueden publicarse desde la System Updates Acquisition and Publishing Tool en Windows Server Update Services debido a un error en la verificación de la firma del archivo

Asunto

La System Updates Acquisition and Publishing Tool no puede publicar las actualizaciones en Windows Server Update Services debido a un error en la verificación de la firma del archivo.

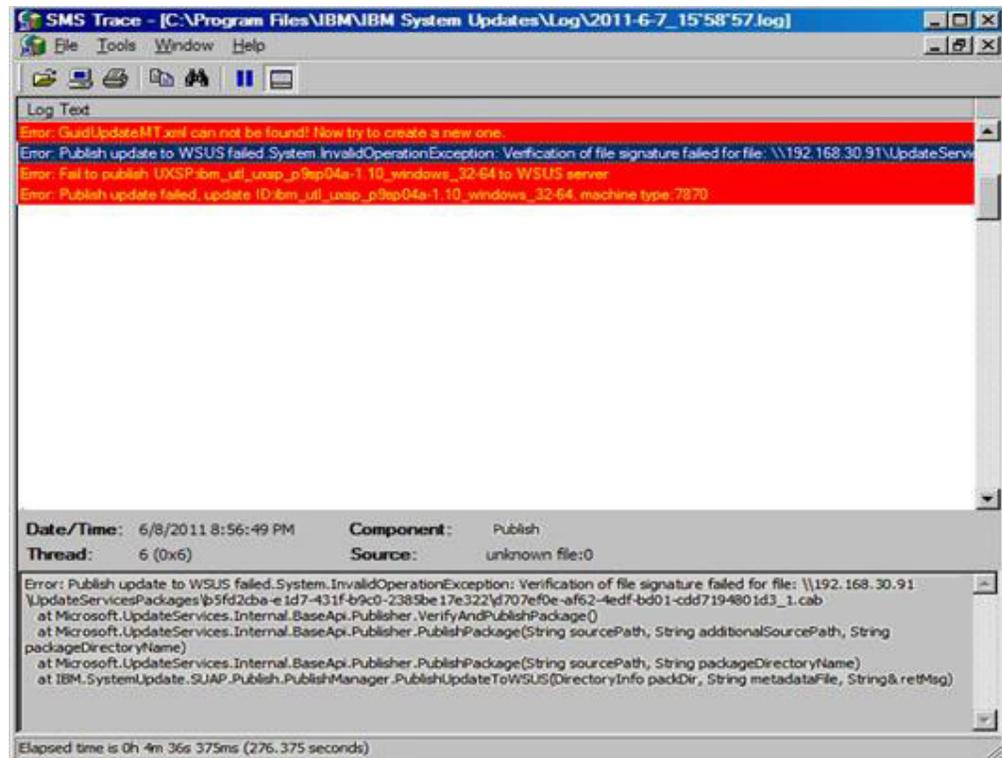


Figura 101. Error al verificar la firma del archivo

Solución posible

Asegúrese de que el certificado autofirmado de los editores de WSUS se ha copiado en la carpeta Trusted Root Certification Authorities (Entidades de certificación raíz de confianza), tal como se describe en la sección “Asistente para configuración” en la página 16.

Se produce un error en las actualizaciones debido a un error en la conexión con la Capa de sockets seguros

Asunto

Mientras se utiliza la Capa de sockets seguros (SSL) para publicar actualizaciones desde un equipo de la System Updates Acquisition and Publishing Tool hasta un servidor de Windows Server Update Services (WSUS), aparece un mensaje de error.

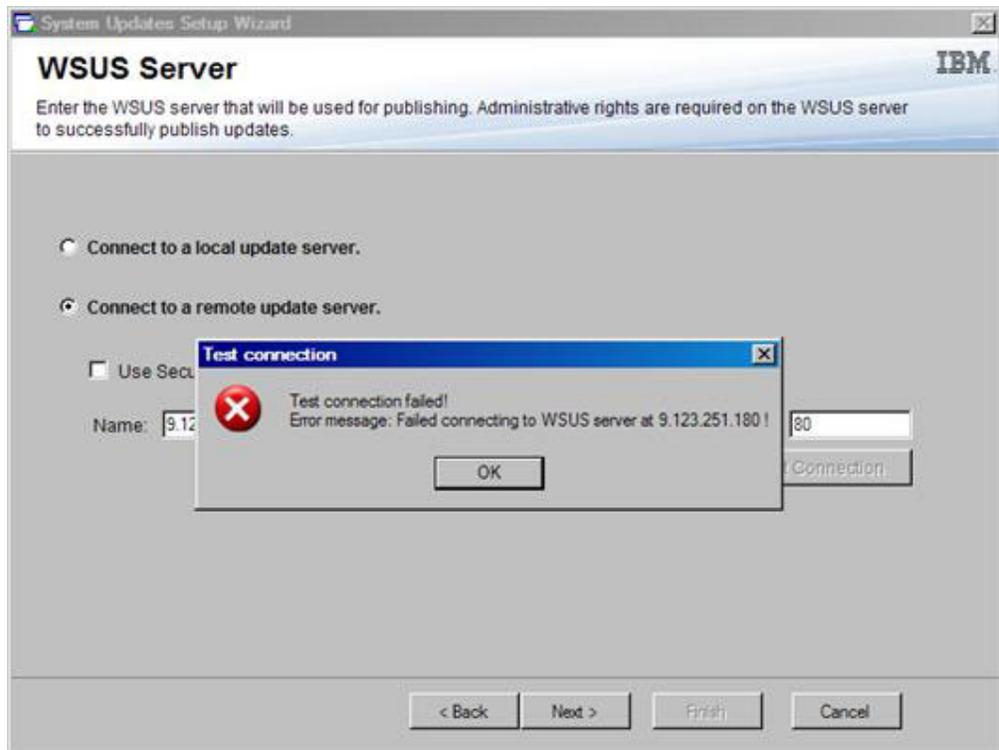


Figura 102. Mensaje de error en la conexión con el servidor de WSUS

Solución posible

Configure la SSL tal como se describe en la sección “Asistente para configuración” en la página 16 o realice la publicación sin utilizar la función SSL.

El cambio del valor del nivel de registro no surte efecto mientras se está ejecutando la System Updates Acquisition and Publishing Tool

Asunto

Si el valor del nivel de registro se cambia mientras se está ejecutando la System Updates Acquisition and Publishing Tool, el nuevo valor no surte efecto de inmediato.

Solución posible

Cierre la System Updates Acquisition and Publishing Tool y vuelva a iniciarla para aplicar los cambios.

Las actualizaciones no se despliegan desde el servidor de Microsoft System Center Configuration Manager hasta el cliente de Microsoft System Center Configuration Manager

Asunto

Las actualizaciones no se despliegan desde el servidor de System Center Configuration Manager (SCCM) hasta el cliente de SCCM.

Solución posible

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación:

1. Expanda el parámetro **Windows Update Error Level** (Nivel de error de Windows Update) en el registro.
2. Añada los siguientes valores a la clave del registro:
 - a. Nombre del valor: *Flags*
 - Tipo de valor: **REG_DWORD**
 - Datos del valor: *00000007*
 - b. Nombre del valor: *Level*
 - Tipo de valor: **REG_DWORD**
 - Datos del valor: *00000004*
3. Consulte el archivo `%systemroot%\Windowsupdate.log` para obtener información detallada acerca del error.

La clave del registro activa el seguimiento extendido en el archivo `%systemroot%\Windowsupdate.log`.

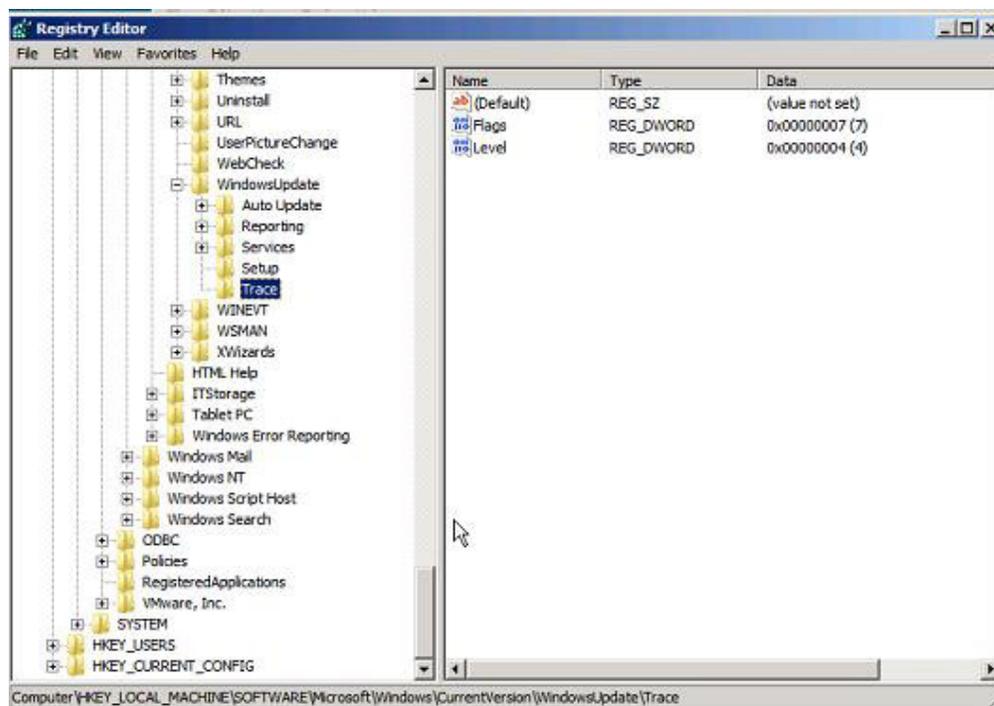


Figura 103. Cambio de la clave del registro de seguimiento

Las actualizaciones no se despliegan en el cliente de Microsoft System Center Configuration Manager debido a una restricción del firewall

Asunto

Las actualizaciones no se despliegan en el cliente de SCCM debido a una restricción del firewall.

Solución posible

Abra el puerto correspondiente en el firewall de Windows para la URL relativa de SCCM.

La actualización no se instala en un equipo cliente

Siga los procedimientos descritos en este tema para resolver la causa por la que, en ocasiones, una actualización no puede instalarse en un equipo cliente. Si el sistema operativo del sistema cliente es Windows 2008, consulte el historial de actualizaciones para obtener más información.

Acerca de esta tarea

El archivo de registro `result.txt` es generado por el UXSPI y contiene información detallada sobre el proceso de actualización. Si una actualización no se instala en un sistema cliente, puede ver los detalles sobre la instalación incompleta en el archivo `result.txt`, que se encuentra en la ruta `C:\ibm_support\SUAP\%update_id%\result.txt`.

Procedimiento

1. Haga clic en **Start (Inicio) > Windows Update > View update history (Ver historial de actualizaciones)**.
2. Abra la **vista del historial de actualizaciones**.

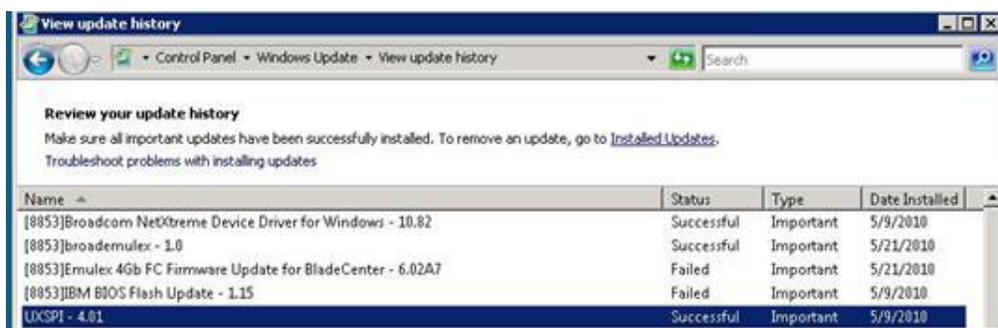


Figura 104. Visualización del historial de actualizaciones en el sistema cliente

3. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Update (Actualizar)** y, a continuación, seleccione **View Detail (Ver detalle)**. La vista de detalles contiene un código de error.
4. Busque la explicación del código de error en la siguiente tabla.

Tabla 3. Códigos de error

Código de devolución para Hexadecimal	Código de devolución para Decimal	Explicación
0	0	Éxito (actualización individual o UXSP).
0xB	11	La actualización individual no puede aplicarse a la configuración de este sistema. Por ejemplo, el hardware necesario no está presente en el sistema.

Tabla 3. Códigos de error (continuación)

Código de devolución para Hexadecimal	Código de devolución para Decimal	Explicación
0xC	12	No se ha seleccionado ninguna actualización para instalar. Por ejemplo, la actualización individual es más antigua que la versión instalada en el sistema de destino.
0xD	13	No se cumplen los requisitos previos para esta actualización individual. Por ejemplo, puede que no se haya instalado el software necesario o que el hardware no esté configurado correctamente.
0xE	14	La actualización individual produce un error por otra razón.
0x18	24	El UXSP produce un error en el equipo de destino.

Puede que las actualizaciones de QLogic no se instalen de manera predeterminada

Siga los procedimientos descritos en este tema para resolver la causa por la que, en ocasiones, las actualizaciones de QLogic no se instalan de manera predeterminada.

Asunto

Puede que las actualizaciones de QLogic no se instalen de manera predeterminada, incluso si la versión de la actualización es más reciente que la versión instalada.

Solución posible

En la página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización), seleccione el recuadro de selección **Also select Host Bus Adapters (HBA) and Converged Network Adapter (CNA)** (Seleccionar también adaptadores de bus host (HBA) y adaptadores de red convergentes (CNA)), o bien intente instalar la actualización manualmente.

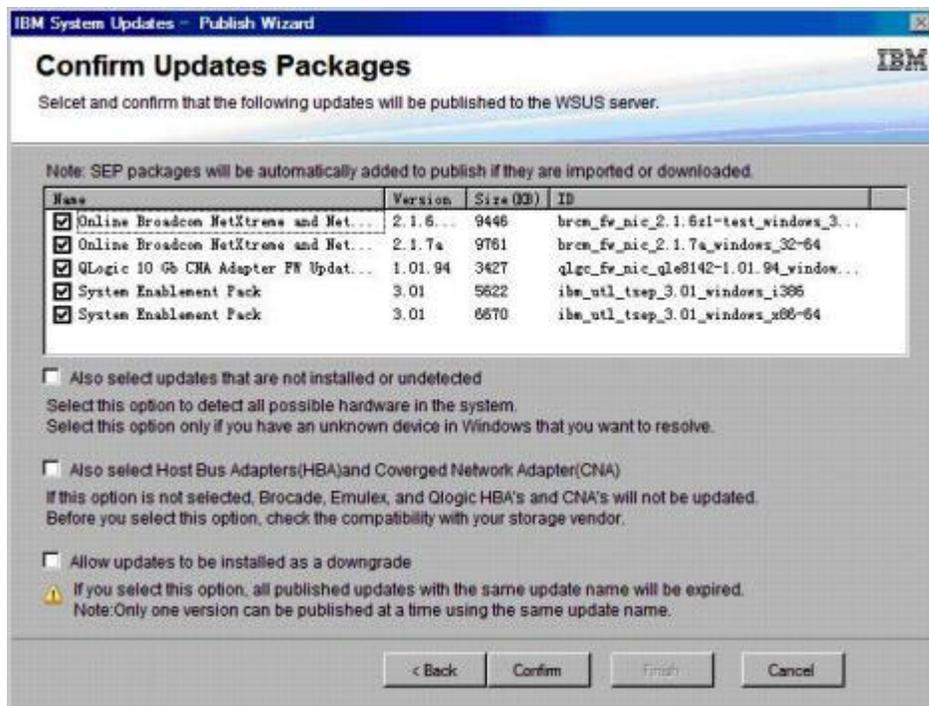


Figura 105. Página Confirm Updates Packages (Confirmar paquetes de actualización) del Asistente para publicación

Puede que algunas actualizaciones requieran el reinicio del servidor cliente para finalizar la instalación

Puede que algunas actualizaciones requieran el reinicio del servidor cliente para finalizar la instalación.

Asunto

Si la instalación del Lenovo UpdateXpress System Pack Installer produce un error por cualquier motivo, le ventana muestra el siguiente mensaje: "Failed results" (Resultados con error). Puede que algunas actualizaciones ya se hayan instalado y requieran el reinicio del servidor cliente para finalizar la instalación.

Solución posible

Consulte el archivo `up_result.xml` para ver si es preciso reiniciar el servidor cliente.

La notificación de Actualizaciones de Windows tarda en aparecer en el cliente de Microsoft System Center Configuration Manager

Si la notificación de Actualizaciones de Windows tarda en aparecer en el cliente de SCCM, puede modificar las propiedades de Configuration Manager para acelerar el proceso.

Problema:

La página de notificación de Actualizaciones de Windows tarda en aparecer en el cliente de SCCM.

Solución posible:

Leve a cabo los pasos que se indican a continuación:

1. Abra el elemento **Control Panel** (Panel de control). Debe haber varios componentes de agentes de SCCM.

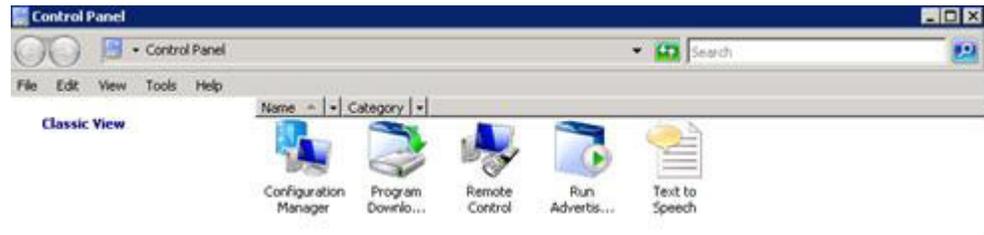


Figura 106. Agentes de SCCM en el Panel de control

Nota: En una plataforma Windows de 64 bits, los componentes anteriores están ubicados en la carpeta **View 32bit Control Panel Items** (Ver los elementos de 32 bits del Panel de control) del Panel de control.

2. Haga clic en **Configuration Manager**. Se abre la página Configuration Manager Properties (Propiedades de Configuration Manager).
3. En la pestaña **Actions** (Acciones) seleccione e inicie una de las acciones siguientes:
 - Software Update Deployment Evaluation Cycle (Ciclo de evaluación de implementación de actualizaciones de software)
 - Software Updates Scan Cycle (Ciclo de detecciones de actualizaciones de software)
 - User Policy Retrieval & Evaluation Cycle (Ciclo de evaluación y recuperación de directivas de usuario)

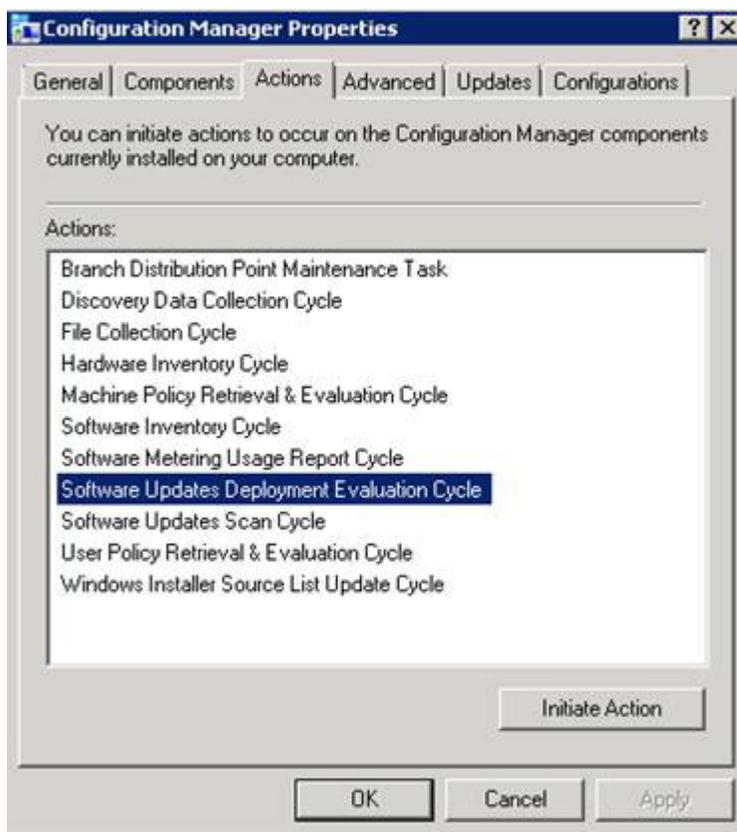


Figura 107. Inicio de la página Configuration Manager Properties (Propiedades de Configuration Manager)

No es posible instalar las actualizaciones de Lenovo en el cliente de SCCM

Si no es capaz de instalar las actualizaciones de Lenovo en el cliente de SCCM, puede que tenga que instalar Microsoft .NET Framework Version 2.0 o una versión posterior en el cliente de SCCM.

Problema:

Las actualizaciones de Lenovo no pueden instalarse en el cliente de SCCM.

Solución posible:

Las actualizaciones de Lenovo requieren que se instale Microsoft .NET Framework Version 2.0 o una versión posterior en el sistema cliente de SCCM. Asegúrese de que esta aplicación esté instalada en el sistema cliente de SCCM.

No es posible forzar la caducidad de las actualizaciones desde la System Updates Acquisition and Publishing Tool

Utilice los procedimientos descritos en este tema para solucionar la causa por la que las actualizaciones no pueden caducarse desde la System Updates Acquisition and Publishing Tool.

Problema:

Las actualizaciones no muestran el estado "Expired" (Caducada) en la

consola de SCCM después de haberse caducado y publicado a través de la System Updates Acquisition and Publishing Tool.

Solución posible:

Asegúrese de que los valores de sincronización del servidor de SCCM están configurados correctamente. Para obtener información más detallada al respecto, consulte la página Web Biblioteca de TechNet: Planning for the Software Update Point Settings.

El paquete de una secuencia no se instala en el sistema cliente

Siga los procedimientos descritos en este tema para resolver la causa por la que, en ocasiones, el paquete de una secuencia no se instala en el sistema cliente.

Asunto

Puede que el paquete de una secuencia no se instale en el cliente, aunque el historial de actualizaciones de Windows indica que la instalación se ha realizado correctamente.

Solución posible

Asegúrese de que las actualizaciones que están incluidas en una secuencia pueden aplicarse al sistema de destino. Consulte el resultado en el archivo de registro ubicado en C:\lenovo_support\SUAP\%update_id%\result.txt para obtener información detallada al respecto.

Apéndice B. Funciones de accesibilidad

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

En Lenovo nos esforzamos para ofrecer productos que puedan ser utilizados por todos los usuarios, sea cual sea su edad o sus capacidades.

Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 admite las funciones de accesibilidad del software de gestión del sistema en el que están integradas. Consulte la documentación del software de gestión de su sistema para obtener información específica acerca de las funciones de accesibilidad y del desplazamiento con el teclado.

Consejo: La colección de temas de Lenovo System Updates y sus publicaciones relacionadas tienen habilitadas las funciones de accesibilidad para el Lenovo Home Page Reader. Puede utilizar todas las funciones utilizando el teclado en lugar del mouse.

Puede ver las publicaciones sobre Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0 como archivos Portable Document Format de Adobe (PDF) utilizando Adobe Acrobat Reader. Puede acceder a los archivos PDF desde el sitio de descargas de Lenovo System Updates para Microsoft System Center Configuration Manager, v6.0.

Lenovo y las funciones de accesibilidad

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

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.

Índice

A

acerca de esta publicación ix
actualización del UXSPI 29
adición de certificados 22
adición de un nuevo paquete del UXSPI a un paquete de despliegue existente del UXSPI 103
adición de un rol del punto de actualización del sistema 69
adición del punto de actualización del sistema en SCCM 91
adición o eliminación de tipos de equipo utilizando la vista My Machines (Mis equipos) 57
Adobe Acrobat Reader xi
archivos PDF xi
Asistente para configuración 16
Asistente para descarga y publicación 42
Asistente para publicación 47
avisos 127
avisos importantes 128

C

cómo configurar el archivo de registro de la herramienta SUAP 113
compatibilidad de System Updates con sistemas Lenovo 3
comprobación de actualizaciones de WSUS 50
comprobación de actualizaciones seleccionadas desde WSUS 50
comprobación de los requisitos previos de despliegue para las actualizaciones de Lenovo 90
Comprobación de todas las actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo 37
comprobación de todas las actualizaciones desde WSUS 50
configuración de la conectividad de salida 24
configuración de un certificado de servidor de WSUS 21
configuración de un equipo cliente 92
configuración de un servidor de WSUS 17
configuración del repositorio local 26
configuración y firma de certificados 23
convenciones y terminología ix
creación de una secuencia de actualizaciones 47

D

descarga de actualizaciones seleccionadas desde el sitio Web de Lenovo 40

descarga y publicación de actualizaciones seleccionadas en un servidor de WSUS 41
desinstalación de la herramienta System Updates 12
despliegue de actualizaciones de Lenovo desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 106
despliegue de actualizaciones de Lenovo en SCCM 90
despliegue de Lenovo en MSCCM 69
despliegue de un paquete del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 100
despliegue de un paquete nuevo del UXSPI para que coexista con un paquete anterior 102
despliegue del SEP desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 73, 94
despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 79, 100
despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando no hay una versión anterior del UXSPI 100
despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando no se ha desplegado el UXSPI 79
despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando se ha desplegado el UXSPI 80
despliegue del UXSPI desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM cuando se ha desplegado una versión anterior del UXSPI 100
despliegue y actualización del UXSPI a una versión más reciente 80
despliegue y actualización del UXSPI añadiendo la nueva versión a un paquete existente 83
despliegue y actualización del UXSPI cuando coexisten el paquete nuevo y el antiguo 82

E

el cambio del valor del nivel de registro no surte efecto 116
el paquete de una secuencia no se instala en el sistema cliente 123
eliminación de actualizaciones seleccionadas desde el repositorio de actualizaciones 57
exploración de clientes para ver la compatibilidad de las actualizaciones 64

F

forzar la caducidad de actualizaciones seleccionadas desde WSUS 51
forzar la caducidad de actualizaciones seleccionadas en WSUS sin una licencia 53
Funciones de accesibilidad 125
funciones gratuitas 2
funciones Premium 2

G

generación de un informe de comparación de actualizaciones 60
guardado de archivos PDF xi

I

Importación de actualizaciones utilizando el Asistente para importación 32
información general acerca de System Updates 1
instalación de la herramienta System Updates 5

L

la actualización no se instala en un equipo cliente 118
la descarga de actualizaciones desde el sitio Web de Lenovo produce un error 113
la notificación de WSUS tarda en aparecer en el cliente de SCCM 120
las actualizaciones no pueden publicarse desde la herramienta SUAP en WSUS 114
las actualizaciones no pueden publicarse desde la herramienta SUAP en WSUS debido a un error en la verificación 114
las actualizaciones no se despliegan desde el servidor de SCCM hasta el cliente de SCCM 116
las actualizaciones no se despliegan en el cliente de SCCM debido a una restricción del firewall 117
licencia de evaluación 1

M

marcas registradas 128
Microsoft System Center Configuration Manager 2007 xii

N

- no es posible forzar la caducidad de las actualizaciones desde la herramienta SUAP de Lenovo 122
- no es posible instalar las actualizaciones de Lenovo en el cliente de SCCM 122
- notas, importantes 128
- Novedades de esta versión 1

P

- período de evaluación 1
- productos compatibles de Microsoft System Center 109
- publicación de actualizaciones seleccionadas en el servidor de actualizaciones de WSUS 46
- puede que las actualizaciones de QLogic no se instalen 119
- puede que las actualizaciones requieran el reinicio del servidor cliente para finalizar la instalación 120

R

- recursos de información xi
- recursos de la Web xii
- requisitos de hardware 3
- resolución de problemas 113

S

- se produce un error en las actualizaciones debido a un error en la conexión con la SSL 115
- Sincronización de actualizaciones de software 87
- sincronización del repositorio de actualizaciones 65
- sistemas cliente compatibles 109
- sistemas operativos compatibles para equipos cliente 111
- sistemas operativos soportados 3
- Sitio de soporte técnico de Lenovo Systems xii
- Sitio Web de Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center xii
- Sitio Web de soluciones de gestión sistemas de Lenovo xii
- sitios Web de ServerProven xii
- software necesario 4
- software necesario para equipos cliente y servidor 111
- System Enablement Pack 3
- System Updates Acquisition and Publishing Tool 15

U

- uso de la SSL para un servidor de WSUS 18
- Uso del Asistente para descarga 40

V

- vista All Updates (Todas las actualizaciones) 30
- Vista Home (Inicio) 15
- visualización de actualizaciones publicadas 88
- visualización de los resultados de un despliegue de actualizaciones 63
- visualización de los tipos de equipo 28
- visualización del diario de resultados de los despliegues de actualizaciones 62

lenovo®

Impreso en España