



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

Versión 6.0



Lenovo Configuration Pack 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 113.

Nota sobre la edición

Esta edición se aplica a la versión 6.0 de la guía del usuario de Lenovo Configuration Pack 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	Comprobación del estado de validación de la licencia	43
Tablas	vii	El archivo CAB de Lenovo Configuration Pack	45
Acerca de esta publicación	ix	Exportación de elementos de configuración al archivo CAB de Lenovo Configuration Pack	45
Convenciones y terminología	ix	Exportación de elementos de configuración a la consola de SCCM	48
Recursos de información	xi	Aplicación de Lenovo Configuration Pack utilizando la consola de Microsoft System Center Configuration Manager 2007.	52
Archivos PDF.	xi	Importación de datos de configuración a la DCM	52
Recursos de la World Wide Web	xi	Visualización de las propiedades de un elemento de configuración.	59
Capítulo 1. Introducción a Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager	1	Creación de una línea de base	61
Visión general	1	Asignación de una línea de base a una recopilación	66
Compatibilidad entre Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager y los sistemas Lenovo	2	Evaluación de una línea de base en un punto final	68
Advanced Settings Utility (ASU).	2	Ejecución de la función Homepage Summarization (Resumen de la página de inicio).	74
Capítulo 2. Instalación de la v6.0 de Lenovo Configuration Pack	5	Aplicación de Lenovo Configuration Pack utilizando la consola de Microsoft System Center Configuration Manager 2012.	76
Desinstalación de Lenovo Configuration Pack	10	Importación de datos de configuración a la DCM	76
Capítulo 3. Uso de Lenovo Configuration Pack y de Microsoft System Center Configuration Manager	11	Visualización de las propiedades de un elemento de configuración.	83
Uso de Lenovo Configuration Pack con datos de configuración.	11	Creación de una línea de base	84
Inicio de Lenovo Configuration Pack Editor	11	Asignación de una línea de base a una recopilación	87
Colección de configuración	13	Evaluación de una línea de base en el punto final	89
Creación de un Colección de configuración.	14	Ejecución de la función Lenovo Configuration Capture	95
Visualización de un Colección de configuración	21	Capítulo 4. Compatibilidad de hardware y software	105
Elemento de configuración	25	Capítulo 5. Resolución de problemas	109
Creación de un elemento de configuración	26	Avisos	113
Visualización de un elemento de configuración	31	Marcas registradas.	114
Modificación de un elemento de configuración	33	Avisos importantes	114
Duplicación de un Elemento de configuración.	36	Índice.	115
Eliminación de un elemento de configuración	37		
Exportación de datos de configuración a un archivo de descripción de configuración	38		
Importación del archivo XML de descripción de configuración.	41		

Figuras

1. Página de bienvenida del Asistente InstallShield	5	34. Función de duplicación de un Elemento de configuración	37
2. Página Software License Agreement (Contrato de licencia de software)	6	35. Ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación)	37
3. Página Trial Version (Versión de evaluación)	7	36. Exportación de datos de configuración a un archivo de configuración	38
4. Página Destination Folder (Carpeta de destino)	8	37. Página Export to Configuration Description (.xml) (Exportar a descripción de la configuración (.xml))	39
5. Página Ready to Install the Program (Preparado para instalar el programa)	9	38. Cuadro de diálogo Save as (Guardar como) para exportar el archivo de la descripción de configuración	40
6. Página de estado de la instalación	9	39. Mensaje que indica que la exportación se ha realizado correctamente	41
7. Página InstallShield Wizard Completed (Asistente InstallShield completado)	10	40. Menú para importar el archivo de configuración	42
8. Pantalla cuando no se ha encontrado ninguna licencia	12	41. Ventana Import a Configuration XML file (Importar un archivo XML de configuración)	42
9. Página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor	13	42. Ventana Confirm Replace Colección de configuración (Confirmar sustitución de colección de valores)	43
10. Página General Information (Información general)	14	43. Opción de menú License (Licencia)	44
11. Colección de configuración Página Information (Información)	15	44. Ventana License Entitlement (Titularidad de la licencia)	44
12. Página Property Thresholds (Umbrales de propiedad)	15	45. Página Export to Lenovo Configuration Pack for SCCM 2007 (Exportar a Configuration Pack para SCCM 2007)	46
13. Página Setting Editor (Editor de valores)	16	46. Ventana Export to Lenovo Configuration Pack for SCCM 2012 (Exportar a Configuration Pack para SCCM 2012)	47
14. Página Property Thresholds (Umbrales de propiedad)	21	47. Ventana que indica que la exportación se ha realizado correctamente	48
15. Lista de Colecciones de configuración	22	48. Página Select the Configuration Item (Seleccionar el elemento de configuración)	49
16. Propiedades de la Colección de configuración	22	49. Página SCCM Console position information (Información de posición de la consola de SCCM)	50
17. Página General Information (Información general)	23	50. Página Configuration Items Information (Información de los elementos de configuración)	51
18. Pestaña Property Thresholds (Umbrales de propiedad)	24	51. Ventana que indica que la exportación se ha realizado correctamente	52
19. Función de duplicación de un Colección de configuración	25	52. Selección Import Configuration Data (Importar datos de configuración)	53
20. Ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación)	25	53. Página Import Configuration Data Wizard (Asistente para importar datos de configuración)	54
21. Página General Information (Información general)	26	54. Selección del archivo .cab	55
22. Página IMM Information (Información del IMM)	27	55. Ventana Skip Authenticode signature check? (¿Omitir la comprobación de firma Authenticode?)	56
23. Ventana de notificación de la detección del archivo Asu.exe	28	56. Importación del archivo .cab seleccionado	57
24. Página Configuration Items (Elementos de configuración)	29	57. Elementos de configuración importados	57
25. Página Add Colecciones de configuración (Añadir colecciones de valores)	30	58. Página de proceso finalizado correctamente	58
26. Lista de Colecciones de configuración añadidas	31	59. Elementos de configuración importados en la Configuration Manager Console	59
27. Lista de elementos de configuración	32		
28. Propiedades de un elemento de configuración	32		
29. Página Configuration Pack Editor - General Information (Configuration Pack Editor - Información general)	33		
30. Pestaña IMM Account (Cuenta del IMM)	34		
31. Ventana de notificación de la detección del archivo Asu.exe	35		
32. Pestaña Colecciones de configuración (Colecciones de valores)	35		
33. Página de selección Add Colecciones de configuración (Añadir colecciones de valores)	36		

60. Pestaña Settings (Valores)	60	85. Página de proceso finalizado correctamente	82
61. Pestaña Detection Methods (Métodos de detección).	61	86. Visualización de los elementos de configuración importados	82
62. Función New Línea de base de configuración (Nueva línea de base de configuración)	62	87. Pestaña Settings (Valores)	83
63. Página Create Configuration Baseline Wizard (Asistente para crear línea de base de configuración).	63	88. Pestaña Detection Methods (Métodos de detección).	84
64. Vínculo applications and general (aplicaciones y general)	64	89. Función Create Línea de base de configuración (Crear línea de base de configuración)	85
65. Página Choose elementos de configuración (Elegir elementos de configuración)	65	90. Añadir elementos de configuración	86
66. Vínculo applications and general (aplicaciones y general) con elementos de configuración	66	91. Lista de elementos de configuración	87
67. Función Assign to a Collection (Asignar a una recopilación)	67	92. Función Deploy to a Collection (Implementar en una recopilación).	88
68. Página Choose Collection (Elegir recopilación)	67	93. Función Assign Configuration Baseline (Asignar línea base de configuración)	89
69. Página Set Schedule (Establecer programación)	68	94. Configuration Manager en la carpeta Control Panel (Panel de control)	90
70. Configuration Manager en la carpeta Control Panel (Panel de control)	69	95. Ventana que indica una acción iniciada	91
71. Ventana que indica una acción iniciada	70	96. Pestaña Configurations (Configuraciones)	92
72. Pestaña Configurations (Configuraciones)	71	97. Pestaña Configurations (Configuraciones) con el botón View Report (Ver informe) disponible	93
73. Estado del agente del cliente de SCCM	72	98. Resumen de los resultados evaluados	94
74. Pestaña Configurations (Configuraciones) con el botón View Report (Ver informe) disponible	73	99. Registros del visor de sucesos de Windows	94
75. Valor evaluado cuando no se ha devuelto ningún valor	74	100. Reglas corregidas	95
76. Registros del visor de sucesos de Windows	74	101. Página de bienvenida	96
77. Función Run Homepage Summarization (Ejecutar resumen de la página de inicio)	75	102. Selección del archivo ASU.	97
78. Informe de la línea base	76	103. Página General Information (Información general).	98
79. Función Import Configuration Data (Importar datos de configuración)	77	104. Recopilación de información	99
80. Función Select Files (Seleccionar archivos)	77	105. Valores del IMM	100
81. Selección del archivo .cab exportado	78	106. Valores de la uEFI	100
82. Ventana de comprobación del editor	79	107. Valores de la UEFI (plataforma Romley)	101
83. Importación del archivo .cab seleccionado	80	108. La cuenta del IMM no es correcta.	102
84. Confirmar los datos de configuración	81	109. Página Export (Exportar).	103
		110. Página Export Successfully Completed (Exportación finalizada correctamente)	103
		111. Página Lenovo Configuration Pack Editor - Setting Editor (Lenovo Configuration Pack Editor - Editor de valores)	111

Tablas

1. Comparadores clasificados por tipo de devolución.	17	2. Sistemas IBM compatibles	105
		3. Sistemas Lenovo compatibles	106

Acerca de esta publicación

En esta guía se proporcionan instrucciones para instalar Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager y utilizar este producto para crear y gestionar datos de configuración de Lenovo en su entorno.

Convenciones y terminología

Avisos utilizados en esta guía

Los siguientes avisos están concebidos para resaltar información importante:

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.

Terminología utilizada en esta guía

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

ASU Lenovo Advanced Settings Utility

Elemento de configuración

Agrupación de Colecciones de configuración definidas y gestionadas por Lenovo Configuration Pack.

DCM Desired Configuration Management

DCM Línea de base de configuración

Una Línea de base de configuración compuesta por otros elementos de configuración. La línea de base puede asignarse a la recopilación del cliente de SCCM. Es posible evaluar estas líneas de base en el punto final.

DCM elemento de configuración

Se refiere a la unidad estructural esencial de un sistema de Desired Configuration Management.

DCM valor de configuración

Un valor de configuración que está compuesto por otros valores de configuración. Puede definir la condición de evaluación y la gravedad de cada valor de configuración.

Esquema de resumen

En la Desired Configuration Management (DCM), la definición del esquema XML de definición de resumen (XSD) define los documentos DCM (elementos de configuración). Esto incluye las limitaciones que pueden aparecer en los elementos y atributos, así como su relación entre sí y los tipos de datos que pueden contener. El archivo XML de Lenovo Configuration Pack debe cumplir el estándar de esquema de resumen que puede importarse al servidor de DCM.

Lenovo Configuration Capture

Herramienta que captura los valores de IMM/uEFI/uEFI (plataforma Romley) desde un servidor Lenovo y, a continuación, exporta los valores capturados a una descripción de configuración de Lenovo System.

datos de configuración de Lenovo

Los Elemento de configuración de Lenovo System elementos de configuración, las Lenovo Colecciones de configuración y los valores del sistema de Lenovo reciben el nombre colectivo de datos de configuración de Lenovo.

Lenovo Configuration Pack

Lenovo Configuration Pack es un archivo .cab que contiene elementos de configuración y líneas de base. Es posible importar elementos de configuración y líneas de base importando Lenovo Configuration Pack al servidor de DCM.

Lenovo Configuration Pack Editor

Editor que puede crear y editar elementos de configuración y Colecciones de configuración de Lenovo, así como exportar datos de configuración de Lenovo a una descripción de la configuración de Lenovo.

descripción de configuración de Lenovo System

Archivo XML que contiene elementos de configuración y Colecciones de configuración de Lenovo.

Elemento de configuración de Lenovo System

Un elemento de configuración que está compuesto por otros Colecciones de configuración de Lenovo.

Valor de configuración de Lenovo System

Un valor de configuración de Lenovo define una propiedad de IMM/uEFI y su valor esperado y, a continuación, devuelve un error si la propiedad no es compatible con ese valor esperado.

Colección de valor de configuración de Lenovo System

Colección de valores que contiene uno o más Valores de configuración de Lenovo System. En esta versión, una colección tiene un tipo de hardware de IMM o uEFI.

SCCM

Microsoft System Center Configuration Manager

Recursos de información

Encontrará información adicional acerca de Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager en la World Wide Web.

Archivos PDF

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

Descarga de Adobe Acrobat Reader

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

Visualización e impresión de archivos PDF

Puede ver o imprimir cualquiera de los archivos PDF correspondientes ubicados en el sitio Web de Portal de Ofertas de integración de Lenovo System x para soluciones de gestión de sistemas de Microsoft. Haga clic en el vínculo proporcionado para ir a las páginas de producto concretas de cada publicación.

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

Recursos de la World Wide Web

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

Solución de Gestión de sistemas con Lenovo 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.

Lenovo XClarity Integrator para Microsoft System Center

Aquí puede encontrar las descargas más recientes para Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager.

Portal de soporte de IBM

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

Páginas de IBM ServerProven

Páginas de IBM ServerProven: compatibilidad para hardware, aplicaciones y middleware de System x

Páginas de Lenovo ServerProven: compatibilidad para productos BladeCenter

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

Página de Biblioteca de TechNet: Configuration Manager 2007

Ofrece soporte para System Center Configuration Manager.

Capítulo 1. Introducción a Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager

Los temas de esta sección proporcionan información general acerca de la v6.0 de Lenovo Configuration Pack.

Visión general

Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager ofrece el siguiente soporte:

Soporte para la licencia de evaluación

El soporte para la licencia de evaluación se activa automáticamente si no se activa ninguna licencia del producto al instalar este. Para garantizar que recibe el soporte de la licencia de evaluación durante todo el tiempo que corresponde, asegúrese de que la hora de su sistema es correcta. Una vez que la licencia de evaluación caduca, es preciso activar la licencia del producto; de lo contrario, las funciones Premium quedarán deshabilitadas. Para obtener la licencia de producto, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lenovo o Business Partner.

Funciones gratuitas

En esta versión se incluyen las siguientes funciones:

Capturar los valores de IMM/uEFI/uEFI (plataforma Romley)

La función Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo) puede capturar valores de IMM/uEFI/uEFI (plataforma Romley) desde un servidor de Lenovo para, a continuación, exportarlos a un archivo de descripción de la configuración del sistema Lenovo. A continuación, el archivo de descripción de configuración exportado puede importarse a cualquier Lenovo Configuration Pack Editor.

Funciones Premium

Las siguientes características son funciones de pago que se habilitan cuando se adquiere una licencia del producto válida para la versión 4.0 o posterior:

Exportar un elemento de configuración del sistema Lenovo a una consola de SCCM:

Esta función permite importar elementos de configuración a una consola de SCCM y asignarlos a colecciones de un cliente de SCCM.

Las siguientes características son funciones de pago que se habilitan cuando se adquiere una licencia del producto válida para la versión 3.0 o posterior:

Crear datos de configuración del sistema Lenovo:

Los datos de configuración del sistema Lenovo están compuestos por elementos de configuración de Lenovo, Colecciones de configuración de configuración de Lenovo y valores de configuración de Lenovo. En esta versión, el alcance de los datos de configuración del sistema Lenovo son los valores de la IMM/uEFI.

Soporte para valores comunes de IMM/uEFI:

Lenovo Configuration Pack Editor admite algunos valores comunes de IMM/uEFI que le ayudan a crear un valor de configuración del sistema Lenovo.

Exportar datos de configuración del sistema Lenovo a un Lenovo Configuration Pack:

Lenovo Configuration Pack contiene elementos de configuración y Colecciones de configuración en un archivo .cab que están determinados por estándares DCM. Lenovo Configuration Pack puede importarse a un servidor de DCM.

Exportar datos de configuración del sistema Lenovo a una descripción de configuración:

Esta función permite compartir y editar datos de configuración exportados a un archivo XML de descripción de configuración. El archivo de descripción de configuración puede contener uno o más elementos de configuración y Colecciones de configuración de Lenovo.

Importar descripción de configuración del sistema Lenovo:

El archivo XML de descripción de configuración puede importarse a Lenovo Configuration Pack Editor.

Compatibilidad entre Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager y los sistemas Lenovo

Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager le ofrece la posibilidad de comprobar los valores de la IMM/uEFI en un sistema Lenovo. Puede utilizar Lenovo Configuration Pack Editor para crear valores que le permitan realizar la validación en un punto final.

Los datos de configuración de Lenovo se exportan mediante Lenovo Configuration Pack Editor a un archivo de Paquete de configuración (.cab). A continuación, el archivo .cab se importa a System Center Configuration Manager (SCCM), donde puede utilizarse mediante la función de Desired Configuration Management.

Los administradores pueden asignar datos de configuración a colecciones específicas en SCCM. Los datos de configuración incluyen Visual Basic Script, que invoca la herramienta ASU.exe para validar la compatibilidad en un punto final.

Advanced Settings Utility (ASU)

Es posible utilizar la herramienta Lenovo Advanced Settings Utility (ASU) para modificar valores de firmware desde una línea de comandos en diversas plataformas de sistemas operativos, tales como Red Hat Enterprise Linux, Solaris Unix, Microsoft Windows y WinPE.

La herramienta ASU es compatible con el código BIOS, el firmware de Remote Supervisor Adapter y Remote Supervisor Adapter II, el firmware del Baseboard Management Controller, el Integrated Management Module y otros.

Los datos de configuración de Paquete de configuración no incluyen ASU.exe. Para utilizar Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager con ASU (versión 3.60 o posterior) en el punto final de un sistema Lenovo, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Copie el archivo ASU.exe (para sistemas operativos de 32 bits) o el archivo ASU64.exe (para sistemas operativos de 64 bits), que se encuentran ubicados en la carpeta del directorio del sistema Lenovo_Support\ASU\. Por ejemplo, C:\Lenovo_Support\ASU\asu.exe y C:\Lenovo_Support\ASU\asu64.exe.
2. Grabe manualmente la ubicación del archivo ASU.exe en el registro actualizando la clave de la cadena *Location* a HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Lenovo\ASU\.

Para obtener más información acerca de la herramienta ASU, visite el portal de soporte Advanced Settings Utility (ASU) for Lenovo x86 servers (Herramienta Advanced Settings Utility (ASU) para servidores Lenovo x86).

Capítulo 2. Instalación de la v6.0 de Lenovo Configuration Pack

En el siguiente procedimiento se describe cómo instalar la Paquete de configuración.

Procedimiento

1. Haga doble clic en el instalador de Lenovo Configuration Pack v6.0 (archivo .exe). Se abre la página de bienvenida de Lenovo Configuration Pack.

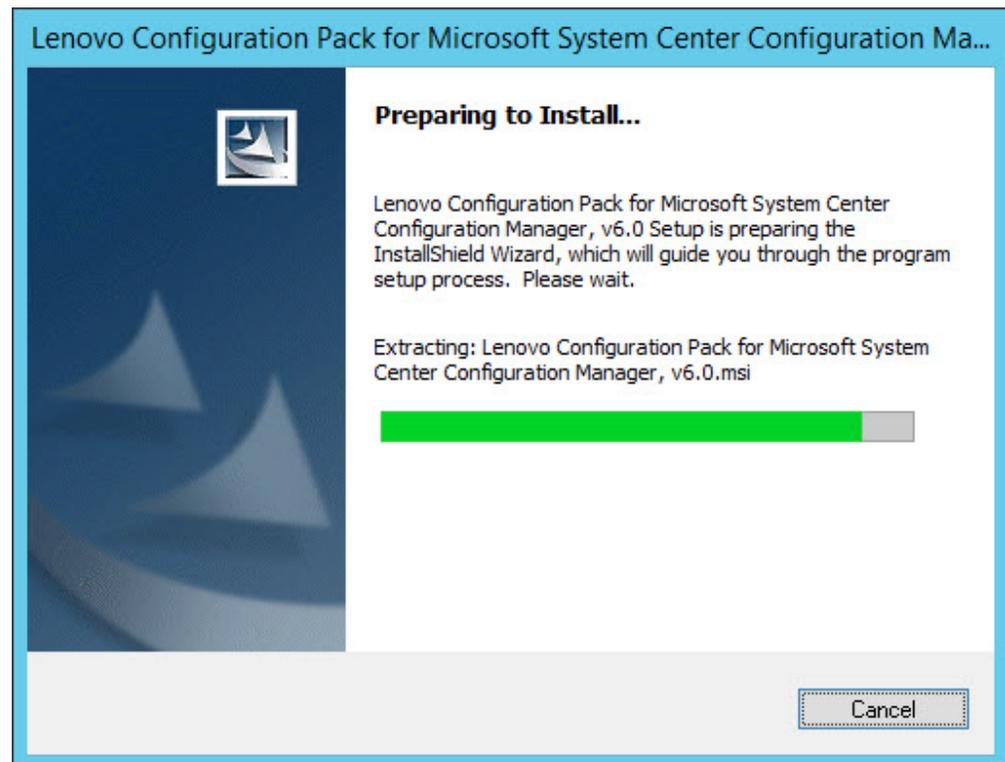


Figura 1. Página de bienvenida del Asistente InstallShield

2. Haga clic en **Next** (Siguiente) para acceder a la página License Agreement (Contrato de licencia).

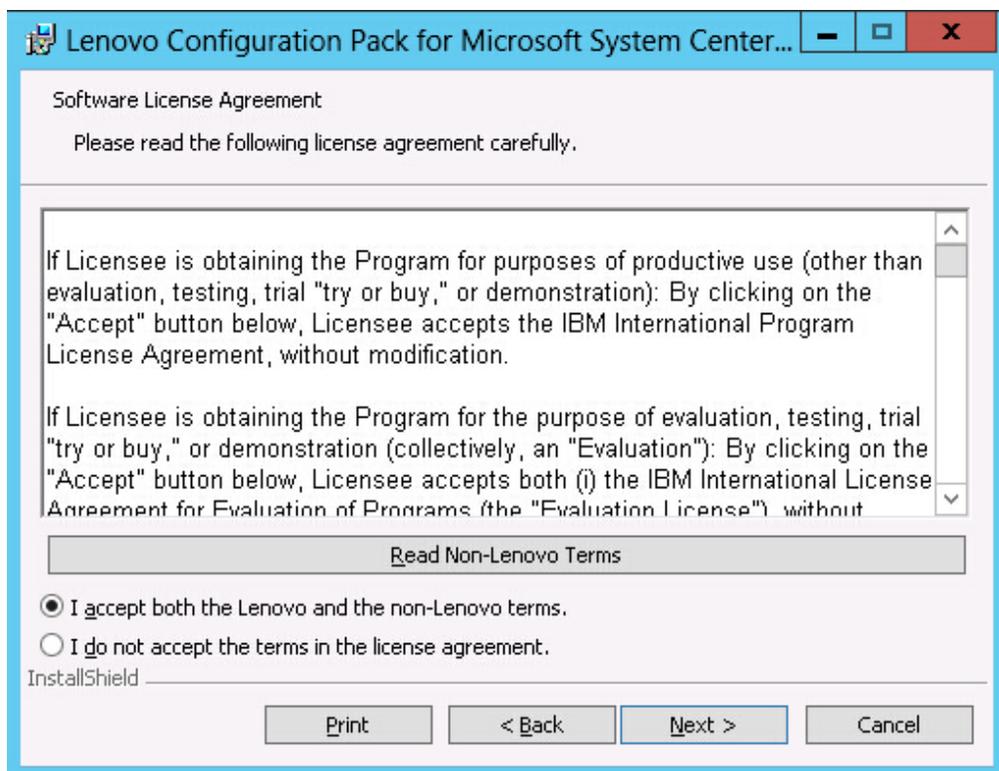


Figura 2. Página Software License Agreement (Contrato de licencia de software)

3. Haga clic en **I accept both the Lenovo and non- Lenovo terms** (Acepto los términos de Lenovo y no de Lenovo) para aceptar el contrato de licencia.
4. Pulse **Siguiente**. Si no se ha activado ninguna licencia del producto, aparece la página Trial Version (Versión de evaluación); de lo contrario, se abre la página Destination Folder (Carpeta de destino).
5. En la página Trial Version (Versión de evaluación), puede hacer clic en **Contact Lenovo** (Contactar con Lenovo) para obtener una licencia válida para el producto, o bien en **Next** (Siguiente) para acceder a la página Destination Folder (Carpeta de destino).

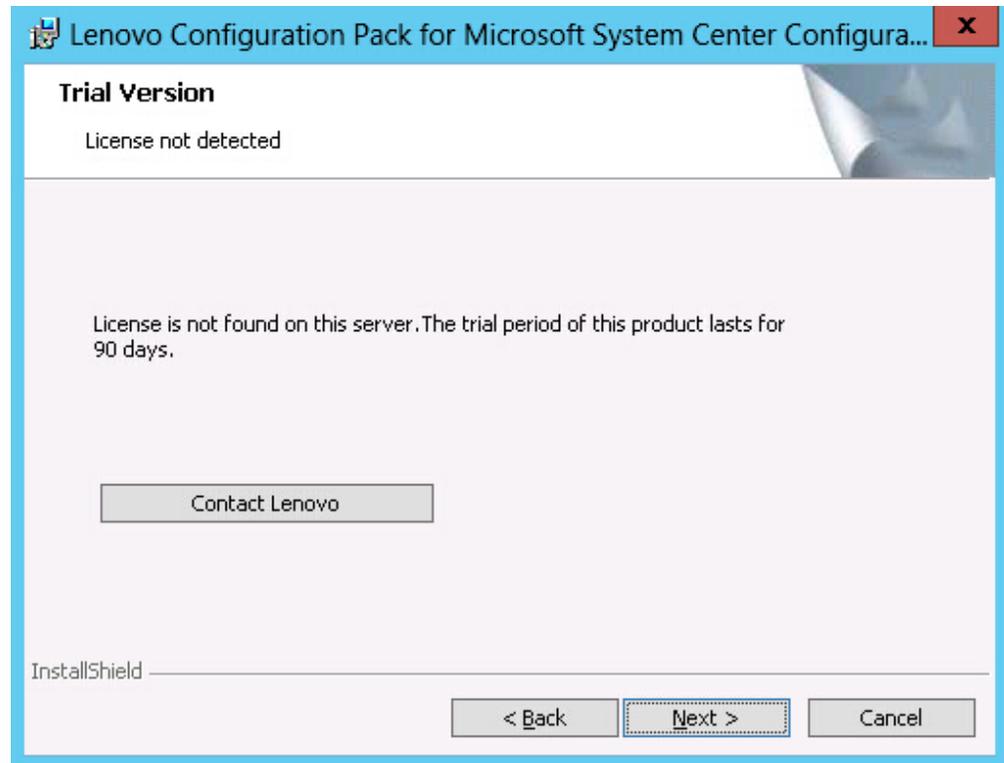


Figura 3. Página Trial Version (Versión de evaluación)

6. En la página Destination Folder (Carpeta de destino), haga clic en en **Change** (Cambiar) para cambiar el directorio de instalación de Lenovo Configuration Pack.

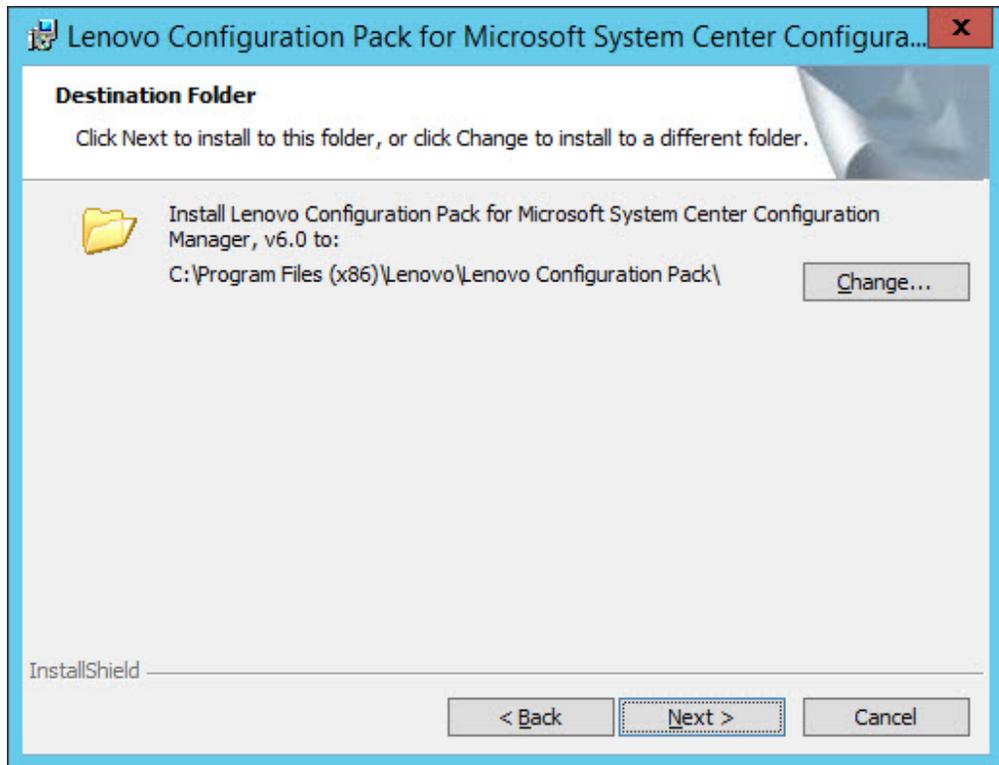


Figura 4. Página Destination Folder (Carpeta de destino)

7. Haga clic en **Next** (Siguiente) para acceder a la página Ready To Install the Program (Preparado para instalar el programa).

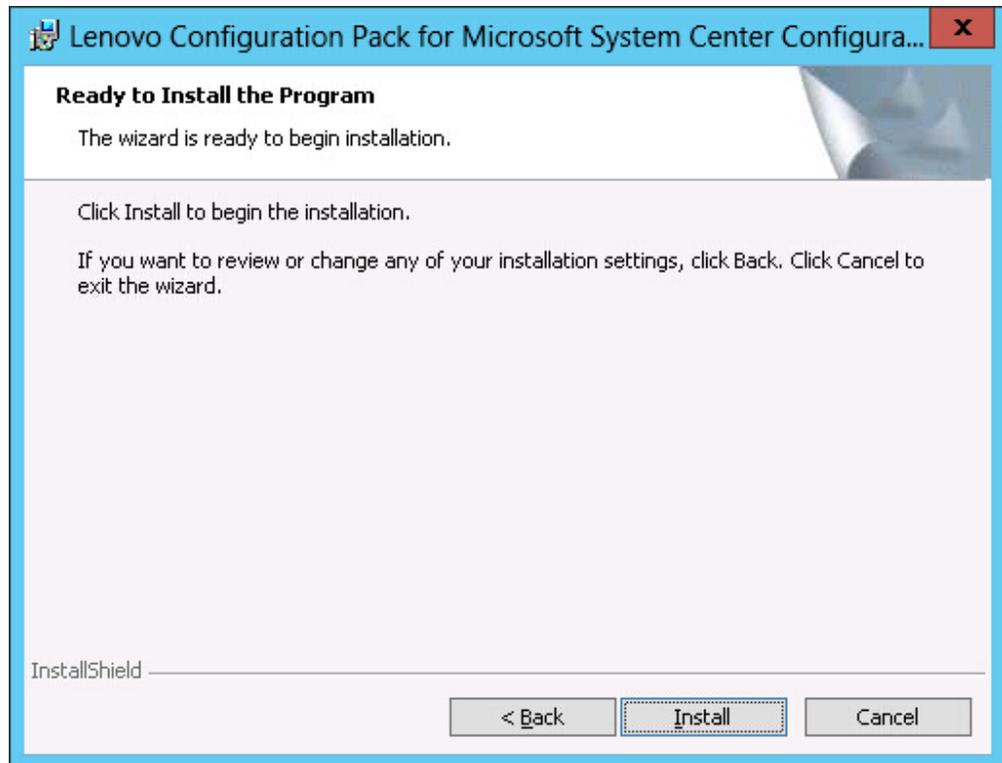


Figura 5. Página Ready to Install the Program (Preparado para instalar el programa)

8. Haga clic en **Install** (Instalar) para iniciar el proceso de instalación.

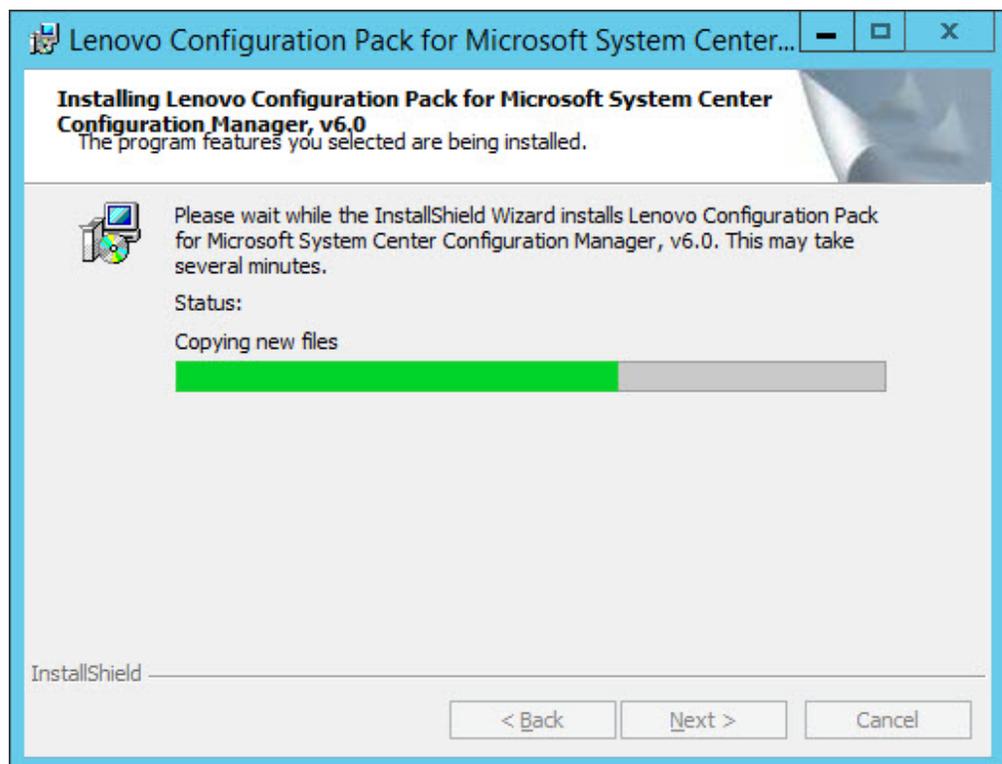


Figura 6. Página de estado de la instalación

9. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar la instalación.

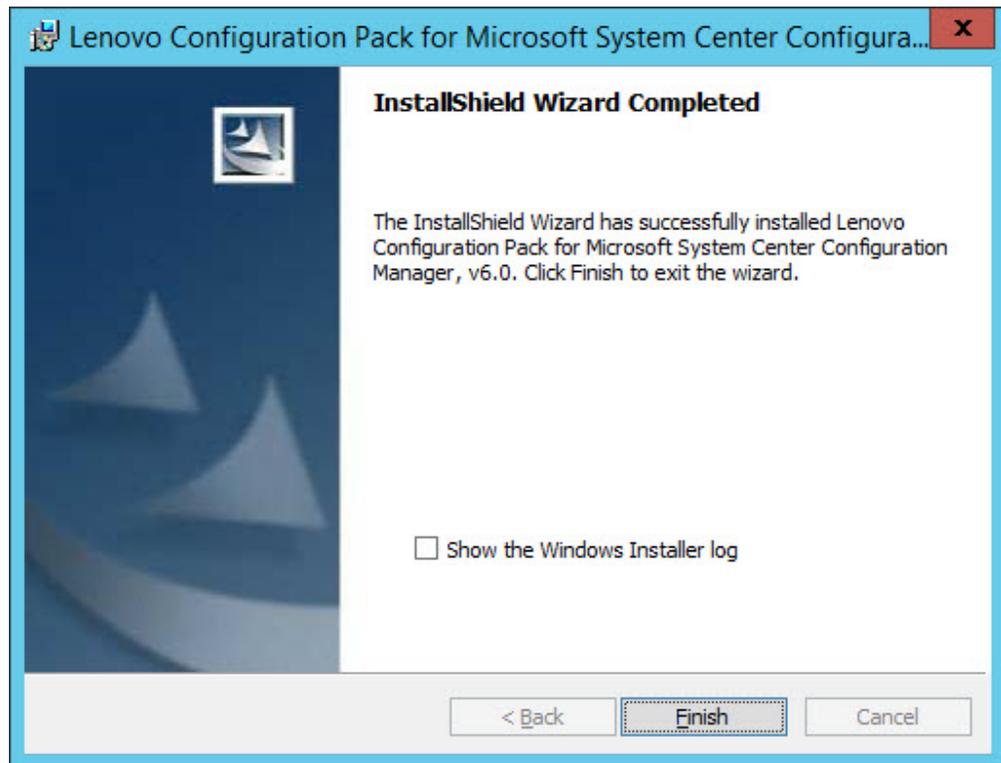


Figura 7. Página InstallShield Wizard Completed (Asistente InstallShield completado)

Desinstalación de Lenovo Configuration Pack

Existen cuatro métodos para desinstalar Lenovo Configuration Pack.

Procedimiento

- Este es el método recomendado. Inicie el programa del instalador de Lenovo Configuration Pack haciendo doble clic en el archivo .exe. Seleccione la opción **Remove** (Quitar).
- Utilice la opción **Add or Remove Programs** (Agregar o quitar programas) o, en el caso de Microsoft Windows Server 2008, la opción **Programs and Features** (Programas y características).
- En el menú **Start** (Inicio), seleccione el acceso directo a la función de desinstalación.
- Consulte el documento *Lenovo XClarity Integrator Installer* *Lenovo XClarity Integrator Installer User's Guide* para obtener más información acerca de cómo realizar la desinstalación utilizando la herramienta Lenovo XClarity Integrator Installer.

Qué hacer a continuación

Si ha creado datos de configuración, recibe una notificación de si la carpeta de datos de configuración debe eliminarse también durante el proceso de desinstalación.

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

Los temas de esta sección describen cómo utilizar Lenovo Configuration Pack con Microsoft System Center Configuration Manager 2007 y Microsoft System Center Configuration Manager 2012.

Uso de Lenovo Configuration Pack con datos de configuración

Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 ofrece una forma sencilla de crear datos de configuración que, a continuación pueden importarse al servidor de Desired Configuration Management (DCM) de System Center Configuration Manager (SCCM). The servidor de DCM de SCCM asigna datos de configuración a sus clientes con el fin de evaluar si los clientes son compatibles o no.

Acerca de esta tarea

En el siguiente procedimiento se proporciona información general acerca de cómo utilizar Lenovo Configuration Pack con datos de configuración en el servidor de DCM de SCCM.

Procedimiento

- Cree los datos de configuración que desea evaluar. Puede crear datos de configuración empleando uno de los métodos siguientes:
 - Crear datos de configuración utilizando Lenovo Configuration Pack Editor.
Para obtener más información, consulte los apartados “Creación de un Colección de configuración” en la página 14 y “Creación de un elemento de configuración” en la página 26.
 - Capturar datos de configuración desde un servidor de Lenovo que tenga un Integrated Management Module, un módulo uEFI o un módulo uEFI (plataforma Romley).
Para obtener más información, consulte “Ejecución de la función Lenovo Configuration Capture” en la página 95.
- Exportar los datos de configuración creados al servidor de DCM de SCCM.
Para obtener más información, consulte los apartados “Exportación de elementos de configuración al archivo CAB de Lenovo Configuration Pack” en la página 45 y “Importación de datos de configuración a la DCM” en la página 52.
- Asignar y evaluar los datos de configuración en el cliente de SCCM.
Para obtener más información, consulte los apartados “Asignación de una línea de base a una recopilación” en la página 66 y “Evaluación de una línea de base en un punto final” en la página 68.

Inicio de Lenovo Configuration Pack Editor

Lenovo Configuration Pack Editor le ayuda a crear y gestionar los datos de configuración, que después pueden exportarse para utilizarlos en la Desired Configuration Management.

Antes de empezar

Necesita una licencia del producto para poder iniciar Lenovo Configuration Pack Editor. Si tiene que activar una licencia del producto después de iniciar Lenovo Configuration Pack Editor, lleve a cabo el paso 2.

Procedimiento

1. En el menú **Start** (Inicio), haga clic en el acceso directo a Lenovo Configuration Pack Editor para iniciar Lenovo Configuration Pack Editor.

Si la licencia de evaluación ha caducado y no se ha activado ninguna licencia del producto en el Lenovo System Configuration Server, aparece una ventana que le recuerda que tiene que activar la licencia del producto.

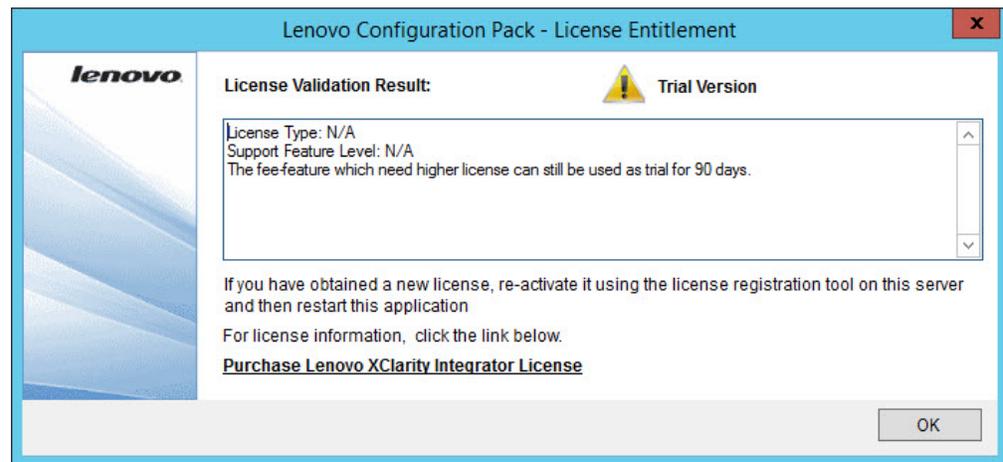


Figura 8. Pantalla cuando no se ha encontrado ninguna licencia

2. Opcional: Seleccione una de las acciones siguientes para continuar.
 - Haga clic en **OK** (Aceptar) para activar la licencia del producto utilizando la herramienta de licencia y, a continuación, reinicie Lenovo Configuration Pack Editor.
 - Haga clic en **Purchase Lenovo XClarity Integrator License** (Adquirir licencia de Lenovo XClarity Integrator). Tras adquirir la licencia del producto, active esta utilizando la herramienta de licencia y, a continuación, reinicie Lenovo Configuration Pack Editor.
3. Opcional: Si es la primera vez que utiliza Lenovo Configuration Pack Editor, lea la sección "Getting Started" (Introducción) y, a continuación, haga clic en **Create Setting Collection** (Crear colección de valores) para crear una colección de valores de firmware antes de agrupar las Colecciones de configuración en elementos de configuración.

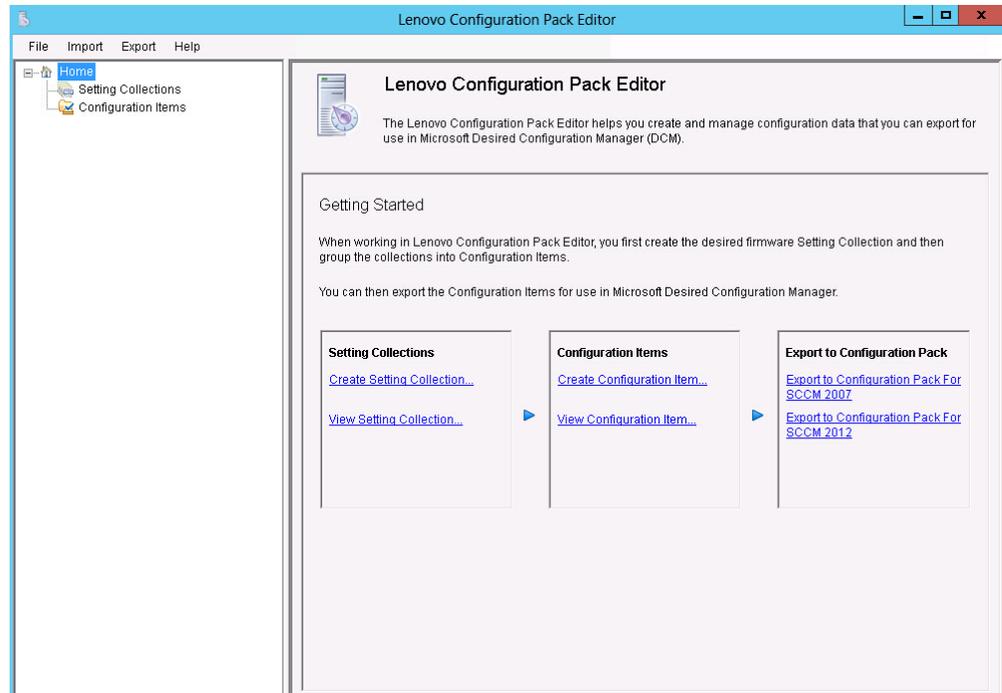


Figura 9. Página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor

La página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor contiene los siguientes elementos:

Panel de navegación de inicio

El panel de navegación muestra una lista de nodos de Colecciones de configuración y nodos de elementos de configuración.

Desde el panel de navegación es posible seleccionar una Colección de configuración o un Elemento de configuración, así como verlos en la ventana de aplicación o hacer clic con el botón derecho en la selección y realizar las funciones que se enumeran a continuación.

Ventana de la aplicación de Lenovo Configuration Pack Editor

La ventana de la aplicación incluye tres áreas funcionales:

Colecciones de configuración

Crear Colección de configuración

Ver Colección de configuración

Elementos de configuración

Crear Elemento de configuración

Ver Elemento de configuración

Exportar a Paquete de configuración

Exportar a Paquete de configuración para SCCM 2007

Exportar a Paquete de configuración para SCCM 2012

Colección de configuración

Una Colección de configuración representa un objeto, una opción o un valor deseados en un servidor. Es posible crear, ver o modificar un Colección de configuración.

El panel de Colección de configuración de la página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor contiene dos opciones:

- **Create Setting Collection** (Crear colección de valores), que abre el Asistente de Lenovo Configuration Pack Editor y le ayuda a crear una Colección de configuración IMM/uEFI.
- **View Setting Collection** (Ver colección de valores), que muestra la lista de Colección de configuración, donde puede seleccionar, ver, modificar y eliminar una Colección de configuración existente.

Creación de un Colección de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo crear un Colección de configuración.

Procedimiento

1. En la página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Create Setting Collection** (Crear colección de valores). Se abre el Asistente de Lenovo Configuration Pack Editor para guiarle por los pasos necesarios para crear un Colección de configuración.
2. Introduzca los datos correspondientes en los campos **Name** (Nombre) y **Description** (Descripción) de la nueva colección de valores y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). El nombre es obligatorio, pero la descripción es opcional.

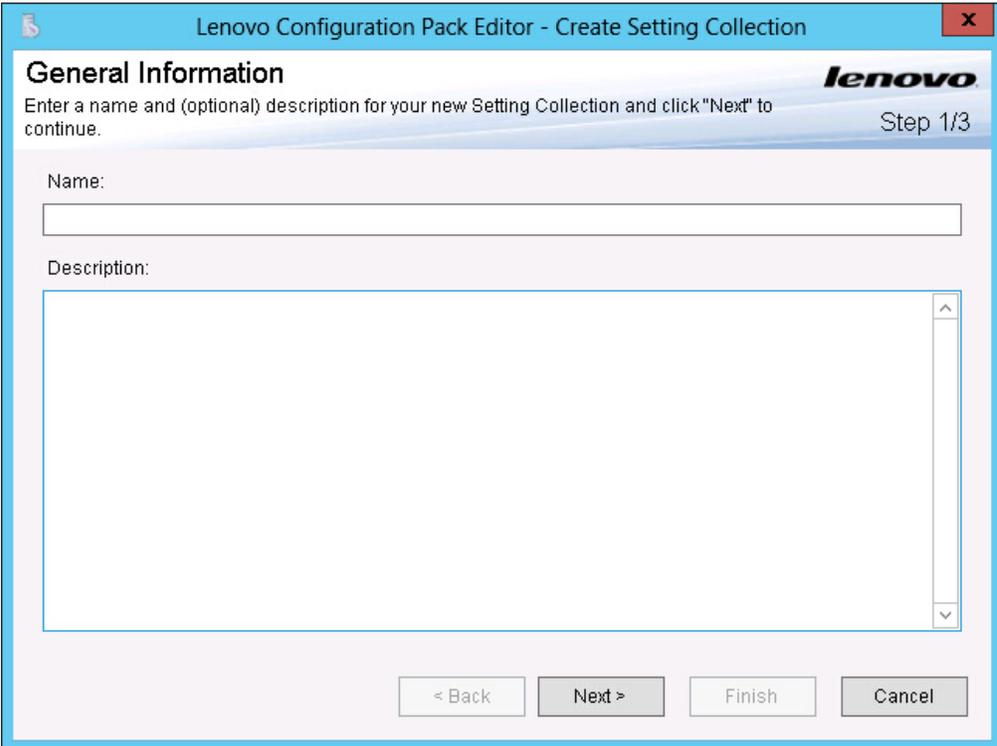


Figura 10. Página General Information (Información general)

3. En la lista **Setting Type** (Tipo de valor), seleccione un tipo de valor para la nueva Colección de configuración. Una vez creado, el tipo de valor no puede modificarse.

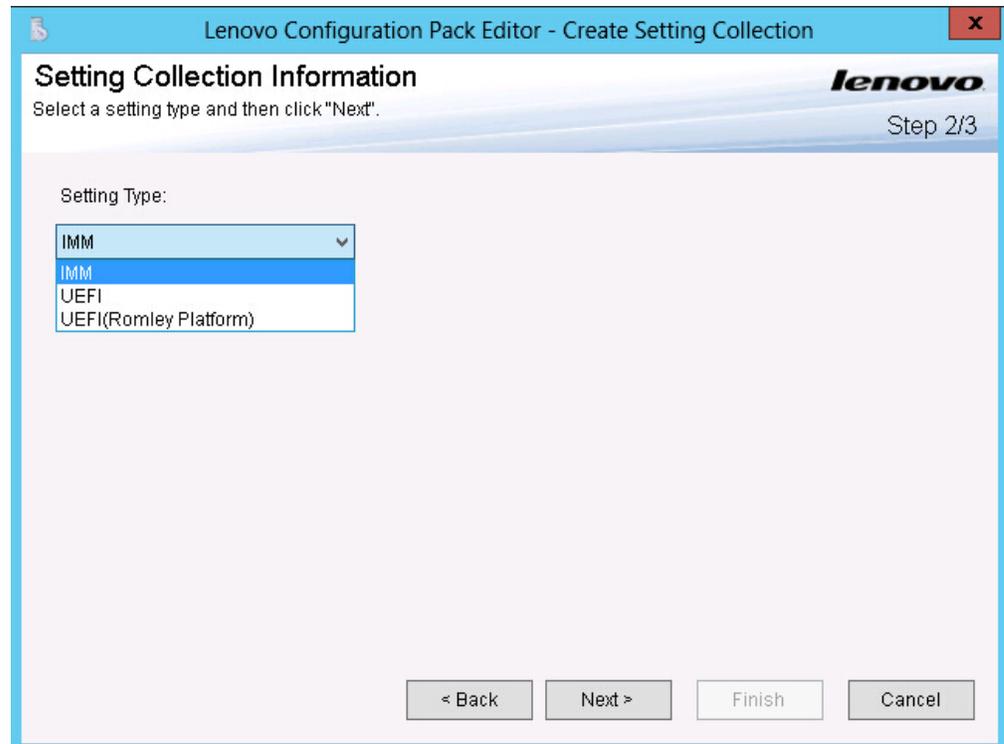


Figura 11. Colección de configuración Página Information (Información)

4. Pulse **Siguiente**. Se abre la página Property Thresholds (Umbral de propiedad).

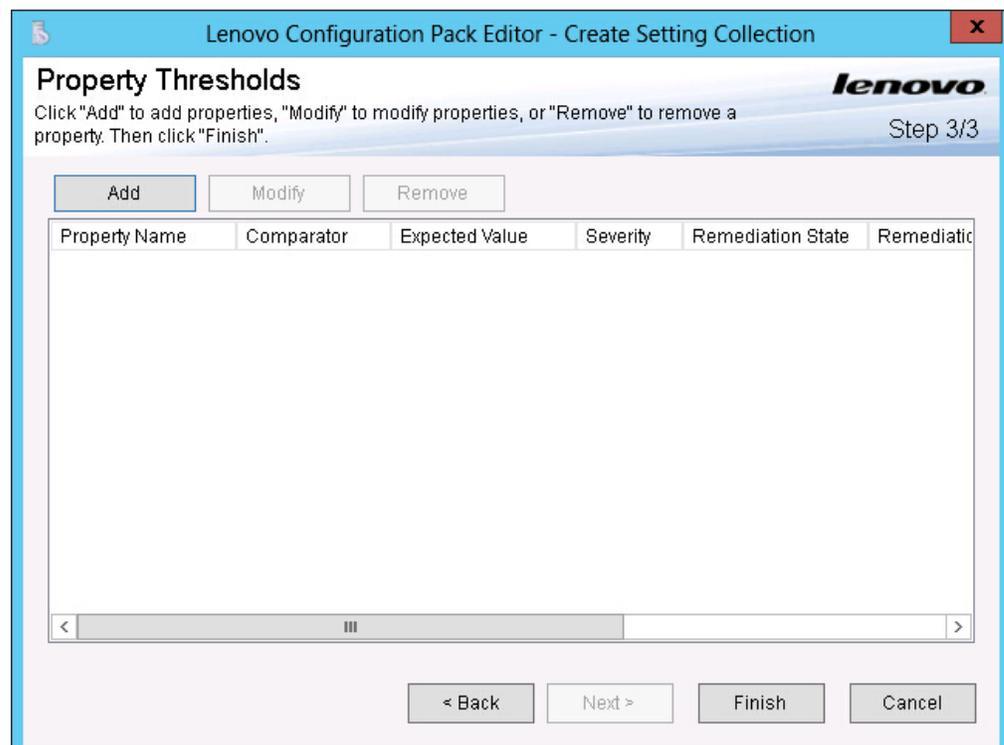


Figura 12. Página Property Thresholds (Umbral de propiedad)

- Haga clic en **Add** (Añadir) para añadir un nuevo umbral para la propiedad. Se abre la página Setting Editor (Editor de valores).

Select the property that you wish to monitor for compliance. If the property list does not include the desired property, type it in the Property Name field.

Property Name:

Description:

Comparator: Value:

Severity:

Remediate noncompliant IMM/UEFI setting values on client automatically. The remediation action may be failed if the target setting is readonly.

Expected Value:

i When the property "BootModes.SystemBootMode" "Equals" "UEFI and Legacy", the property is compliant on the endpoint. Otherwise, the property is non-compliant and returns a severity of "Information".

OK Cancel Apply

Figura 13. Página Setting Editor (Editor de valores)

- Rellene los campos siguientes:
 - Property Name** (Nombre de propiedad): Seleccione un valor específico para el IMM, la uEFI o la uEFI (plataforma Romley), dependiendo de la selección realizada anteriormente en la opción **Setting Type** (Tipo de valor) de la página Selecting Collection Information (Selección de la información de la colección).
 - Comparator** (Comparador): El nombre de cada propiedad de la lista tiene un tipo de devolución asociado, como String (Cadena), Integer (Entero), Version (Versión) y Data Time (Hora de los datos), que requiere que el usuario seleccione un comparador entre los elementos que se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 1. Comparadores clasificados por tipo de devolución

Tipo de devolución	Comparador	Descripción
String (Cadena)	Equals (Igual a)	Si la propiedad de evaluación es igual al valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Not Equals (Diferente de)	Si la propiedad de evaluación es diferente del valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Contains (Contiene)	Si la propiedad de evaluación contiene el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	One Of (Uno de)	Si la propiedad de evaluación es uno de los valores enumerados para Expected Value (Valor esperado), la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.

Tabla 1. Comparadores clasificados por tipo de devolución (continuación)

Tipo de devolución	Comparador	Descripción
Integer (Entero)	Equals (Igual a)	Si la propiedad de evaluación es igual al valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Not Equals (Diferente de)	Si la propiedad de evaluación es diferente del valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Less (Menor que)	Si la propiedad de evaluación es menor que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Less or Equals (Menor o igual que)	Si la propiedad de evaluación es menor o igual que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Greater (Mayor que)	Si la propiedad de evaluación es mayor que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Greater or Equals (Mayor o igual que)	Si la propiedad de evaluación es mayor o igual que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.

Tabla 1. Comparadores clasificados por tipo de devolución (continuación)

Tipo de devolución	Comparador	Descripción
Versión	Equals (Igual a)	Si la propiedad de evaluación es igual al valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Not Equals (Diferente de)	Si la propiedad de evaluación es diferente del valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Less (Menor que)	Si la propiedad de evaluación es menor que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Less or Equals (Menor o igual que)	Si la propiedad de evaluación es menor o igual que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Greater (Mayor que)	Si la propiedad de evaluación es mayor que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Greater or Equals (Mayor o igual que)	Si la propiedad de evaluación es mayor o igual que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.

Tabla 1. Comparadores clasificados por tipo de devolución (continuación)

Tipo de devolución	Comparador	Descripción
Data Time (Hora de los datos)	Equals (Igual a)	Si la propiedad de evaluación es igual al valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Not Equals (Diferente de)	Si la propiedad de evaluación es diferente del valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Less (Menor que)	Si la propiedad de evaluación es menor que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Less or Equals (Menor o igual que)	Si la propiedad de evaluación es menor o igual que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Greater (Mayor que)	Si la propiedad de evaluación es mayor que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.
	Greater or Equals (Mayor o igual que)	Si la propiedad de evaluación es mayor o igual que el valor esperado, la propiedad es compatible en el punto final. De lo contrario, la propiedad se considera no compatible.

- **Severity** (Gravedad): Seleccione uno de los tres niveles siguientes:
 - Información
 - Advertencia
 - Error

Cuando un valor no es compatible con el valor esperado en el punto final, el valor devuelve el nivel de gravedad seleccionado.

Mientras define los valores, el resumen de selección rellena automáticamente los datos correspondientes en los campos **Property** (Propiedad), **Value** (Valor), **Comparator** (Comparador) y **Severity** (Gravedad).

Nota: Puede introducir una propiedad que no exista en la lista de propiedades compatibles, pero Lenovo Configuration Pack Editor supone que la propiedad tiene el tipo de devolución String (Cadena), lo que que significa que el campo Comparador (Comparador) solo mostrará Equals (Igual a), Not Equals (Diferente de), Contains (Contiene) y One Of (Uno de). Tiene que escribir un valor esperado para la propiedad.

Asimismo, puede establecer valores duplicados en el área Setting Collection (Colección de valores)

7. Haga clic en **Add** (Añadir) cuando termine de añadir el nuevo umbral de la propiedad.

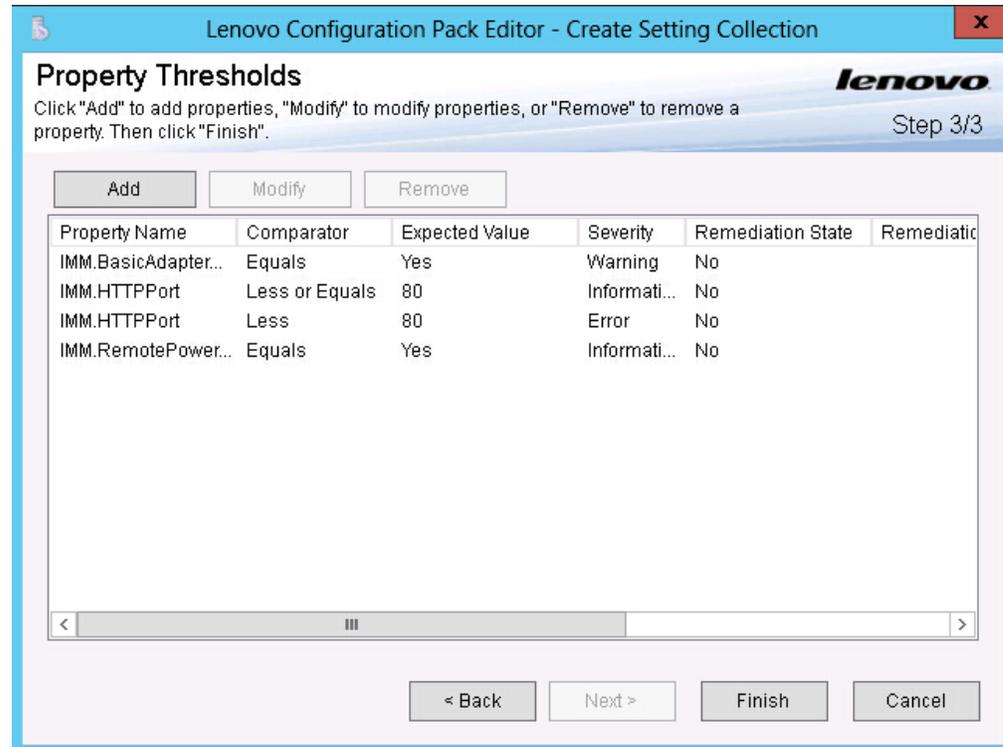


Figura 14. Página Property Thresholds (Umbrales de propiedad)

8. Opcional: Para modificar un valor, seleccione el nombre del mismo y haga clic en **Modify** (Modificar), o bien haga clic en el nombre del valor y haga clic en **Modify** (Modificar).
9. Opcional: Para eliminar un valor, seleccione uno o más valores y, a continuación, haga clic en **Remove** (Quitar).

Visualización de un Colección de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo ver una Colección de configuración.

Procedimiento

- En la página de inicio, haga clic en **View Setting Collection** (Ver colección de valores). Aparece la lista de Colecciones de configuración.

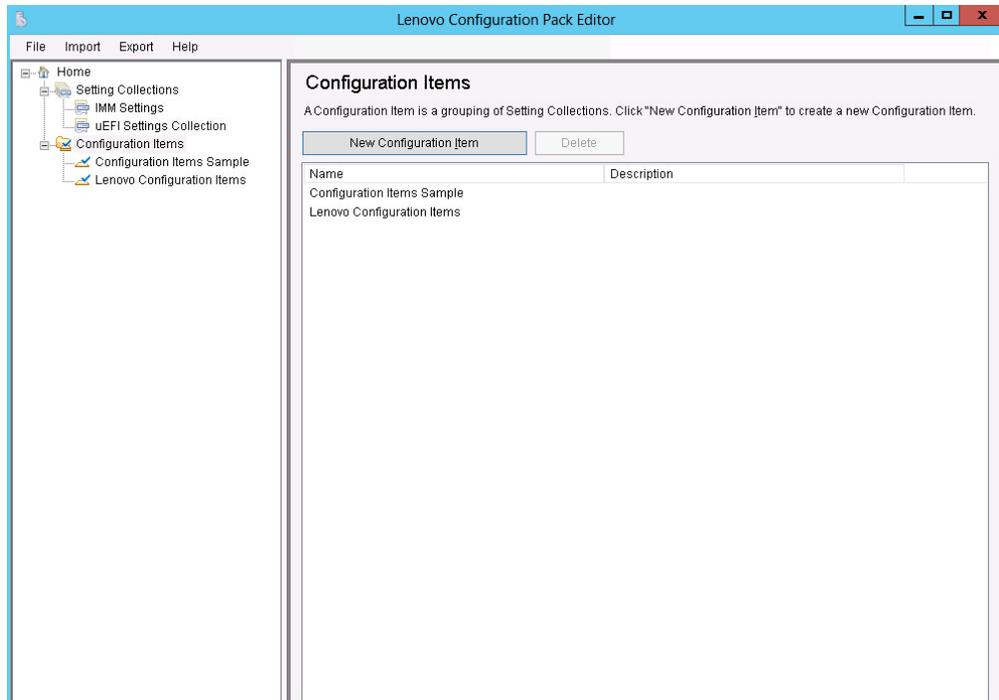


Figura 15. Lista de Colecciones de configuración

- Haga clic en el nombre de una colección de valores para ver sus propiedades.

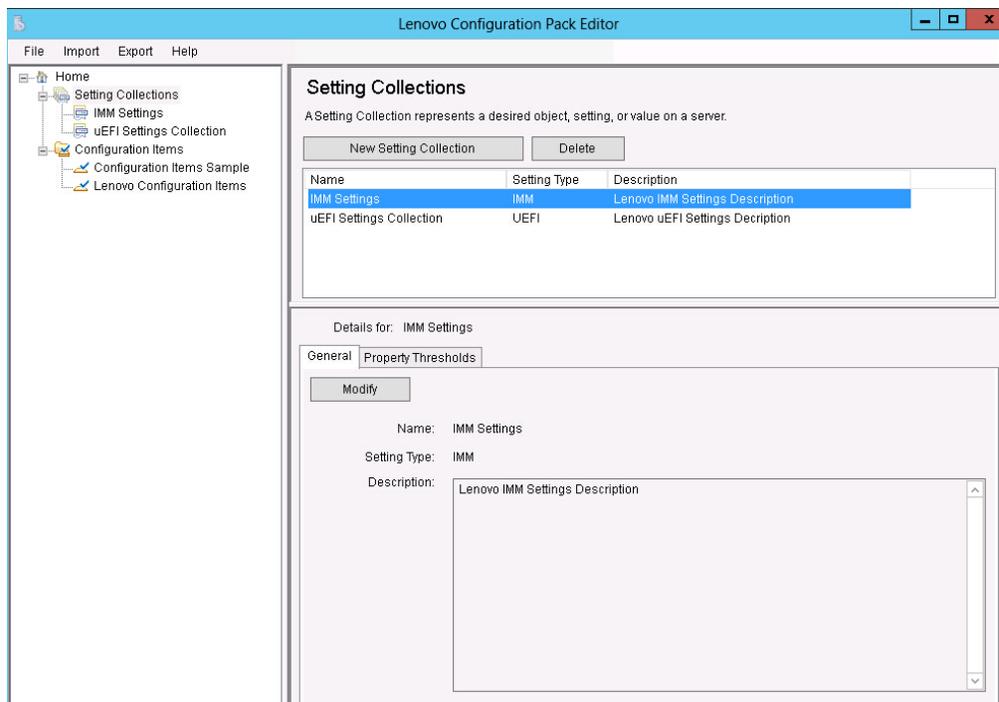


Figura 16. Propiedades de la Colección de configuración

- Para eliminar Colecciones de configuración, seleccione uno o más elementos en la lista y, a continuación, haga clic en **Delete** (Eliminar) o pulse la tecla **Supr.**

Modificación de un Colección de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo modificar un Colección de configuración.

Procedimiento

1. En la pestaña **General** (General) de la página Setting Collections (Colecciones de valores), haga clic en **Modify** (Modificar). Se abre la página General Information (Información general).

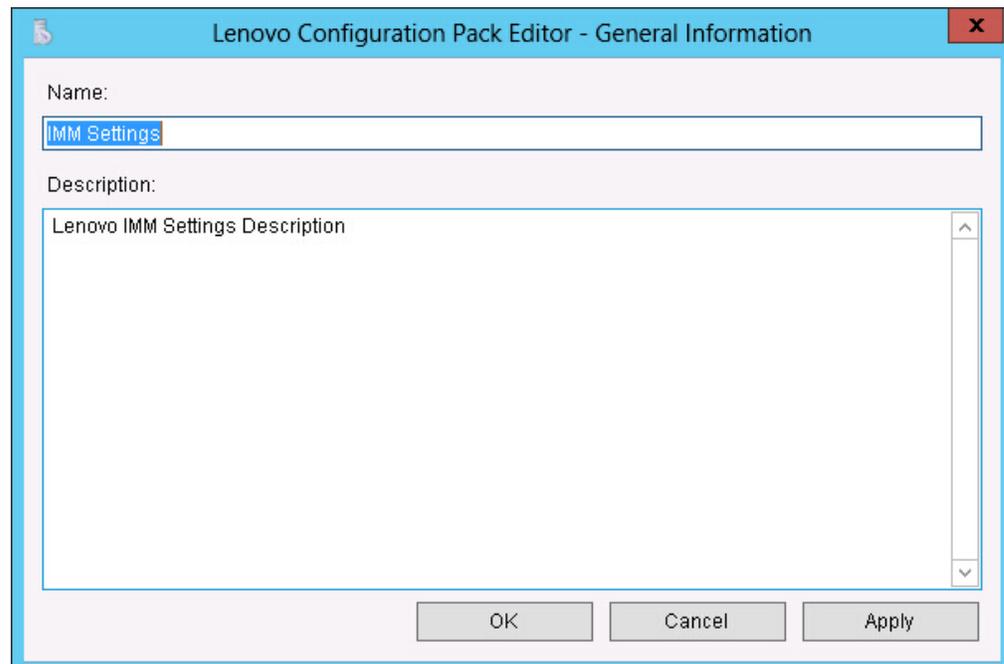


Figura 17. Página General Information (Información general)

2. Edite los campos **Name** (Nombre) y **Description** (Descripción) del Colección de configuración y, a continuación, haga clic en **Apply** (Aplicar) y, después, en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios. Los campos **Name** (Nombre) y **Description** (Descripción) de la colección pueden modificarse, pero el valor de **Setting Type** (Tipo de valor) no puede cambiarse.
3. Haga clic en la pestaña **Property Thresholds** (Umbral de propiedad) para mostrar una lista de los umbrales de propiedad existentes.

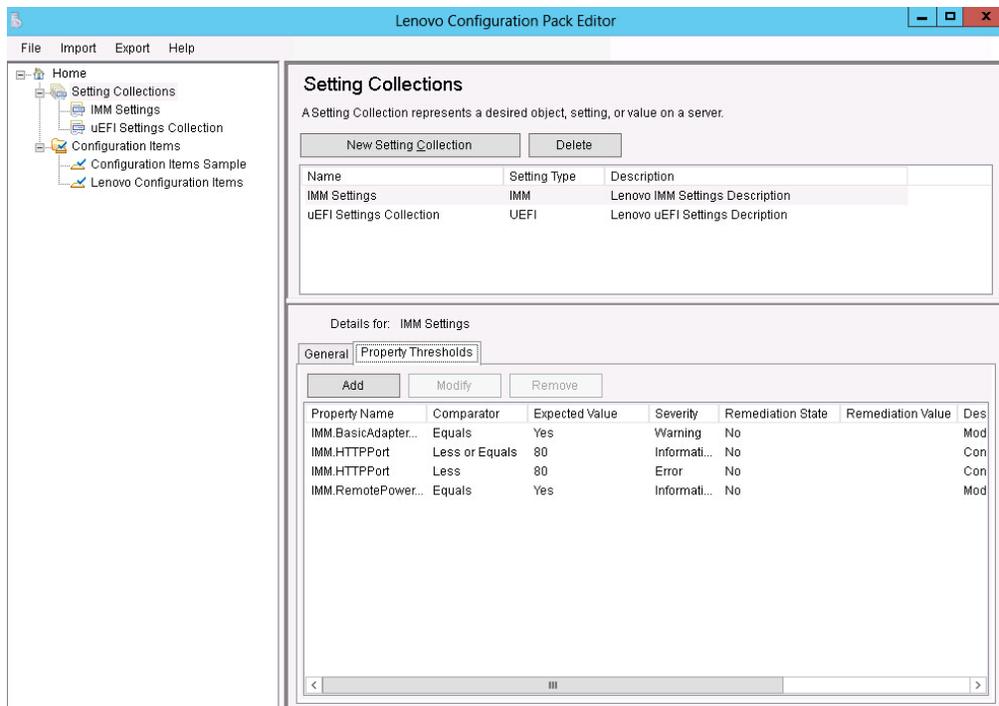


Figura 18. Pestaña Property Thresholds (Umbral de propiedad)

4. Seleccione la opción de edición correspondiente.
 - Para añadir valores a los umbrales de propiedad, haga clic en **Add** (Añadir).
 - Para editar un umbral de propiedad seleccionado, haga clic en **Modify** (Modificar).
 - Para eliminar umbrales de propiedad seleccionados, haga clic en **Remove** (Quitar).

Nota: Cuando se elimina una Colección de configuración que también se utiliza en otro elemento de configuración, esta se quita de todos los demás elementos de configuración.

Duplicación de un Colección de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo duplicar un Colección de configuración.

Procedimiento

1. En el panel de navegación o en la lista del Colección de configuración, haga clic con el botón derecho del mouse en un Colección de configuración y, a continuación, haga clic en **Duplicate** (Duplicar).

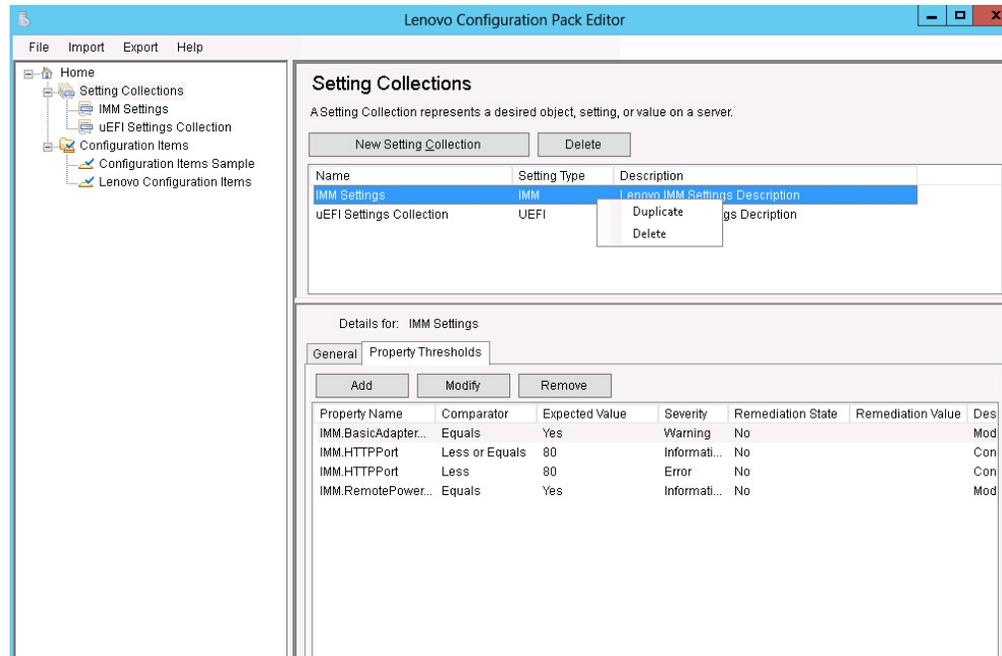


Figura 19. Función de duplicación de un Colección de configuración

- En la ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación), introduzca los datos correspondientes a la Colección de configuración duplicada en el campo **New Name** (Nuevo nombre) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

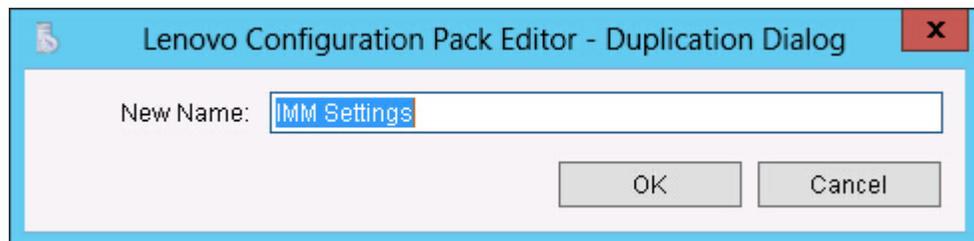


Figura 20. Ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación)

Nota: El nombre de la Colección de configuración duplicada puede ser el mismo que el de una Colección de configuración existente. No obstante, es recomendable utilizar un nombre único para la Colección de configuración duplicada. Del mismo modo, si duplica una Colección de configuración que es utilizada por otros elementos de configuración, los otros elementos de configuración no harán referencia a la nueva Colección de configuración duplicada que se crea.

Elemento de configuración

Un elemento de configuración es una agrupación de Colecciones de configuración definidas y gestionadas por Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager. Es posible crear, ver o modificar un elemento de configuración.

El panel Configuration Item (Elemento de configuración) de la página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor contiene dos opciones:

- **Create Configuration Item** (Crear elemento de configuración): abre el Asistente de Lenovo Configuration Pack Editor y le ayuda a crear un elemento de configuración.
- **View Configuration Item** (Ver elemento de configuración): muestra la lista **Configuration item** (Elemento de configuración), donde puede seleccionar y ver un elemento de configuración existente.

Creación de un elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo crear un elemento de configuración.

Procedimiento

1. En la página de inicio de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Create configuration item** (Crear elemento de configuración). Se abre el Asistente de Lenovo Configuration Pack Editor para guiarle por los pasos necesarios para crear un elemento de configuración.

Figura 21. Página General Information (Información general)

2. Introduzca los datos correspondientes en los campos **Name** (Nombre) y **Description** (Descripción) del nuevo elemento de configuración y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). El nombre es obligatorio, pero la descripción es opcional. Se abre la página IMM Information (Información del IMM).

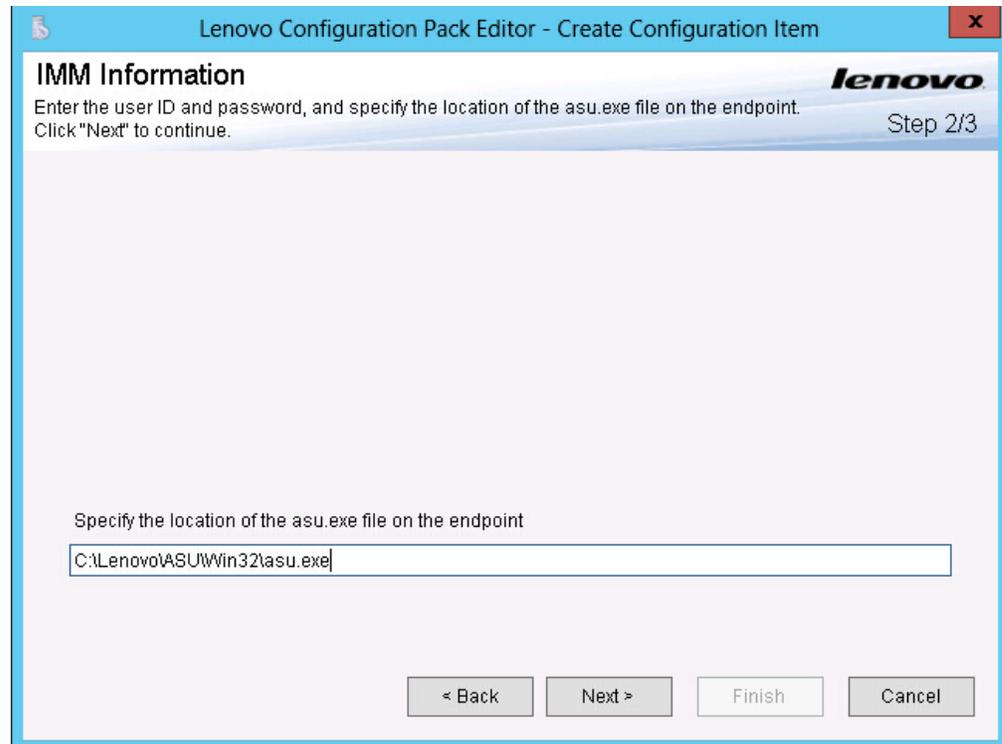


Figura 22. Página IMM Information (Información del IMM)

3. Introduzca los datos correspondientes en los campos **UserID** (Id. de usuario), **Password** (Contraseña) y **Confirm the Password** (Confirmar contraseña) correspondientes al IMM del servidor de destino. El Id. de usuario y la contraseña no se necesitan si la cuenta predeterminada se utiliza en el IMM de destino. Lenovo Configuration Pack Editor no comprueba la exactitud de la información introducida en los campos **UserID** (Id. de usuario) y **Password** (Contraseña).
4. En el campo **Specify the location of the ASU.exe file on endpoint** (Especifique la ubicación del archivo ASU.exe en el punto final), introduzca una ruta absoluta al archivo ASU.exe en el servidor de destino. Los valores de la colección utilizan esta ruta para invocar el archivo ASU.exe y detectar los valores correspondientes. Si no escribe la ruta correcta, no es posible detectar el archivo ASU.exe, tal como se muestra en la figura siguiente.

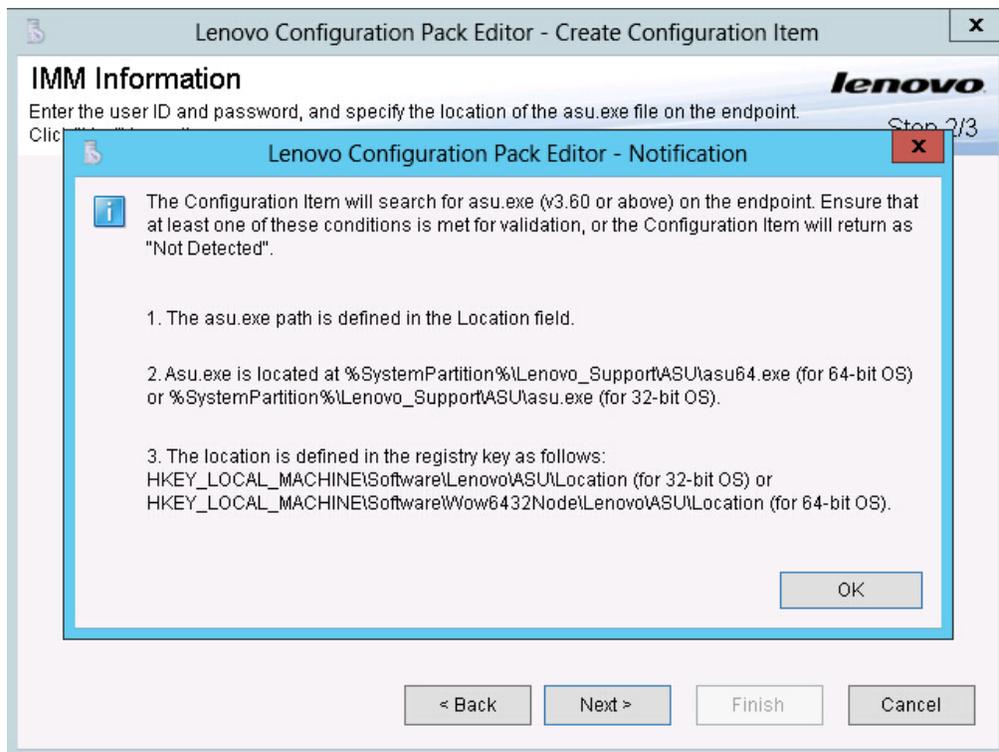


Figura 23. Ventana de notificación de la detección del archivo Asu.exe

5. Opcional: Para salir de la ventana Notification (Notificación), haga clic en **OK** (Aceptar).
6. Pulse **Siguiente**. Se abre la página Configuration Items (Elementos de configuración).

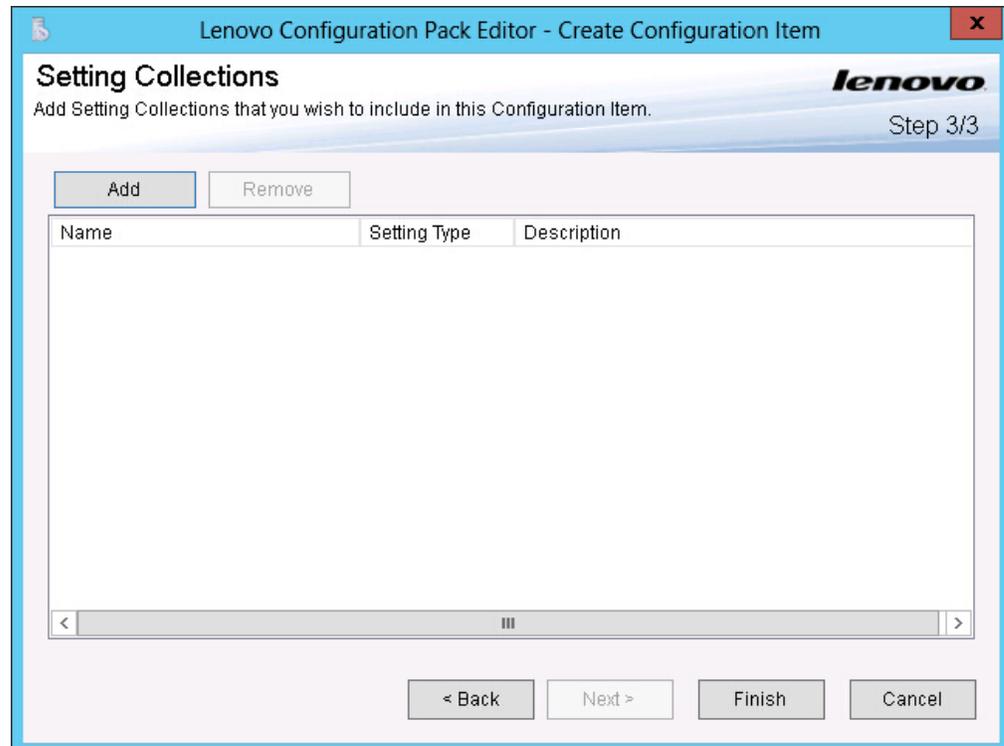


Figura 24. Página Configuration Items (Elementos de configuración)

7. Haga clic en **Add** (Añadir) para añadir Colecciones de configuración existentes al elemento de configuración. Se abre la página Add Setting Collections (Añadir colecciones de valores).

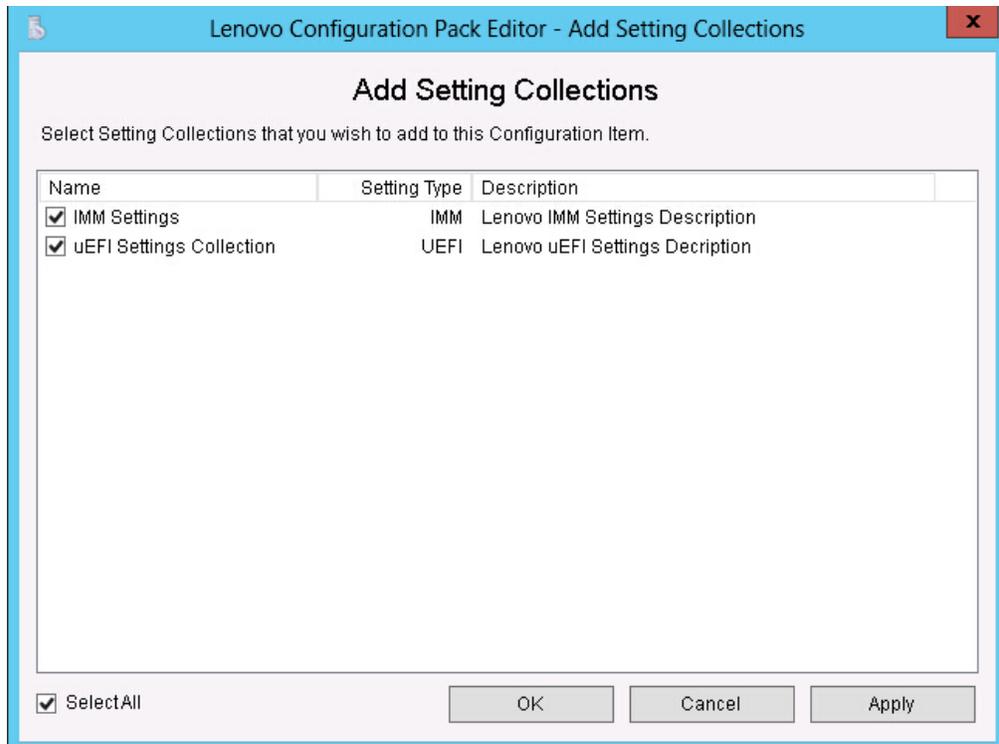


Figura 25. Página Add Colecciones de configuración (Añadir colecciones de valores)

8. Seleccione las Colecciones de configuración que desea añadir al elemento de configuración y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar). Una Colección de configuración puede utilizarse en varios elementos de configuración.

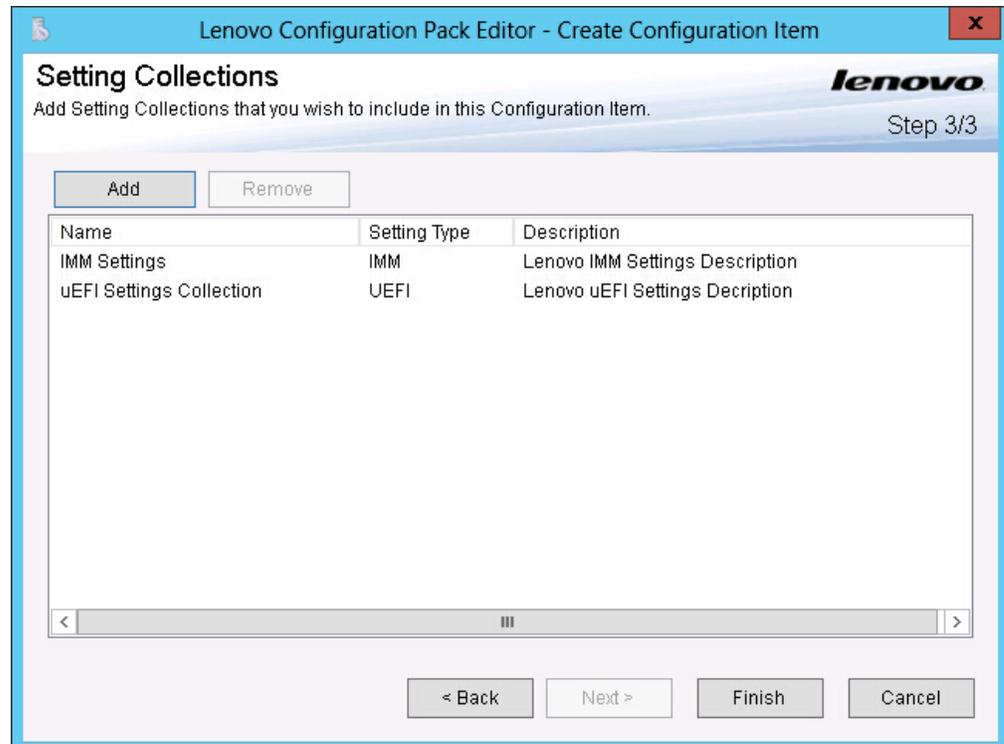


Figura 26. Lista de Colecciones de configuración añadidas

9. Para quitar cualquiera de las Colecciones de configuración de un elemento de configuración, seleccione una o más Colecciones de configuración en la lista y, a continuación, haga clic en **Remove** (Quitar). La función **Remove** (Quitar) elimina las Colecciones de configuración seleccionadas del elemento de configuración actual, pero no elimina las Colecciones de configuración de esta lista.
10. Haga clic en **Finish** (Finalizar).

Visualización de un elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo ver elementos de configuración.

Procedimiento

- En la página de inicio, haga clic en **View configuration item** (Ver elemento de configuración). Aparece la lista Configuration Items (Elementos de configuración).

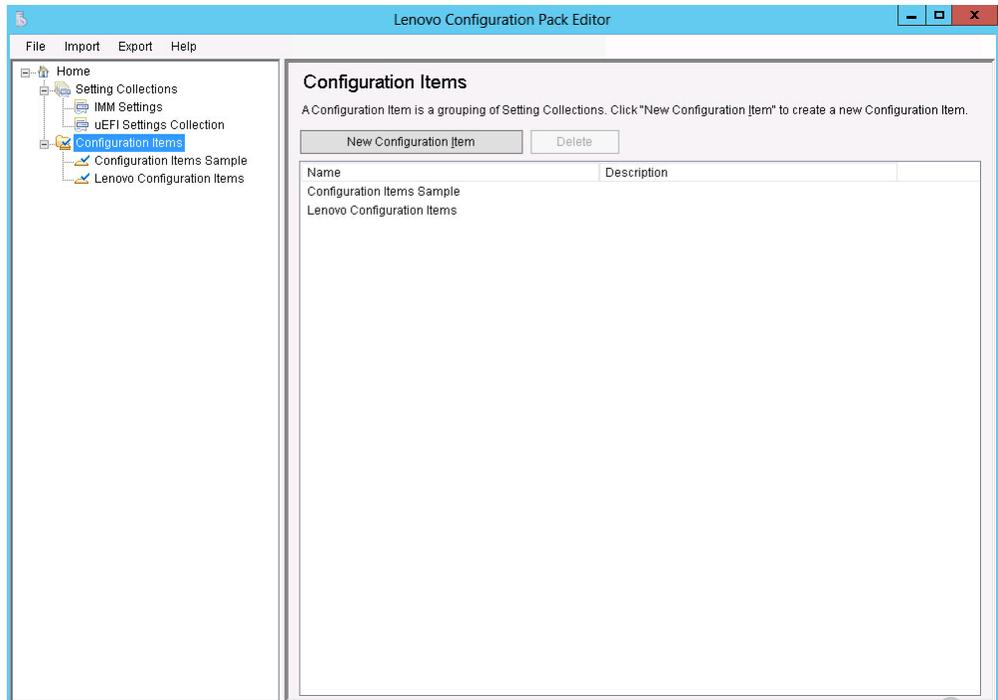


Figura 27. Lista de elementos de configuración

- Haga clic en el nombre de un Elemento de configuración para ver sus propiedades.

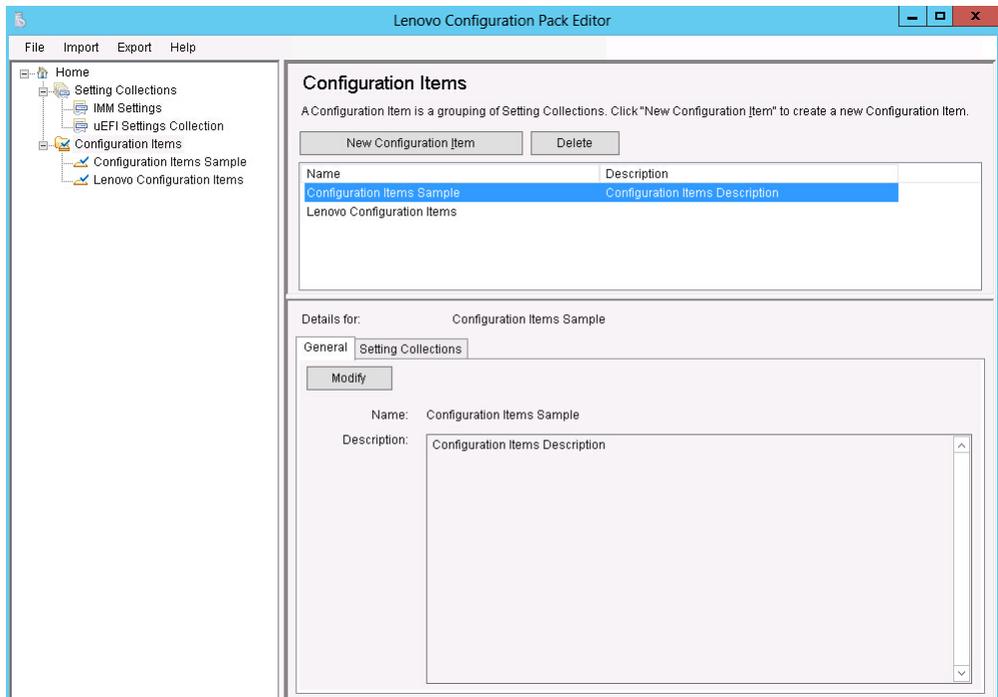


Figura 28. Propiedades de un elemento de configuración

Modificación de un elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo modificar un elemento de configuración.

Procedimiento

1. En la pestaña **General** (General) de la página Configurations Items (Elementos de configuración), haga clic en **Modify** (Modificar). Se abre la página General Information (Información general).

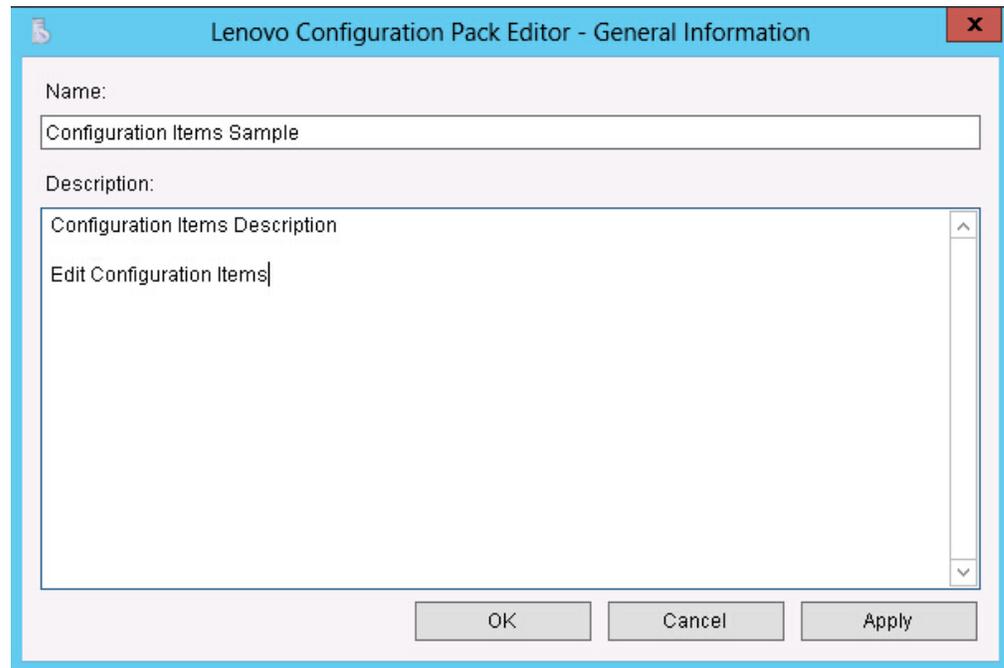


Figura 29. Página Configuration Pack Editor - General Information (Configuration Pack Editor - Información general)

2. Edite los campos **Name** (Nombre) y **Description** (Descripción) del elemento de configuración y, a continuación, haga clic en **Apply** (Aplicar) y, después, en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.
3. Haga clic en la pestaña **IMM Account** (Cuenta del IMM) para mostrar la información de la cuenta del IMM.

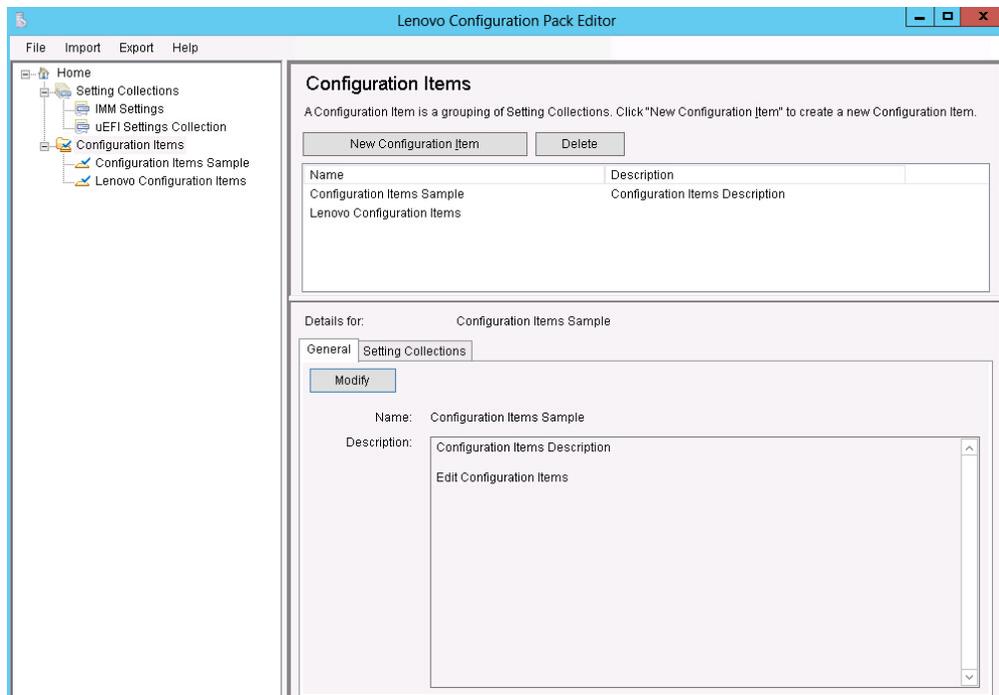


Figura 30. Pestaña IMM Account (Cuenta del IMM)

4. Haga clic en **Modify** (Modificar) para introducir los datos correspondientes en los campos **UserID** (Id. de usuario) o **Password** (Contraseña) del IMM en el servidor de destino.

Nota: Lenovo Configuration Pack Editor no comprueba la exactitud de los campos **UserID** (Id. de usuario) y **Password** (Contraseña). Es recomendable utilizar la cuenta predeterminada para eliminar cualquier error.

5. En el campo **Specify the location of the ASU.exe file on endpoint** (Especifique la ubicación del archivo ASU.exe en el punto final), introduzca una ruta absoluta al archivo ASU.exe en el servidor de destino. Los valores de la colección utilizan esta ruta para invocar el archivo ASU.exe y detectar los valores correspondientes. Si no escribe la ruta correcta, el valor intenta detectar el archivo ASU.exe, tal como se muestra en la ventana de la figura siguiente.

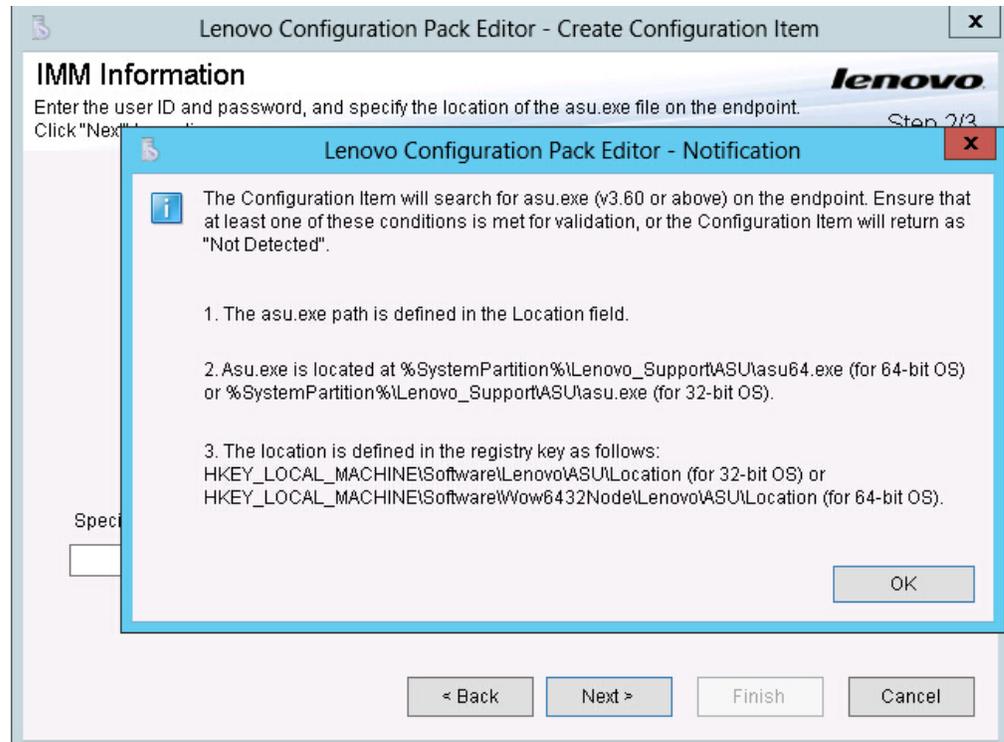


Figura 31. Ventana de notificación de la detección del archivo Asu.exe

6. Opcional: Para salir de la ventana Notification (Notificación), haga clic en **OK** (Aceptar).
7. Haga clic en la pestaña Colecciones de configuración (Colecciones de valores)

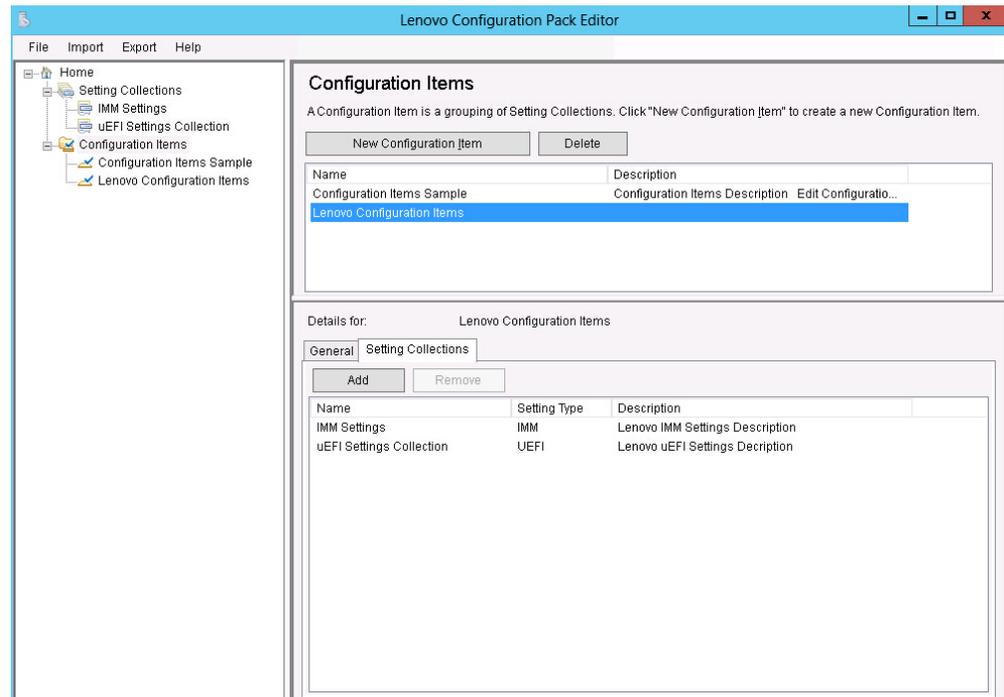


Figura 32. Pestaña Colecciones de configuración (Colecciones de valores)

- Haga clic en **Add** (Añadir) para añadir Colecciones de configuración existentes al elemento de configuración. Se abre la página Add Colecciones de configuración (Añadir colecciones de valores).

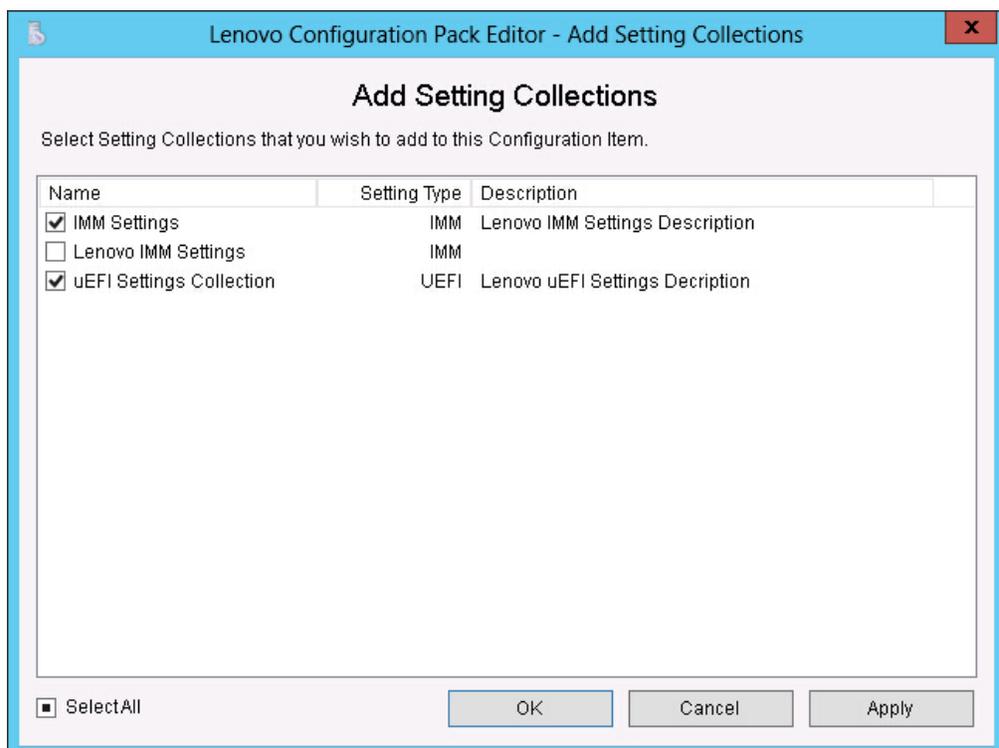


Figura 33. Página de selección Add Colecciones de configuración (Añadir colecciones de valores)

- Seleccione las Colecciones de configuración que desea añadir al elemento de configuración y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Nota: Es posible utilizar una Colección de configuración para más de un elemento de configuración.

- Para quitar Colecciones de configuración de un elemento de configuración, seleccione una o más Colecciones de configuración en la vista de lista y, a continuación, haga clic en **Remove** (Quitar).

Nota: Si hace clic en **Remove** (Quitar), las Colecciones de configuración seleccionadas se quitan del elemento de configuración actual, pero no se eliminan las Colecciones de configuración de otros elementos de configuración.

Duplicación de un Elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo duplicar un elemento de configuración.

Procedimiento

- En el panel de navegación o en la lista del elemento de configuración, haga clic con el botón derecho del mouse en un elemento de configuración y, a continuación, haga clic en **Duplicate** (Duplicar).

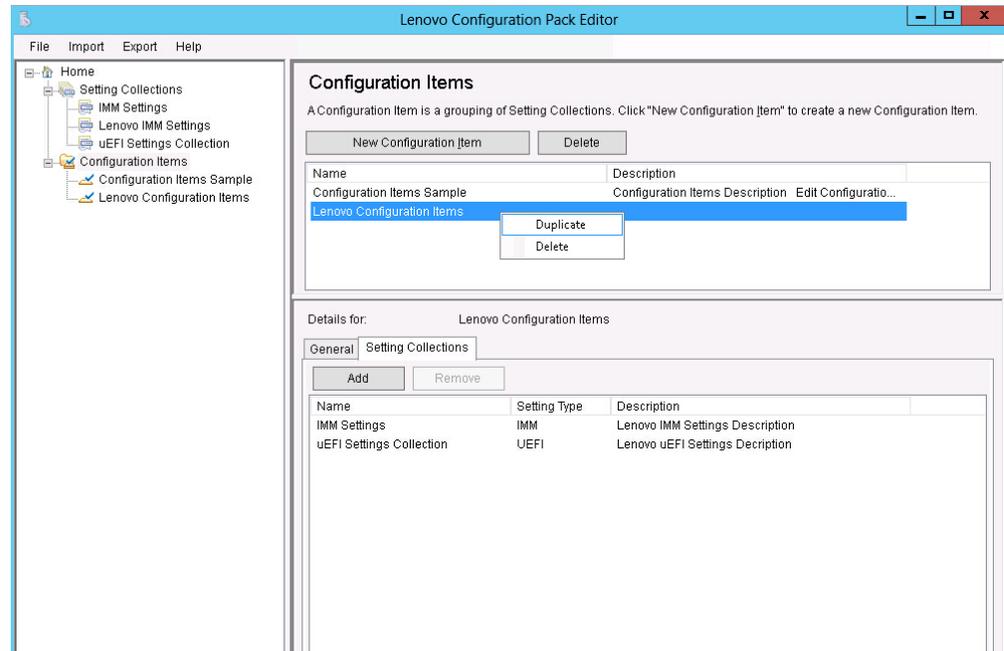


Figura 34. Función de duplicación de un Elemento de configuración

Aparece la ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación).

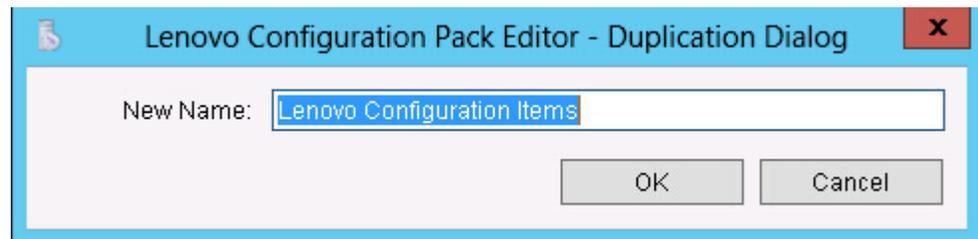


Figura 35. Ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación)

2. En la ventana Duplication Dialog (Cuadro de diálogo de duplicación), introduzca los datos correspondientes al elemento de configuración duplicado en el campo **New Name** (Nuevo nombre) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar). Aunque el nombre del elemento de configuración duplicado puede ser el mismo que el de un elemento de configuración existente, es recomendable utilizar un nombre único.

Nota: Después de duplicar un elemento de configuración, el nuevo elemento de configuración duplicado se referirá a la misma Colección de configuración del elemento de configuración de origen.

Eliminación de un elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo eliminar un elemento de configuración.

Procedimiento

1. En el panel de navegación o en la lista del elemento de configuración, haga clic con el botón derecho del mouse en un elemento de configuración y, a

continuación, haga clic en **Delete** (Eliminar). Aparece la ventana Deletion Dialog (Cuadro de diálogo de eliminación).

2. Haga clic en **OK** (Aceptar) para continuar con la eliminación del elemento de configuración, o bien haga clic en **Cancel** (Cancelar) para salir de esta operación.

Nota: Las Colecciones de configuración secundarias de un elemento de configuración eliminado no se eliminan.

Exportación de datos de configuración a un archivo de descripción de configuración

Para permitir que los administradores creen y compartan datos de configuración, es posible exportar elementos de configuración y sus elementos secundarios, o Colecciones de configuración, a un archivo XML de descripción de configuración.

Procedimiento

1. En el menú de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Export** (Exportar) > **To Configuration File** (A archivo de configuración).

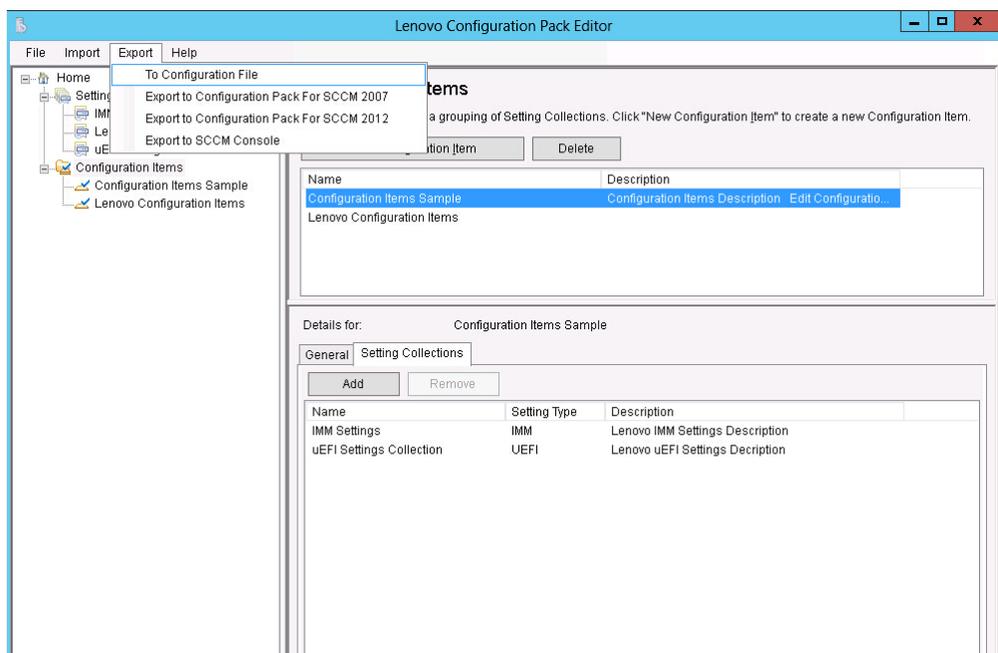


Figura 36. Exportación de datos de configuración a un archivo de configuración

Se abre la página Export to Elemento de configuración(.xml) (Exportar a descripción de la configuración (.xml)).

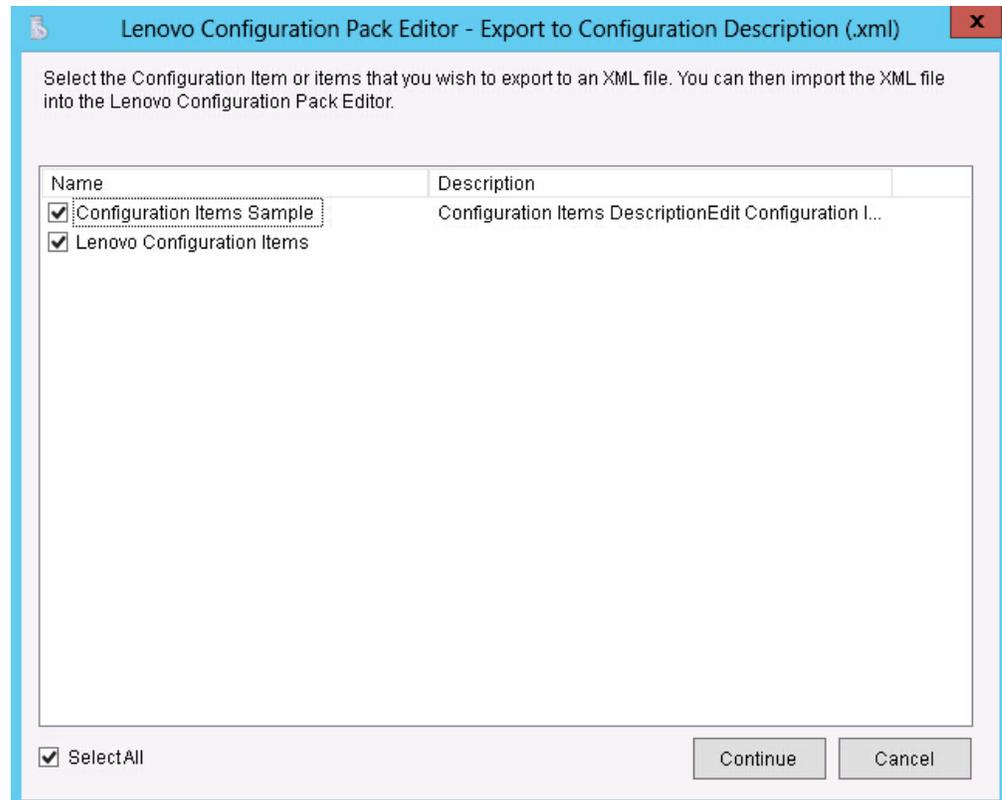


Figura 37. Página *Export to Configuration Description (.xml)* (Exportar a descripción de la configuración (.xml))

2. Seleccione los elementos de configuración que desea exportar y, a continuación, haga clic en **Continue** (Continuar). Se abre el cuadro de diálogo Save as (Guardar como) para exportar el archivo de la descripción de configuración

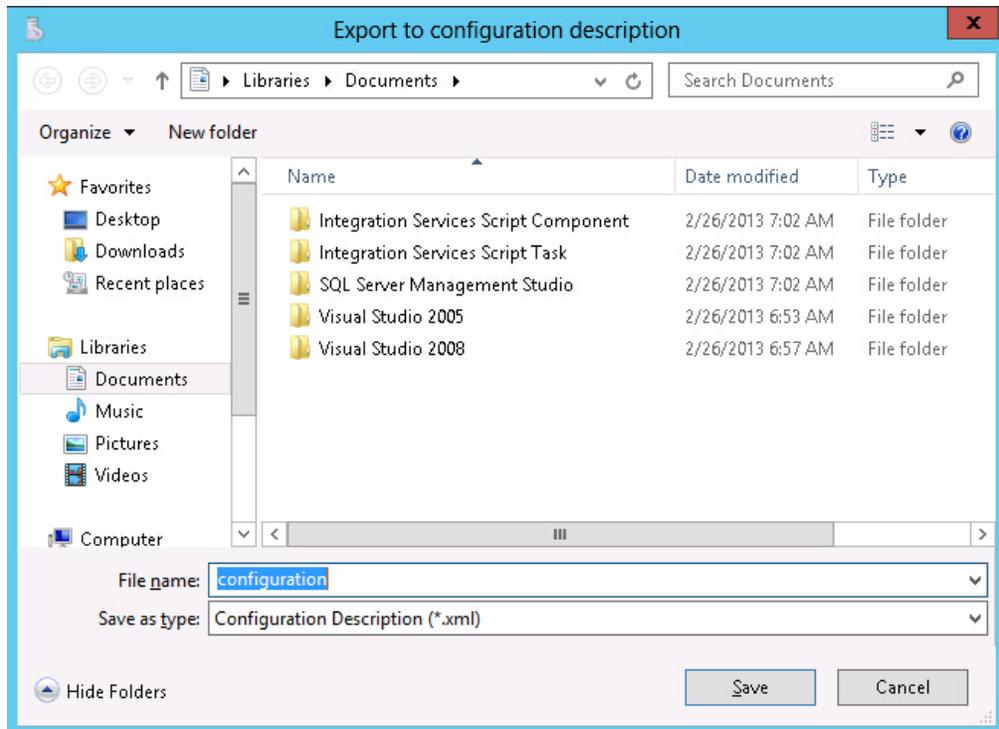


Figura 38. Cuadro de diálogo *Save as* (*Guardar como*) para exportar el archivo de la descripción de configuración

- Introduzca un nombre en el campo **File name** (Nombre de archivo) y, a continuación, seleccione un tipo de archivo en la lista **Save as type** (Guardar como tipo) y haga clic en **Save** (Guardar). Las Colecciones de configuración secundarias de los elementos de configuración seleccionados también se exportan automáticamente. Aparece un mensaje que indica que la exportación se ha realizado correctamente.

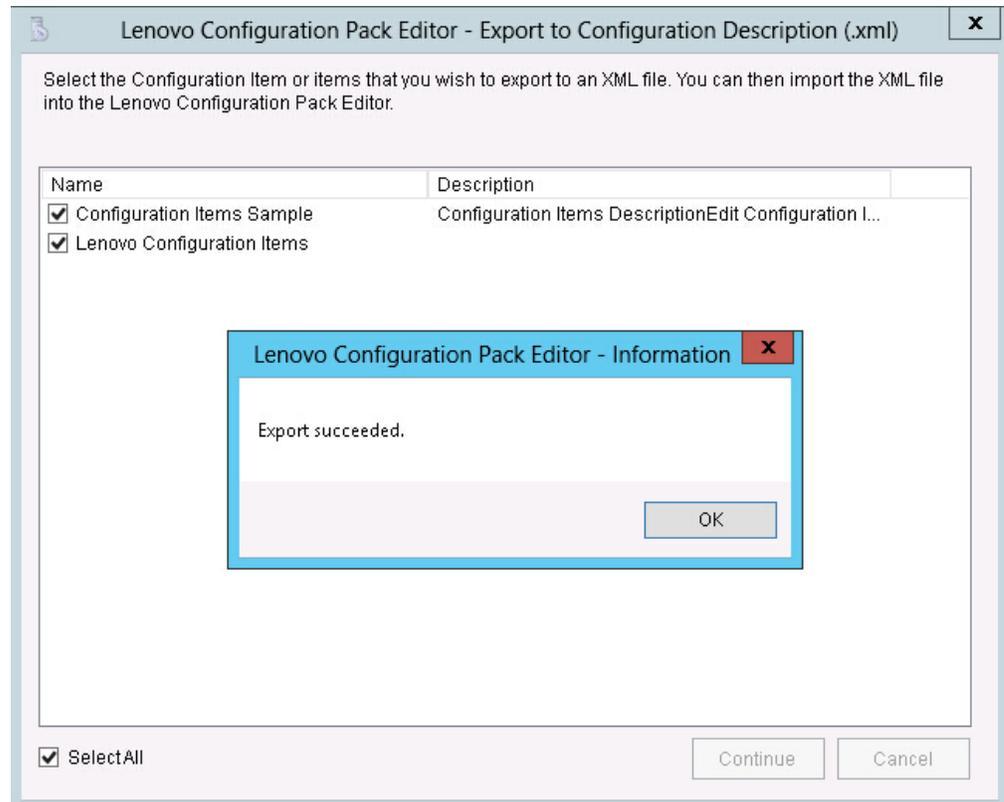


Figura 39. Mensaje que indica que la exportación se ha realizado correctamente

4. Pulse **Aceptar**.

Importación del archivo XML de descripción de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo importar el archivo XML de descripción de configuración.

Procedimiento

1. En el menú de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Import (Importar) > Configuration File (Archivo de configuración)**.

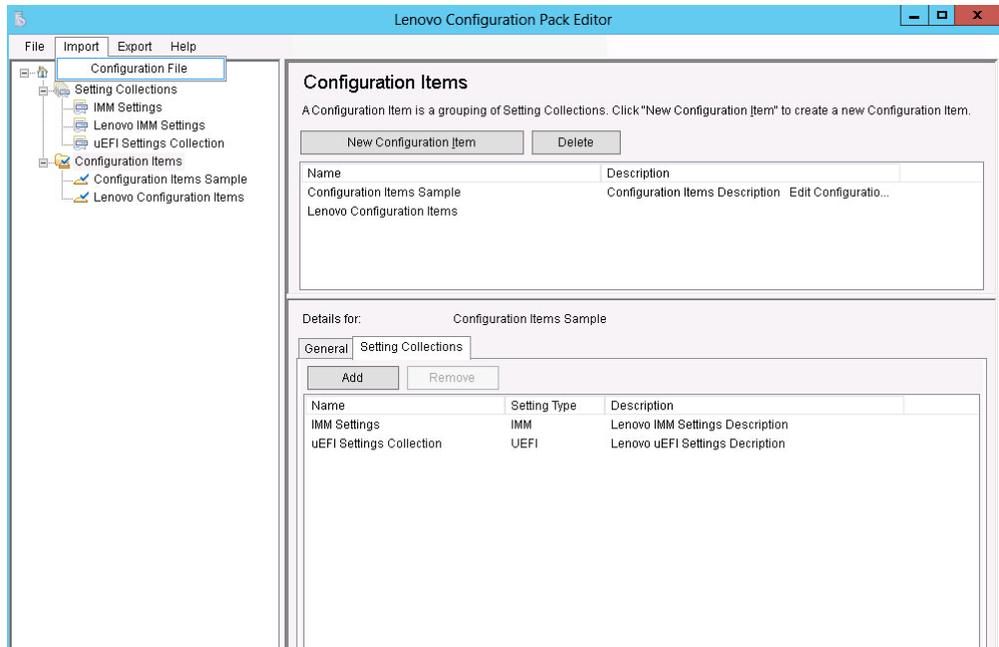


Figura 40. Menú para importar el archivo de configuración

Se abre la ventana Import a Configuration XML file (Importar un archivo XML de configuración).

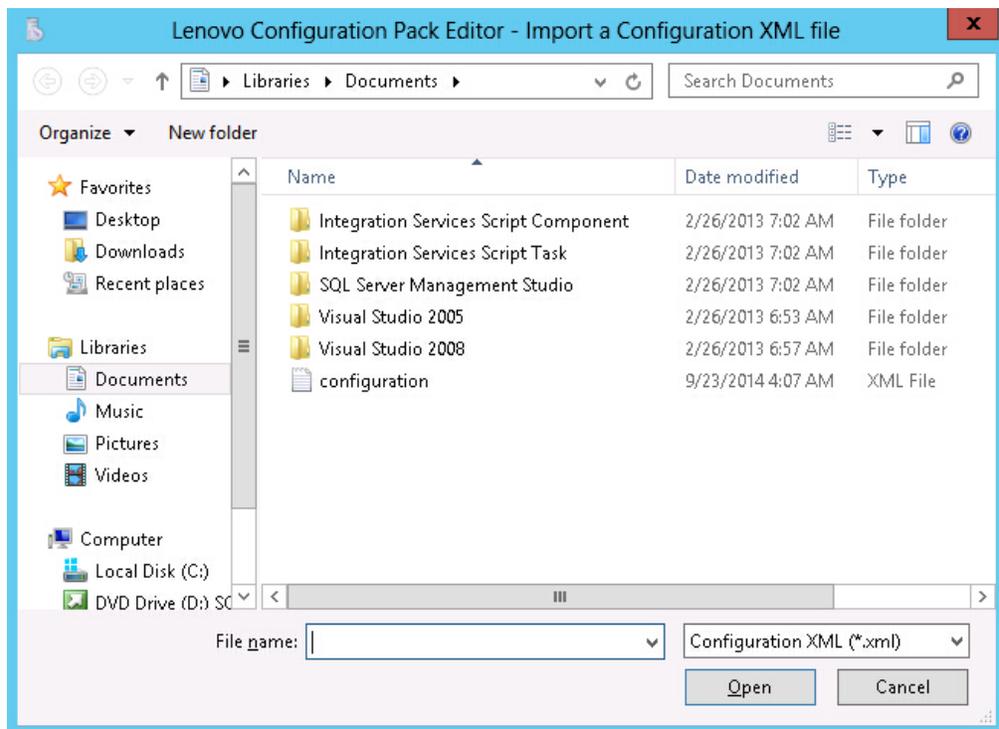


Figura 41. Ventana Import a Configuration XML file (Importar un archivo XML de configuración)

2. Seleccione el archivo XML (.xml) de descripción de configuración que desea importar y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar). Se abre la ventana

Confirm Replace (Confirmar sustitución).

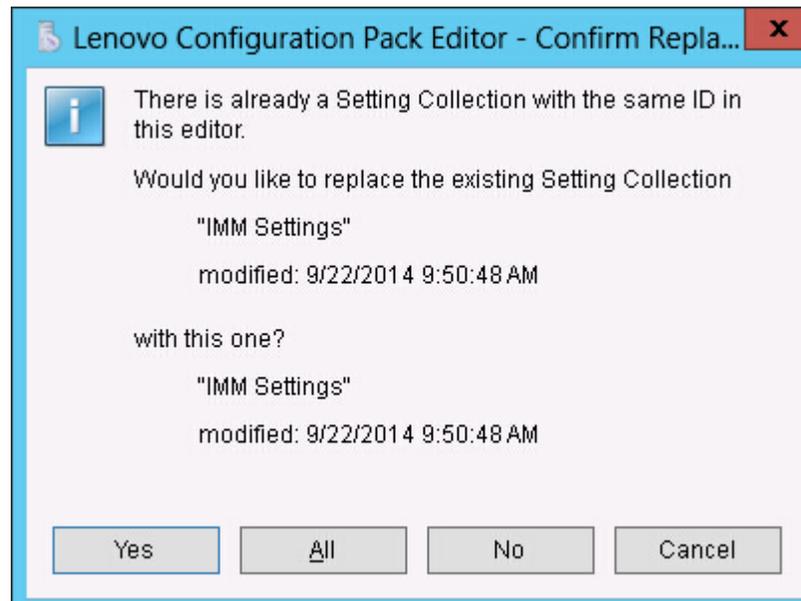


Figura 42. Ventana Confirm Replace Colección de configuración (Confirmar sustitución de colección de valores)

En el programa Lenovo Configuration Pack Editor, cada Colección de configuración y cada elemento de configuración tienen un identificador (Id.) único. Si se ha utilizado el mismo Id., aunque los nombres sean distintos, se abre la ventana Confirm Replace Setting Collection (Confirmar sustitución de colección de valores), donde es preciso confirmar que se desean sustituir los datos de configuración existentes.

Nota: Si importa una Colección de configuración que tenga el mismo Id. que una Colección de configuración existente en el elemento de configuración, la Colección de configuración importada sustituye la Colección de configuración existente. El elemento de configuración se referirá a la Colección de configuración importada, independientemente de si su contenido es el mismo que el de la Colección de configuración anterior.

Comprobación del estado de validación de la licencia

En el siguiente procedimiento se describe cómo comprobar el estado de validación de la licencia.

Procedimiento

1. En el menú de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Help (Ayuda) > License (Licencia)**.

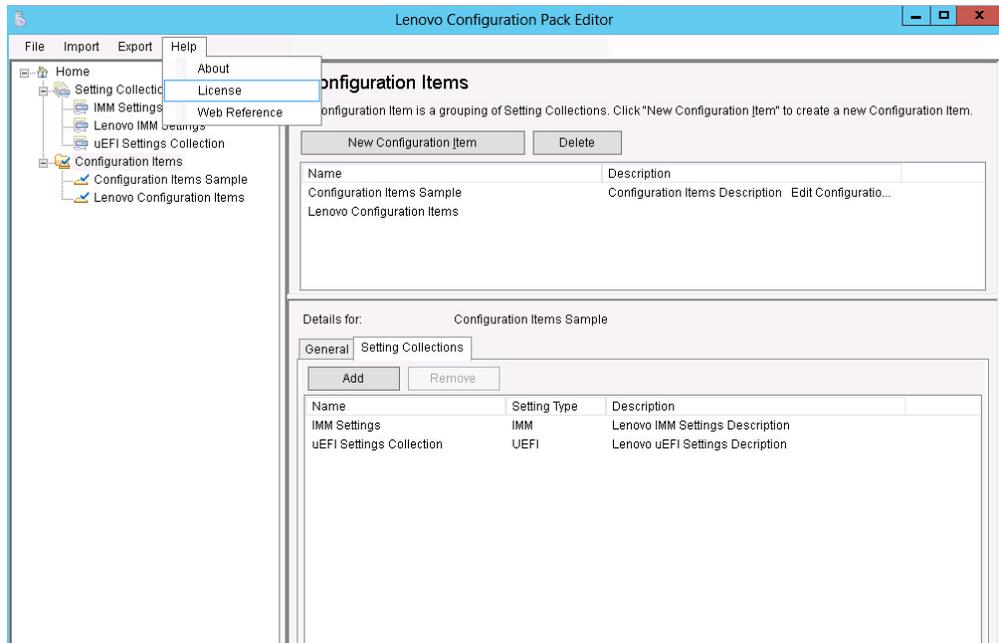


Figura 43. Opción de menú License (Licencia)

Se abre la ventana License Entitlement (Titularidad de la licencia), donde se indica el estado de validación de la licencia.

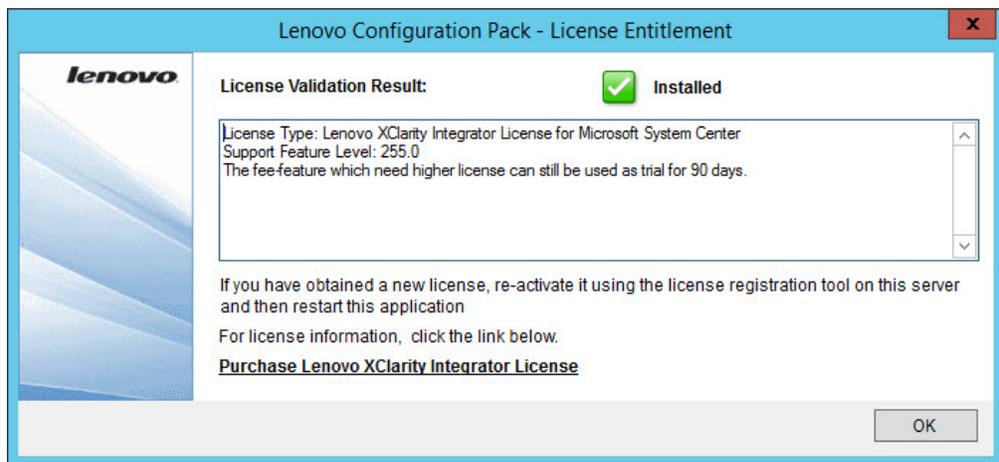


Figura 44. Ventana License Entitlement (Titularidad de la licencia)

2. Revise la información y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar) para salir de esta página.
3. Opcional: Haga clic en **Purchase Lenovo XClarity Integrator License** (Adquirir licencia de Lenovo XClarity Integrator) para obtener información adicional acerca de las licencias.

El archivo CAB de Lenovo Configuration Pack

Puede utilizar Lenovo Configuration Pack Editor para exportar elementos de configuración guardándolos como archivo CAB (.cab). A continuación, dicho archivo CAB puede importarse a un servidor de SCCM. Los elementos de configuración también pueden desplegarse en clientes de SCCM para comprobar los valores de la IMM/uEFI.

La lista siguiente proporciona información general acerca de cómo crear, importar y desplegar el archivo CAB.

- Utilice Lenovo Configuration Pack Editor para exportar elementos de configuración a un archivo CAB de Lenovo Configuration Pack.
La función Export (Exportar) permite exportar varios elementos de configuración y sus elementos secundarios, que se conocen con el nombre de Colecciones de configuración.
- La lista de elementos de configuración con cuadros de selección Export to Lenovo Configuration Pack GUI (Exportar a GUI de Lenovo Configuration Pack) está compuesta por el elemento de configuración exportado y el vínculo al archivo CAB de Lenovo Configuration Pack.
- A continuación, el archivo CAB de Lenovo Configuration Pack CAB puede importarse a una consola de SCCM como DCM Configuration Pack.

Exportación de elementos de configuración al archivo CAB de Lenovo Configuration Pack

En el siguiente procedimiento se describe cómo exportar el archivo CAB de Lenovo Configuration Pack.

Procedimiento

1. En el menú de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Export (Exportar) > Export Configuration item to Configuration for SCCM 2007 (Exportar elemento de configuración a Configuration Pack para SCCM 2007)** o **Export Configuration item to Configuration for SCCM 2012 (Exportar elemento de configuración a Configuration Pack para SCCM 2012)**, según proceda.

Se abre la página Export to Lenovo Configuration Pack (Exportar a Lenovo Configuration Pack), donde se proporciona una lista de los elementos de configuración, así como su número de versión y una breve descripción de los mismos.

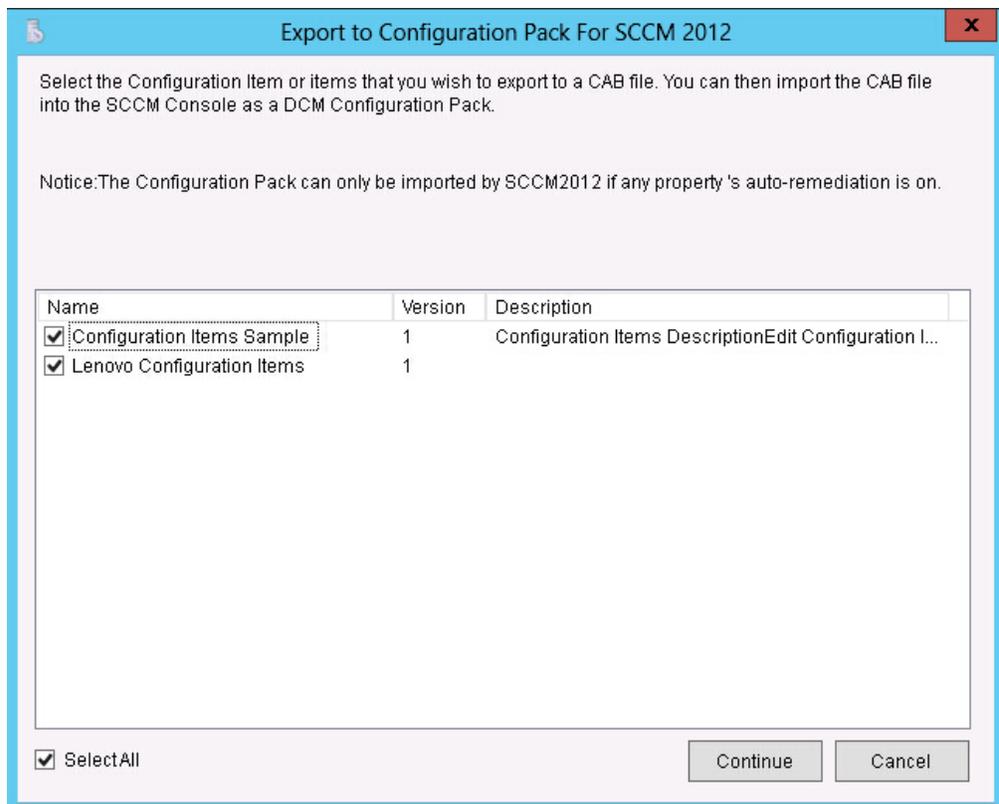


Figura 45. Página Export to Lenovo Configuration Pack for SCCM 2007 (Exportar a Configuration Pack para SCCM 2007)

2. Seleccione los elementos de configuración individuales que desea exportar, o bien haga clic en **Select All** (Seleccionar todo) y, a continuación, haga clic en **Continue** (Continuar).

Nota: La versión de un elemento de configuración es una variable interna que no puede modificarse directamente. DCM de SCCM utiliza la versión para evaluar si un elemento de configuración debe actualizarse o no. Cuando se actualizan datos de configuración en Configuration Manager, las versiones anteriores se sobrescriben, lo que proporciona a los clientes la última versión para su evaluación.

Se abre la ventana Export to Lenovo Configuration Pack (Exportar a Configuration Pack).

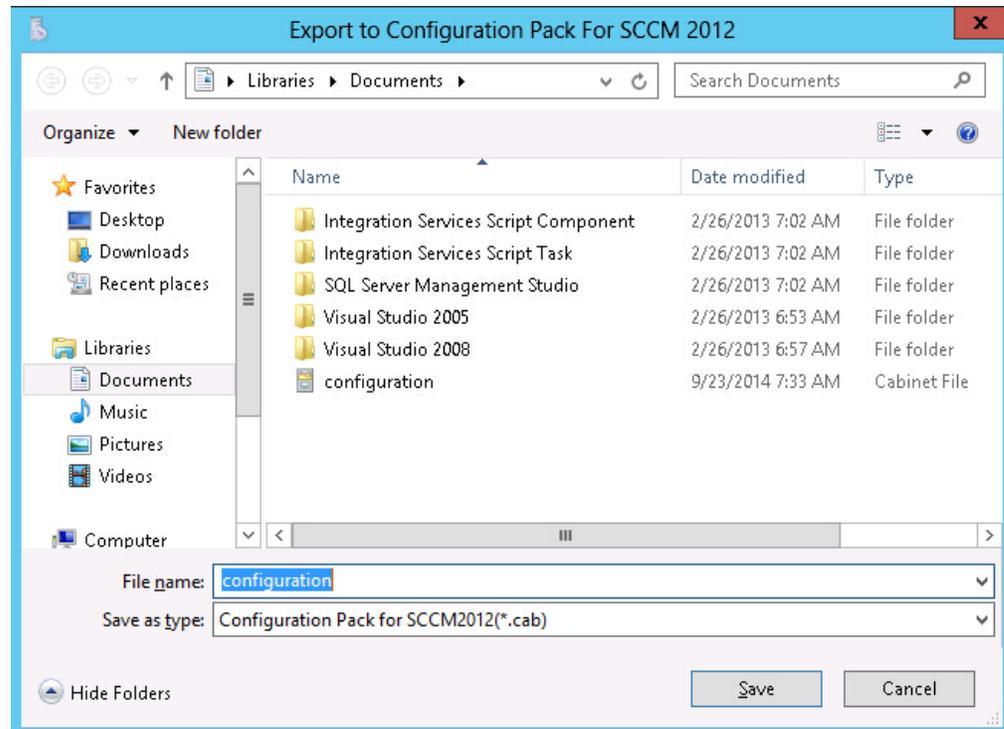


Figura 46. Ventana Export to Lenovo Configuration Pack for SCCM 2012 (Exportar a Configuration Pack para SCCM 2012)

3. Introduzca la información correspondiente en el campo **File name** (Nombre de archivo) y, a continuación, haga clic en **Save** (Guardar). Aparece un mensaje que indica que la exportación se ha realizado correctamente.

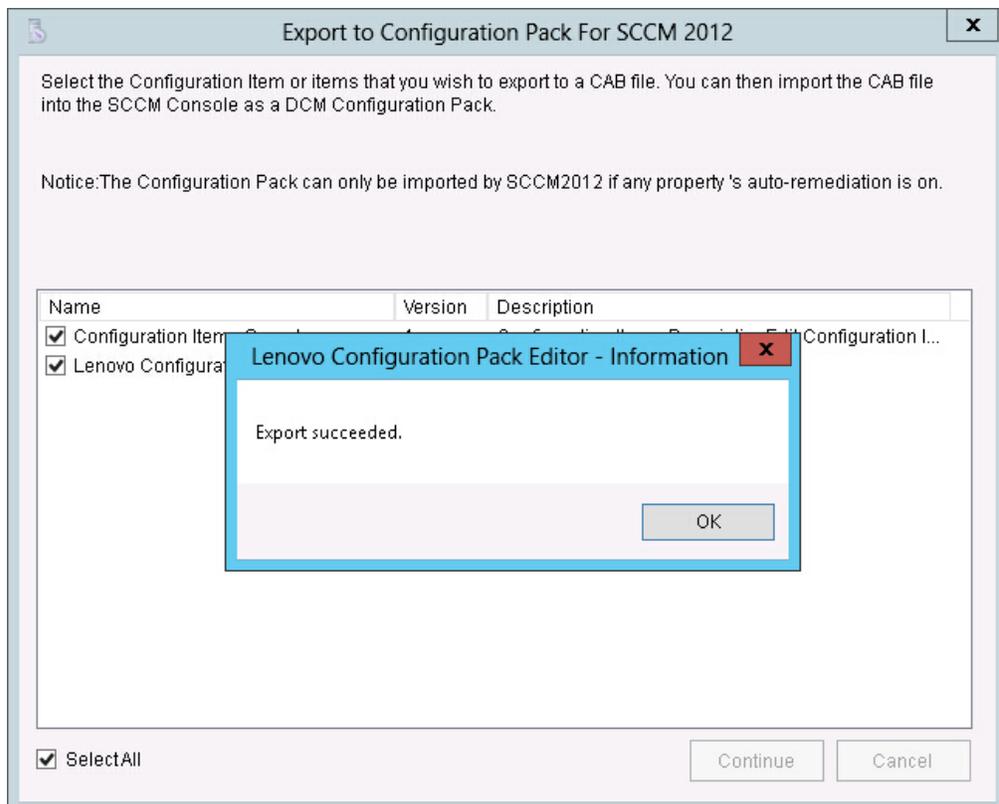


Figura 47. Ventana que indica que la exportación se ha realizado correctamente

4. Pulse **Aceptar**.

Qué hacer a continuación

Para obtener más información acerca de cómo gestionar la versión de un elemento de configuración, consulte la siguiente página Web: Biblioteca de TechNet: About Content Versions in Desired Configuration Management.

Exportación de elementos de configuración a la consola de SCCM

En el siguiente procedimiento se describe cómo exportar elementos de configuración directamente a la consola de SCCM.

Procedimiento

1. En el menú de Lenovo Configuration Pack Editor, haga clic en **Export (Exportar) > Export to SCCM Console (Exportar a la consola de SCCM)**. Se abre la página Select the Configuration Item (Seleccionar el elemento de configuración).

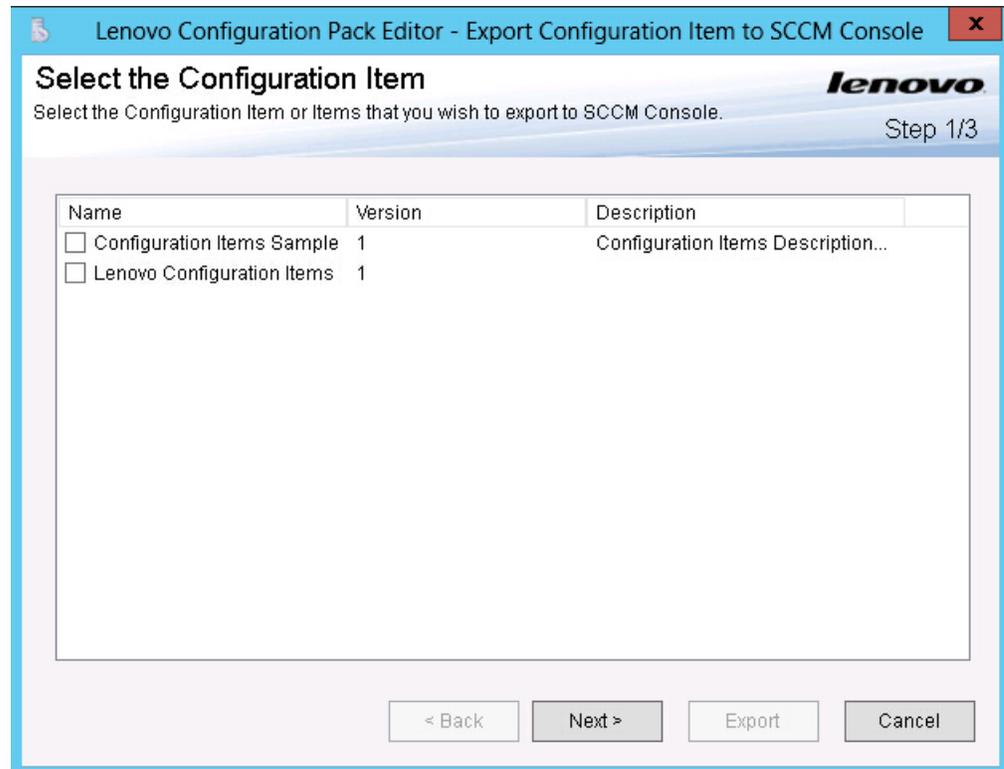


Figura 48. Página *Select the Configuration Item* (Seleccionar el elemento de configuración)

2. Seleccione los elementos de configuración que desea exportar y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Se abre la página SCCM Console position information (Información de posición de la consola de SCCM).

Figura 49. Página SCCM Console position information (Información de posición de la consola de SCCM)

3. Seleccione una de las opciones siguientes:
 - **The SCCM Console is on the local machine** (La consola de SCCM se encuentra en el equipo local)
 - **The SCCM Console is on a remote machine** (La consola se encuentra en un equipo remoto) y, a continuación, introduzca la siguiente información:
 - Machine Name (Nombre de equipo)
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
4. Pulse **Siguiente**. Se abre la página Configuration Items Information (Información de los elementos de configuración).

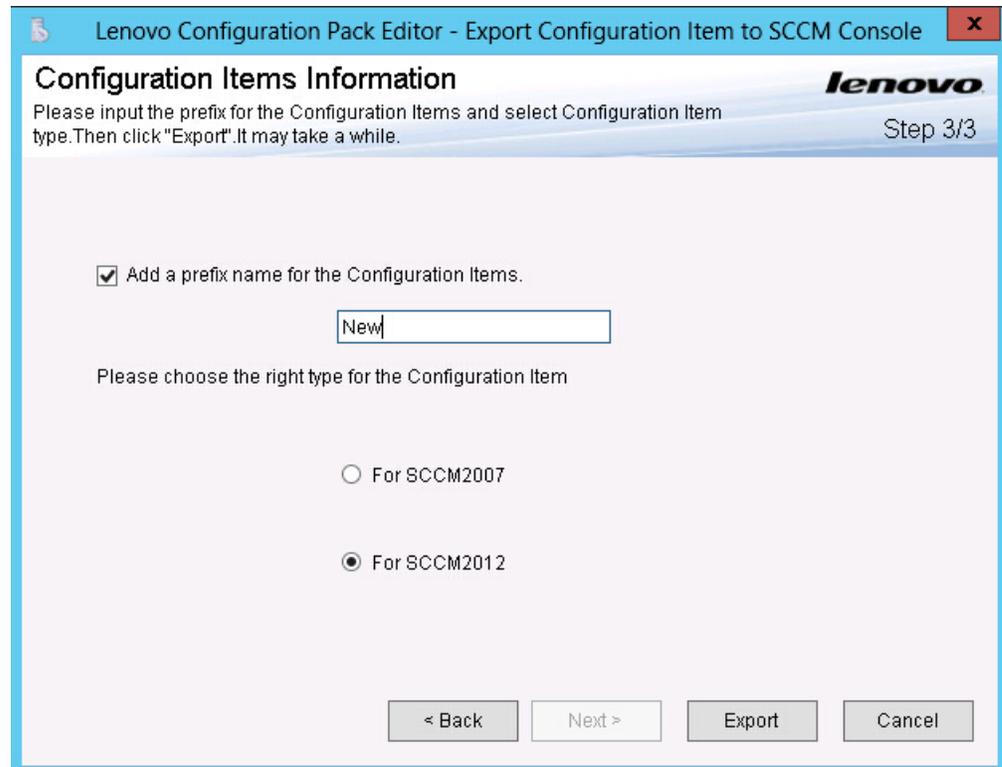


Figura 50. Página Configuration Items Information (Información de los elementos de configuración)

5. Lleve a cabo los siguientes pasos:
 - a. Seleccione **Add a prefix name for the configuration items** (Añadir un nombre de prefijo para los elementos de configuración).
 - b. Especifique el nombre del prefijo.
 - c. Seleccione uno de los siguientes tipos de consola de SCCM para el elemento de configuración:
 - Para SCCM2007
 - Para SCCM2012
6. Haga clic en **Export** (Exportar). Aparece el mensaje Export succeeded. (Exportación finalizada correctamente).

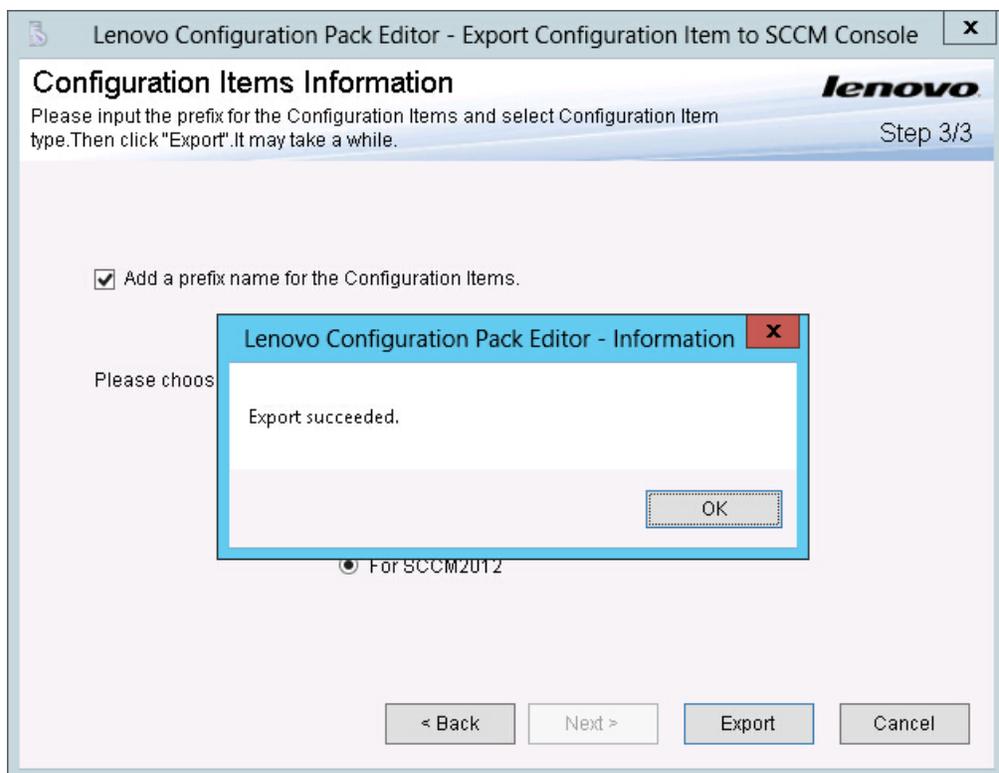


Figura 51. Ventana que indica que la exportación se ha realizado correctamente

7. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana Information (Información).
8. Haga clic en **Finish** (Finalizar).

Aplicación de Lenovo Configuration Pack utilizando la consola de Microsoft System Center Configuration Manager 2007

La información incluida en esta sección describe cómo importar datos de configuración a un servidor de Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) utilizando la Configuration Manager Console.

Importación de datos de configuración a la DCM

En el siguiente procedimiento se describe cómo importar datos de configuración a la Desired Configuration Management (DCM).

Procedimiento

1. Abra la Configuration Manager Console y expanda el elemento **Desired Configuration Management** (Administración de configuración deseada).

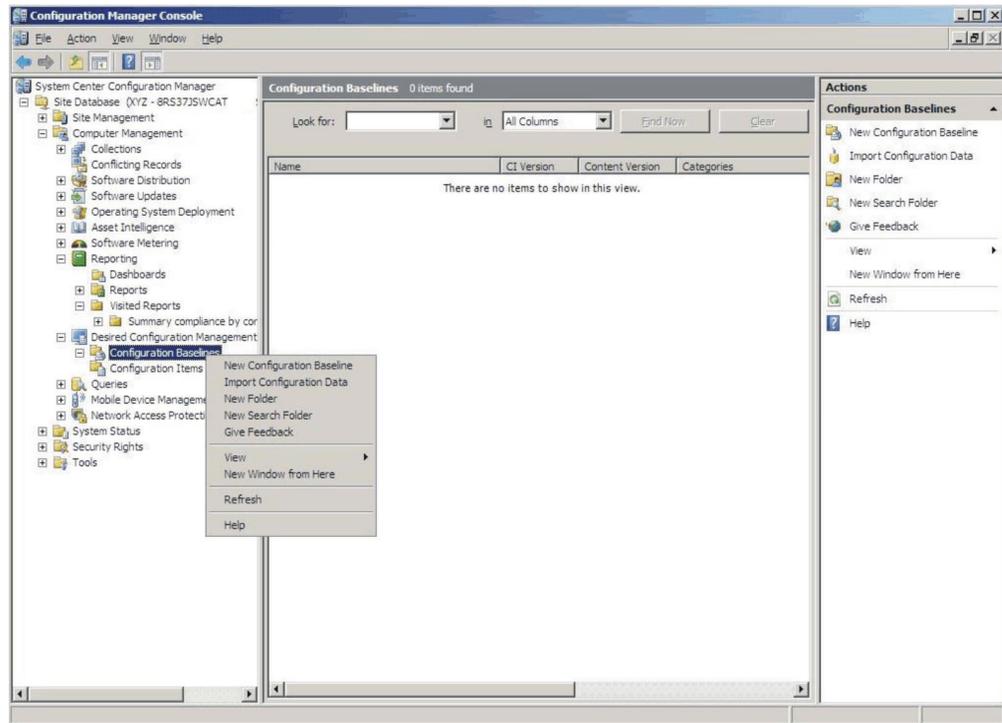


Figura 52. Selección Import Configuration Data (Importar datos de configuración)

2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Configuration Baselines** (Líneas de base de configuración) o en **Configuration Items** (Elementos de configuración) y, a continuación, haga clic en **Import Configuration Data** (Importar datos de configuración). Se abre la página Import Configuration Data Wizard (Asistente para importar datos de configuración).

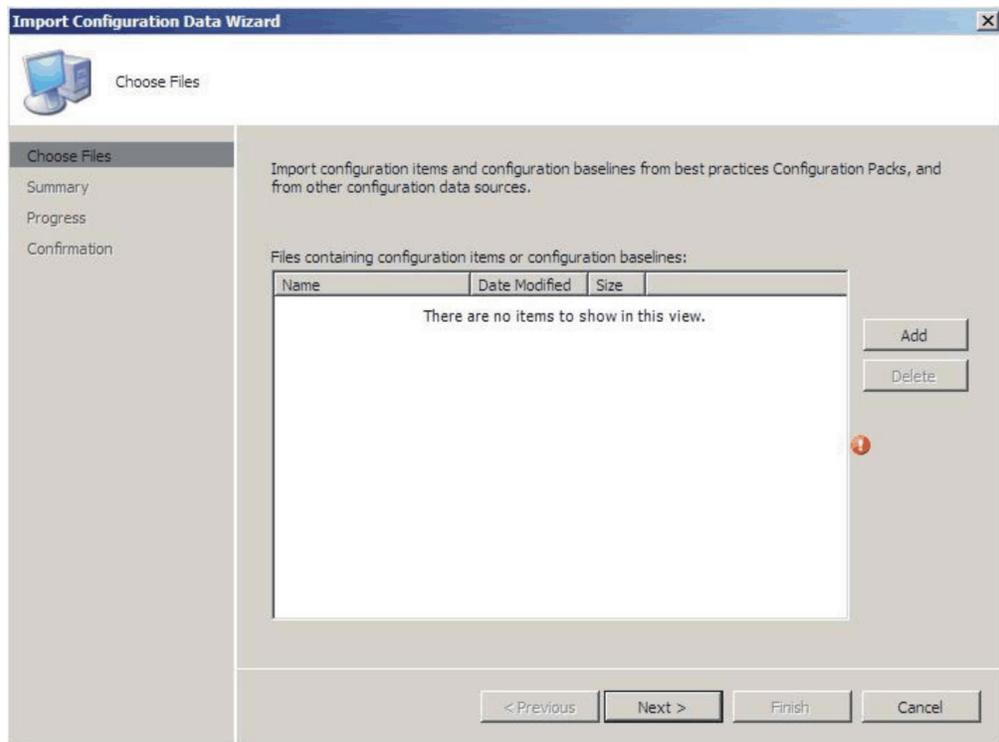


Figura 53. Página Import Configuration Data Wizard (Asistente para importar datos de configuración)

3. Haga clic en **Add** (Agregar) para seleccionar el archivo .cab exportado de Lenovo Configuration Pack. Se abre la ventana Open .cab file (Abrir archivo .cab).

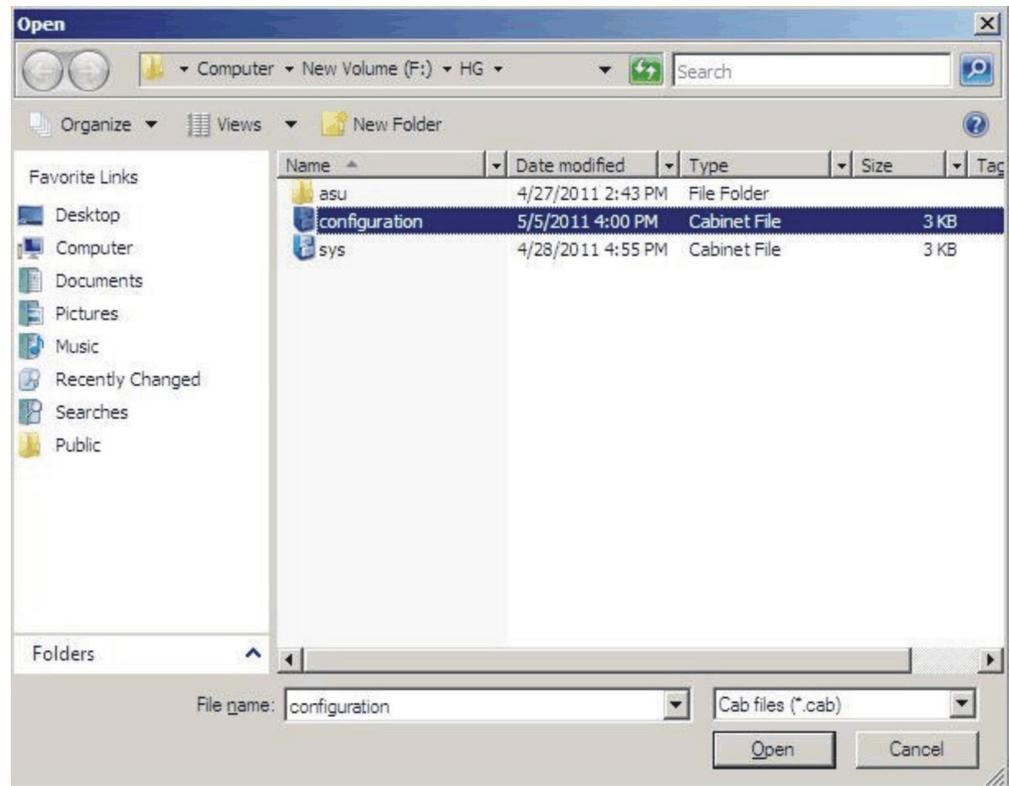


Figura 54. Selección del archivo .cab

4. Haga clic en **configuration.Cabinet File** (Archivo .cab de configuración) y, a continuación, haga clic en **Open** (Abrir) para importar el archivo. Se abre la ventana Skip Authenticode signature check? (¿Omitir la comprobación de firma Authenticode?).

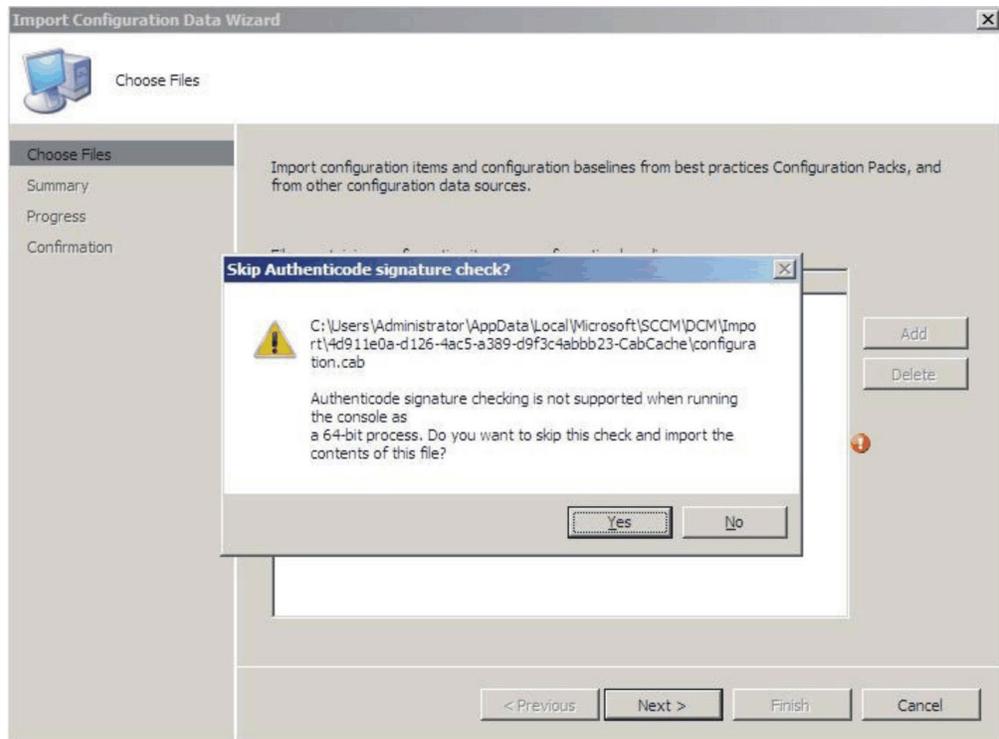


Figura 55. Ventana Skip Authenticode signature check? (¿Omitir la comprobación de firma Authenticode?)

5. Haga clic en **Yes** (Sí) para omitir la comprobación de firma y regresar a la página Choose Files (Elegir archivos). El archivo Configuration.cab se muestra en la lista.

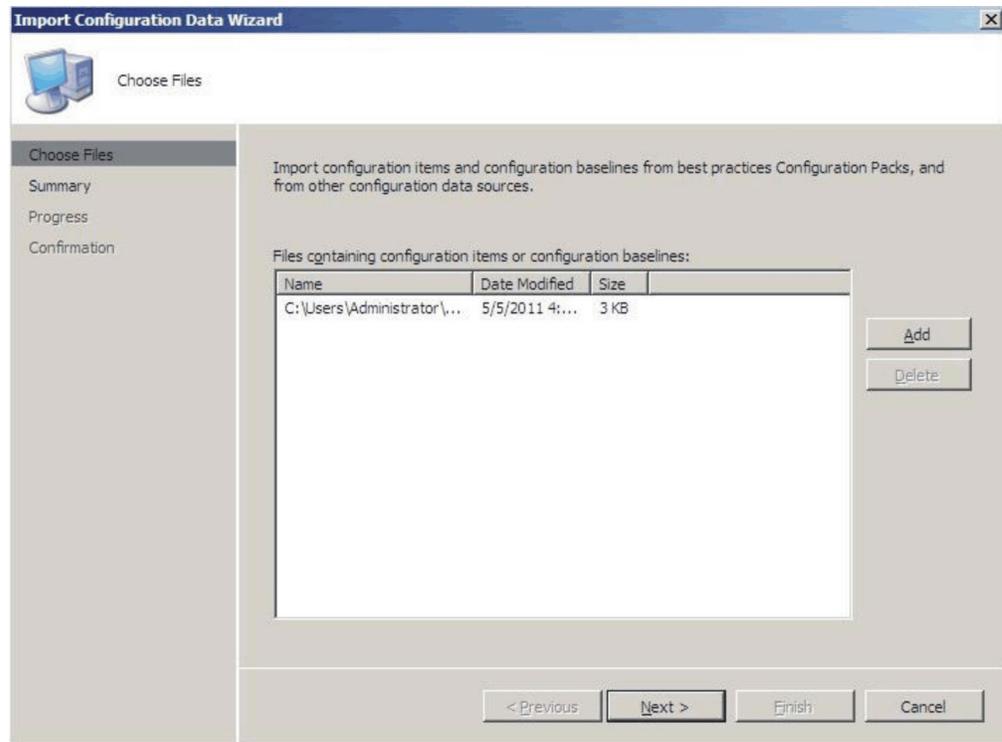


Figura 56. Importación del archivo .cab seleccionado

- Haga clic en **Next** (Siguiente) para importar el archivo .cab. Los elementos de configuración se muestran en la ventana Details (Detalles).

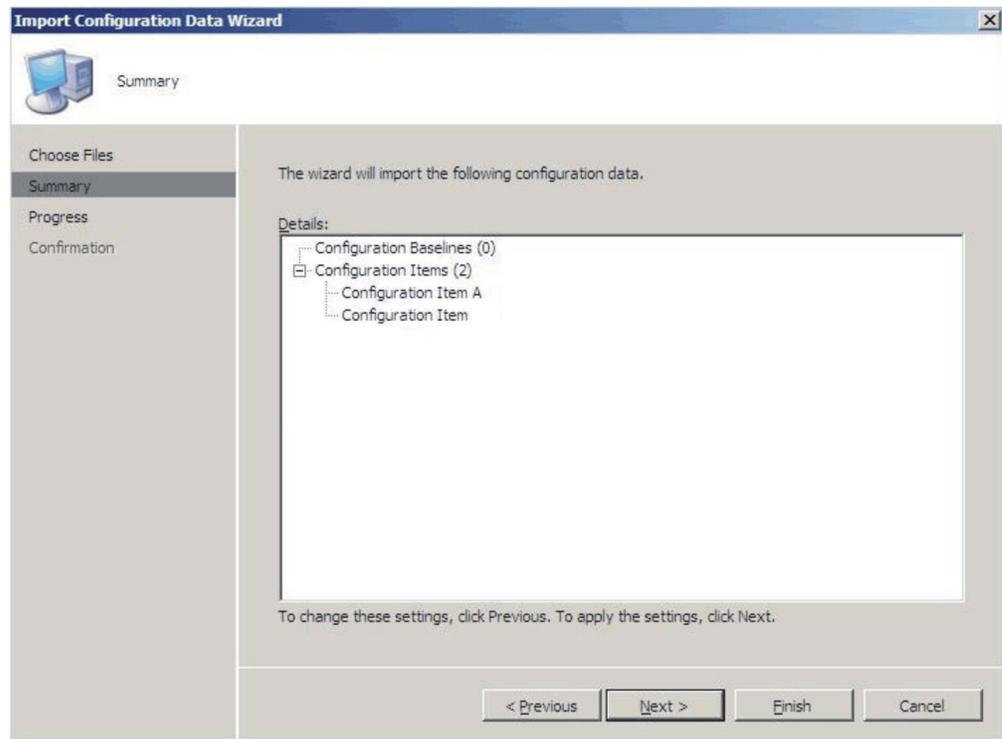


Figura 57. Elementos de configuración importados

- Haga clic en **Next** (Siguiete) para aplicar los valores. Aparece un mensaje que indica que los datos de configuración se han importado correctamente.

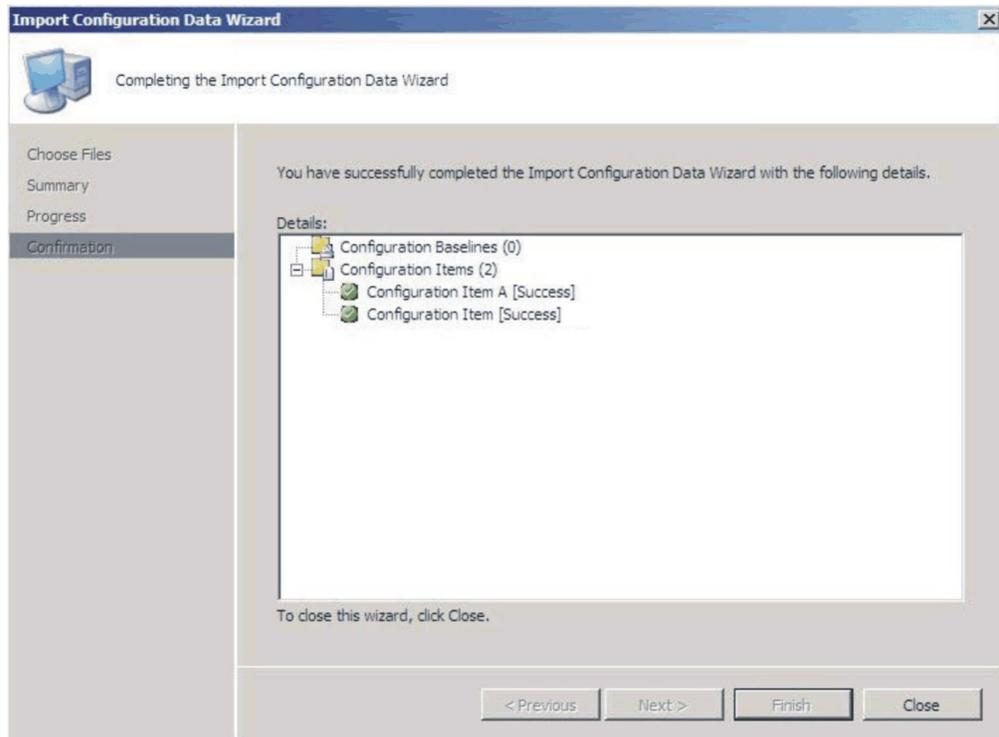


Figura 58. Página de proceso finalizado correctamente

- Haga clic en **Finish** (Finalizar) para cerrar la página Import Configuration Data Wizard (Asistente para importar datos de configuración) y regresar a la Configuration Manager Console.
- En el panel de navegación, haga clic con el botón derecho del mouse en **Configuration Items** (Elementos de configuración) y, a continuación, haga clic en **Refresh** (Actualizar). Los elementos de configuración importados se muestran en el panel central.

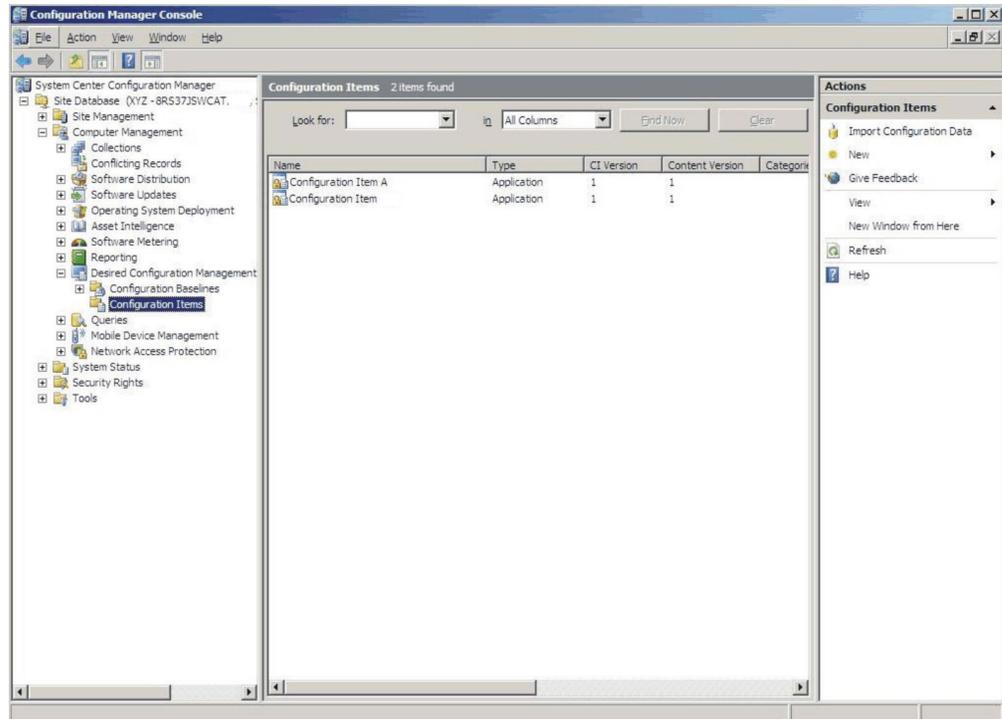


Figura 59. Elementos de configuración importados en la Configuration Manager Console

Nota: Puede que los elementos de configuración importados tengan un estado Lock (Bloqueado). El estado Lock (Bloqueado) se debe a una de las razones siguientes:

- Los datos de configuración son de solo lectura.
- Los datos de configuración no han sido creados por el administrador de la consola de SCCM.

Visualización de las propiedades de un elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo ver y editar las propiedades de un elemento de configuración.

Procedimiento

1. Para ver las propiedades de un elemento de configuración, haga doble clic en un **elemento de configuración** desde la lista de elementos de configuración. Se abre la página Lenovo Configuration Item Properties (Propiedades del elemento de configuración de Lenovo).
2. Haga clic en la pestaña **Settings** (Valores). La pestaña **Settings** (Valores) incluye una lista de los valores asociados al elemento de configuración seleccionado.

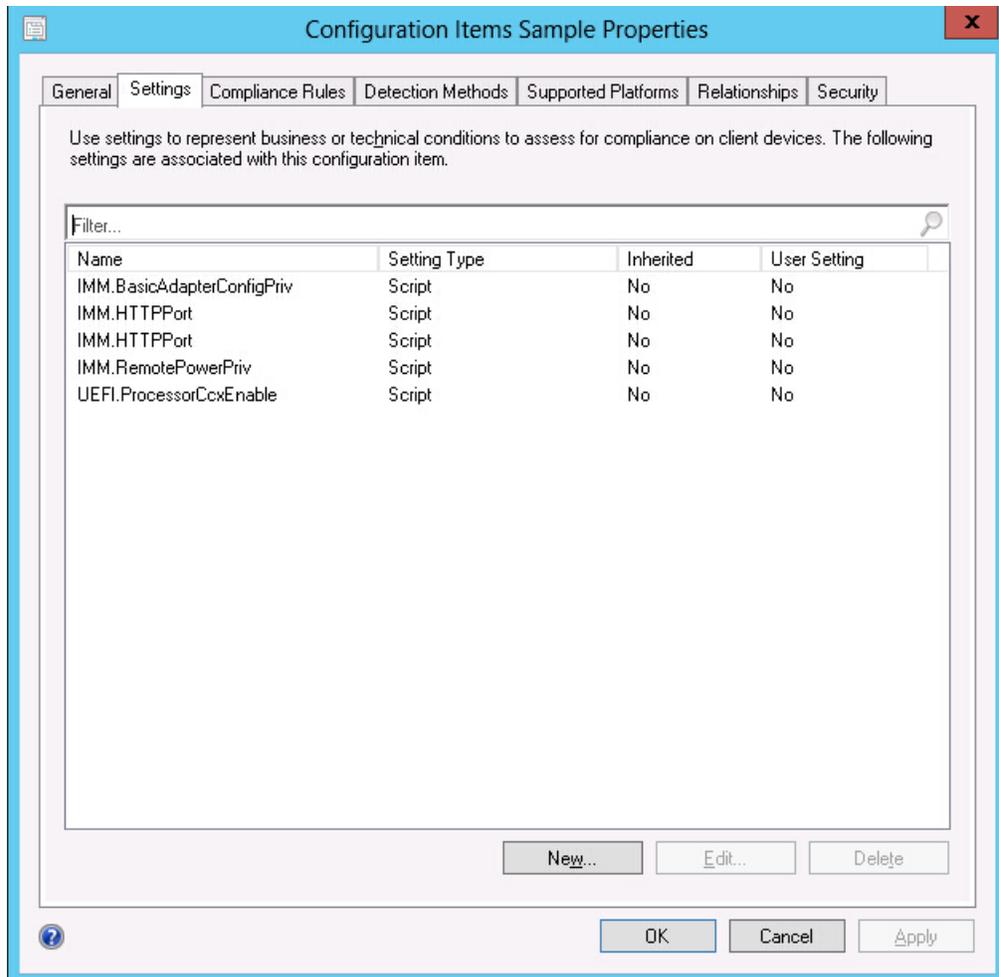


Figura 60. Pestaña Settings (Valores)

3. Para ver un valor, haga doble clic en el mismo, o haga clic en él con el botón derecho del mouse y, a continuación, elija **Edit** (Editar).
4. Haga clic en la pestaña **Detection Methods** (Métodos de detección).

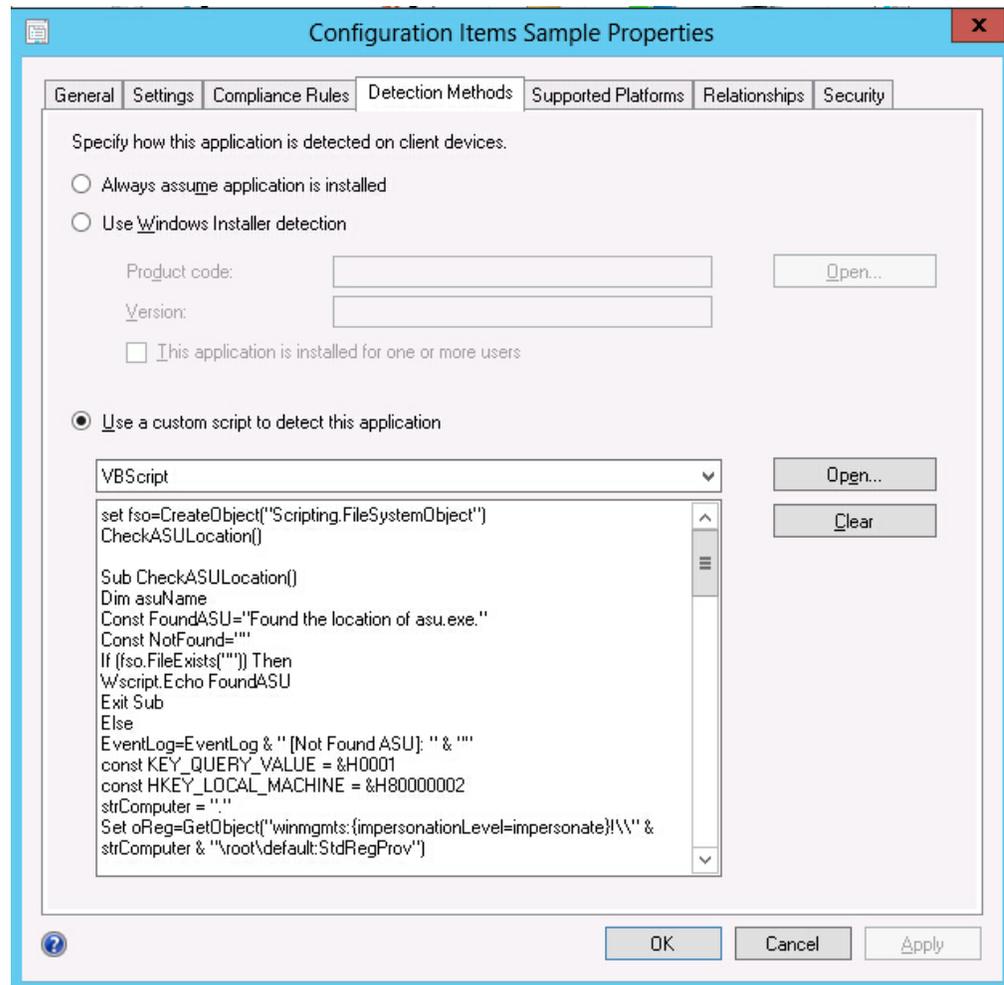


Figura 61. Pestaña Detection Methods (Métodos de detección).

La pestaña **Detection Methods** (Métodos de detección) muestra una lista de los métodos de detección disponibles para cada elemento de configuración. La opción **Detection Methods** (Métodos de detección) comprueba si el archivo ASU.exe está presente en el punto final. Si el archivo ASU.exe no existe, el elemento de configuración regresa al estado Not Detected (No detectado) y el grupo de valores secundarios deja de validarse.

5. Cuando haya terminado de ver las propiedades del elemento de configuración, haga clic en **OK** (Aceptar).

Creación de una línea de base

Un elemento de configuración se asigna a un punto final utilizando una línea de base. En el siguiente procedimiento se describe cómo crear una línea de base que contenga todos los elementos de configuración que se desean validar en los puntos finales.

Procedimiento

1. En la Configuration Manager Console, expanda el elemento Desired Configuration Management, haga clic con el botón derecho del mouse en **Configuration Baselines** (Líneas de base de configuración) y, a continuación, haga clic en **New Configuration Baseline** (Nueva línea de base de

configuración).

Se abre la página Create Línea de base de configuración Wizard (Asistente para

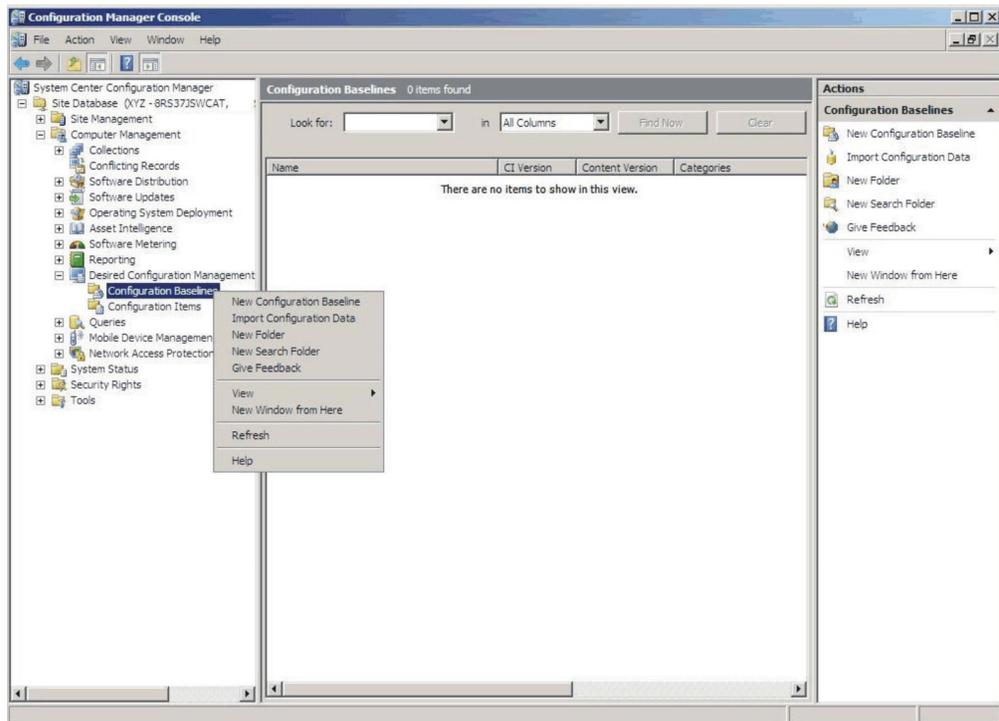


Figura 62. Función New Línea de base de configuración (Nueva línea de base de configuración)

crear línea de base de configuración).

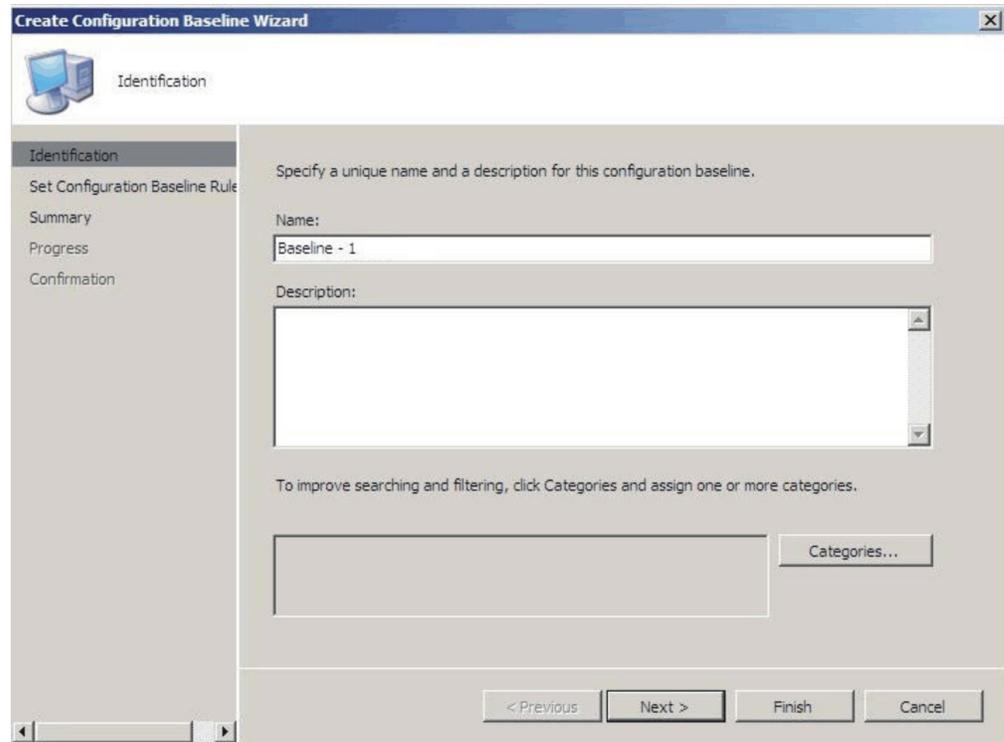


Figura 63. Página Create Configuration Baseline Wizard (Asistente para crear línea de base de configuración)

2. Introduzca un nombre único en el campo **Name** (Name) y, si lo desea, una información sobre la línea de base en el campo **Description** (Descripción) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).
3. Haga clic en el vínculo **applications and general** (aplicaciones y general) para seleccionar los elementos de configuración que desea validar.

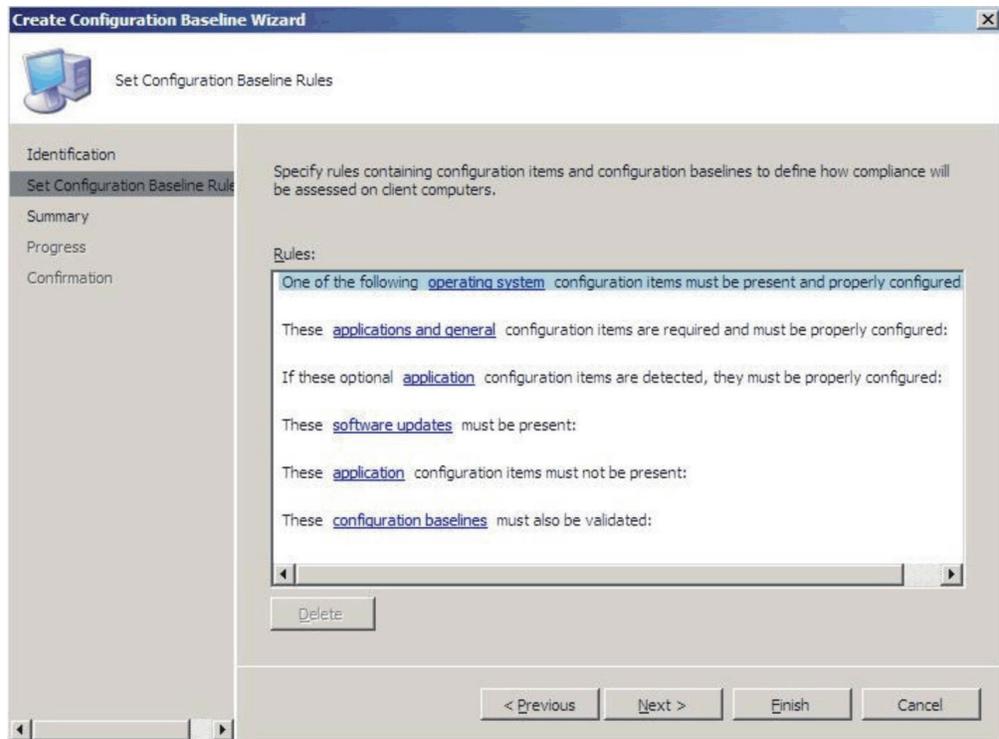


Figura 64. Vínculo applications and general (aplicaciones y general)

Se abre la página Choose elementos de configuración (Elegir elementos de configuración)

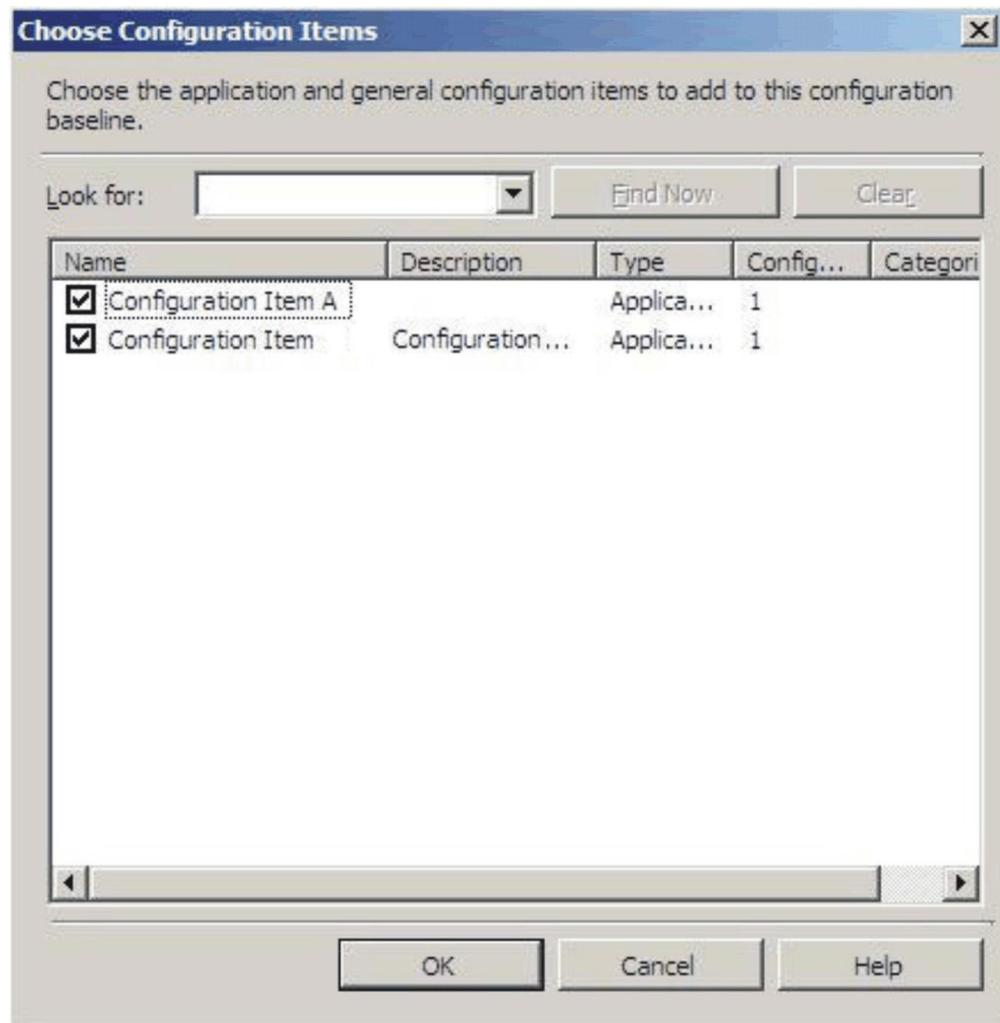


Figura 65. Página Choose elementos de configuración (Elegir elementos de configuración)

4. Seleccione los elementos de configuración que desea validar en los puntos finales y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar). Los elementos de configuración seleccionados se muestran debajo del vínculo **applications and general** (aplicaciones y general).

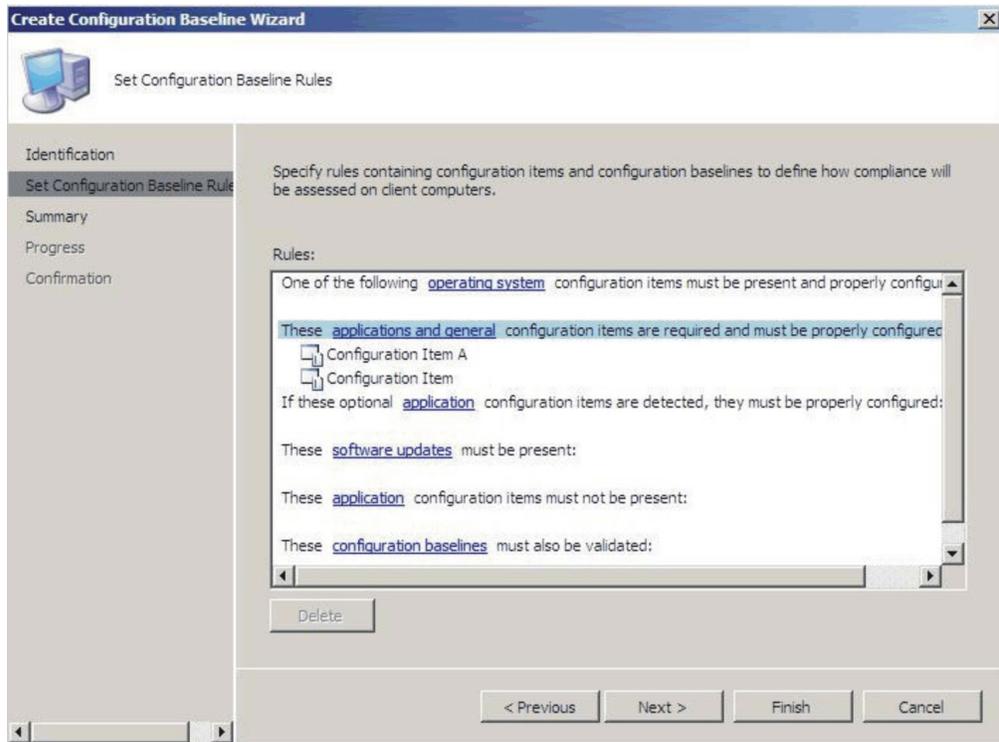


Figura 66. Vínculo *applications and general* (aplicaciones y general) con elementos de configuración

5. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para cerrar la página Create Configuration Baseline Wizard (Asistente para crear línea de base de configuración).

Asignación de una línea de base a una recopilación

Es posible asignar una línea de base a una recopilación para comprobar los valores de los clientes de dicha recopilación. En el siguiente procedimiento se describe cómo asignar una línea de base a una recopilación.

Procedimiento

1. En la Configuration Manager Console, haga clic con el botón derecho del mouse en la nueva línea de base y, a continuación, haga clic en **Assign to a Collection** (Asignar a una recopilación).

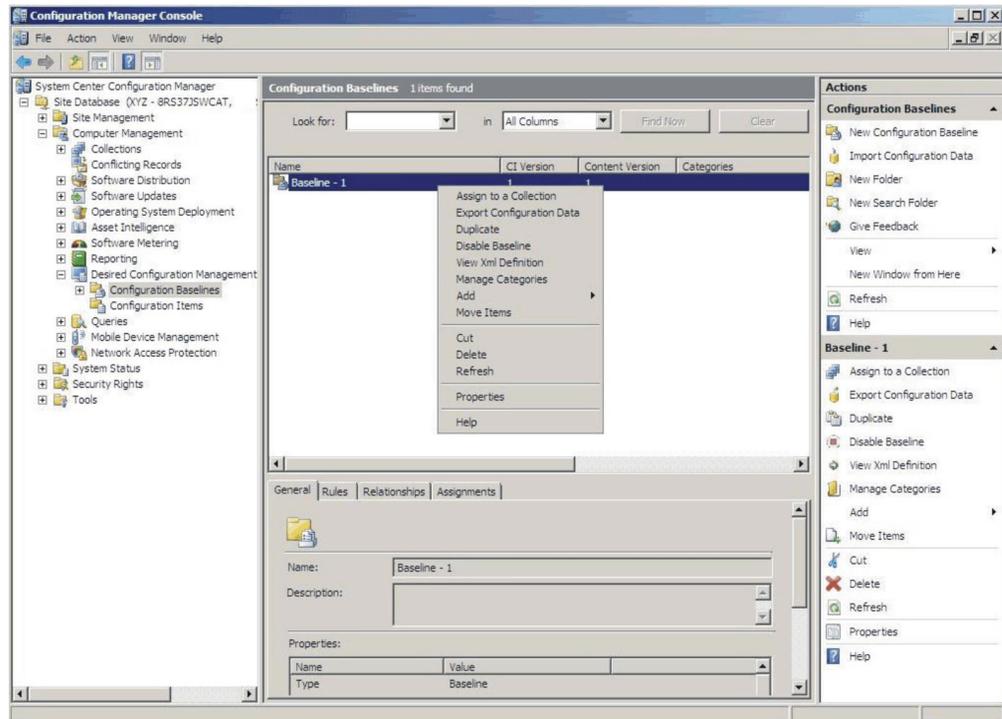


Figura 67. Función Assign to a Collection (Asignar a una recopilación)

Se abre la página Choose Collection (Elegir recopilación) del Asistente para asignar Línea de base de configuración.

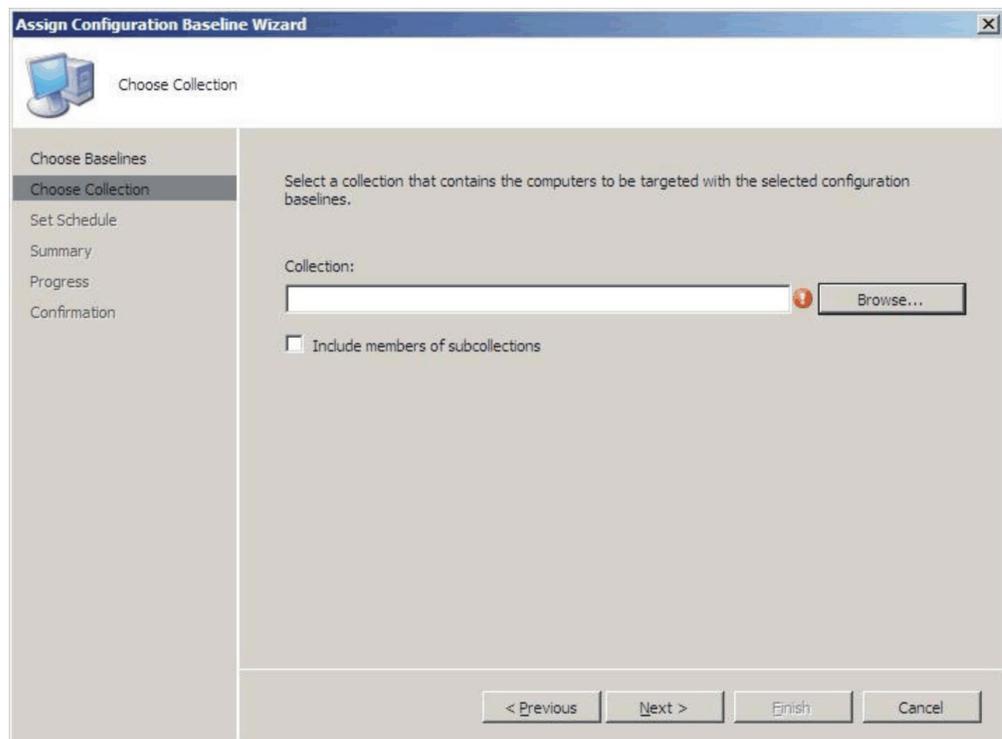


Figura 68. Página Choose Collection (Elegir recopilación)

2. Haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar la recopilación de destino y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

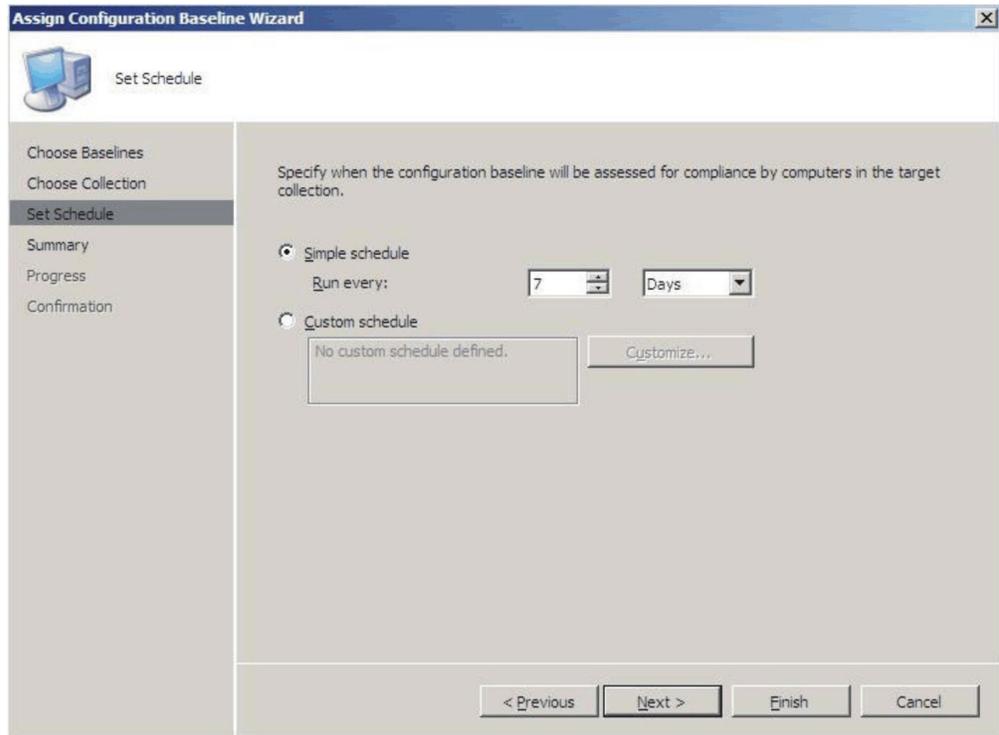


Figura 69. Página Set Schedule (Establecer programación)

3. Seleccione una programación para la validación de la línea de base.
 - Simple schedule (Programación sencilla)
 - Custom schedule (Programación personalizada)
4. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para salir del Asistente para asignar la Línea de base de configuración.

Evaluación de una línea de base en un punto final

Una línea de base y sus elementos de configuración secundarios se evalúan automáticamente (se comprueban los valores de los elementos de configuración) conforme a la programación que se haya creado o seleccionado. También es posible iniciar una evaluación de una línea de base tal como se indica a continuación:

Procedimiento

1. Para garantizar que un punto final puede encontrarse en el servidor de SCCM y que se instala el agente del cliente de SCCM, seleccione el punto final correspondiente.
 - Para un punto final de 32 bits, haga clic en **Control Panel (Panel de control) > Configuration Manager**.
 - Para un punto final de 64 bits, haga clic en **Control Panel (Panel de control) > View 32-bit Control Panel Items (Ver los elementos de 32 bits del Panel de control) > Configuration Manager**.

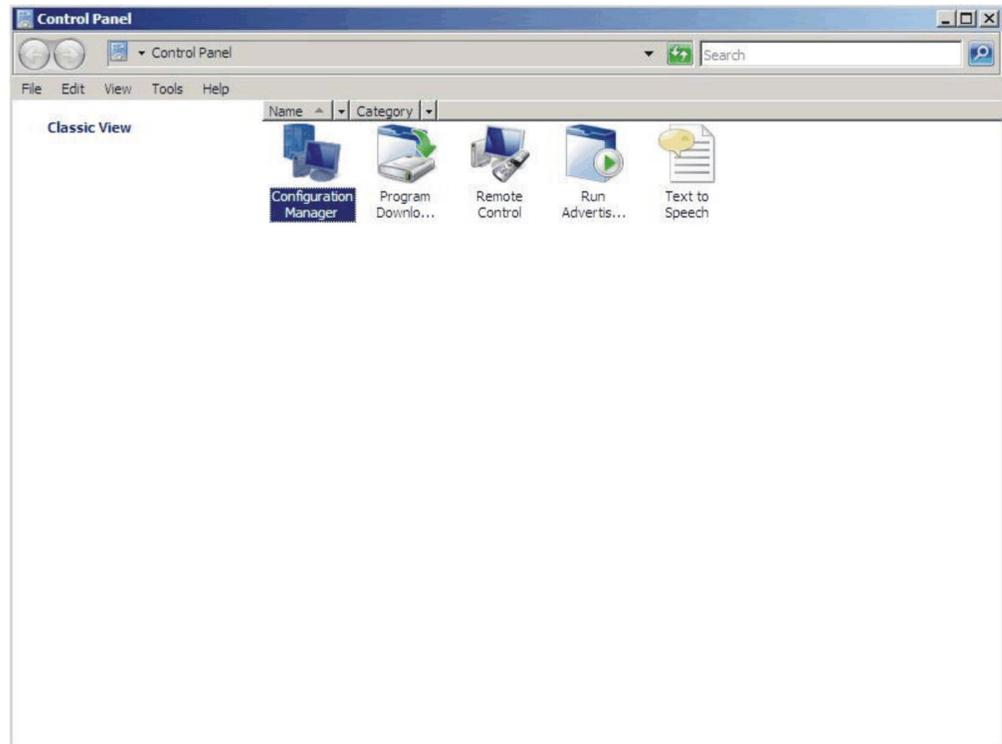


Figura 70. Configuration Manager en la carpeta Control Panel (Panel de control)

Se abre la ventana Configuration Manager Properties (Propiedades de Configuration Manager).

2. En la pestaña **Actions** (Acciones), seleccione **Machine Policy Retrieval & Evaluation Cycle** (Ciclo de evaluación y recuperación de directivas de equipo) y, a continuación, haga clic en **Initiate Action** (Iniciar acción). Aparece un mensaje que le notifica que la acción se ha iniciado.

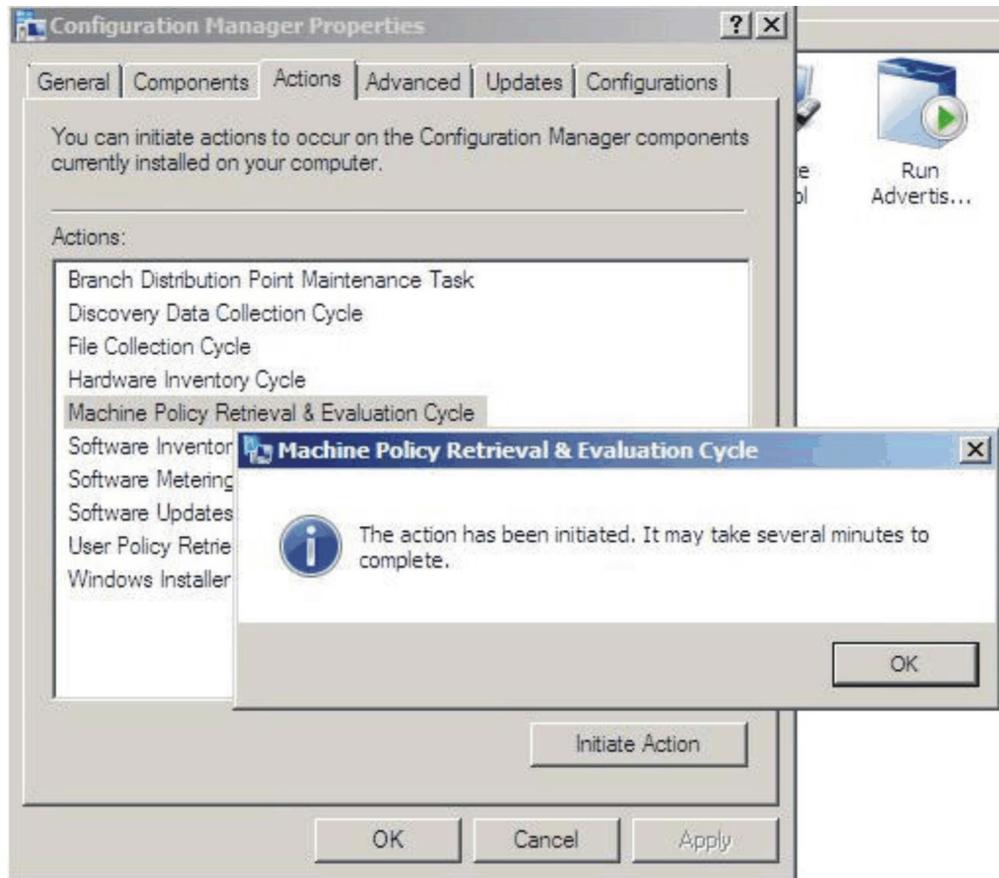


Figura 71. Ventana que indica una acción iniciada

3. Pulse **Aceptar**. Transcurridos unos minutos, la línea de base se muestra en la pestaña **Configurations** (Configuraciones).
4. Si la línea de base no se muestra, haga clic en **Refresh** (Actualizar).

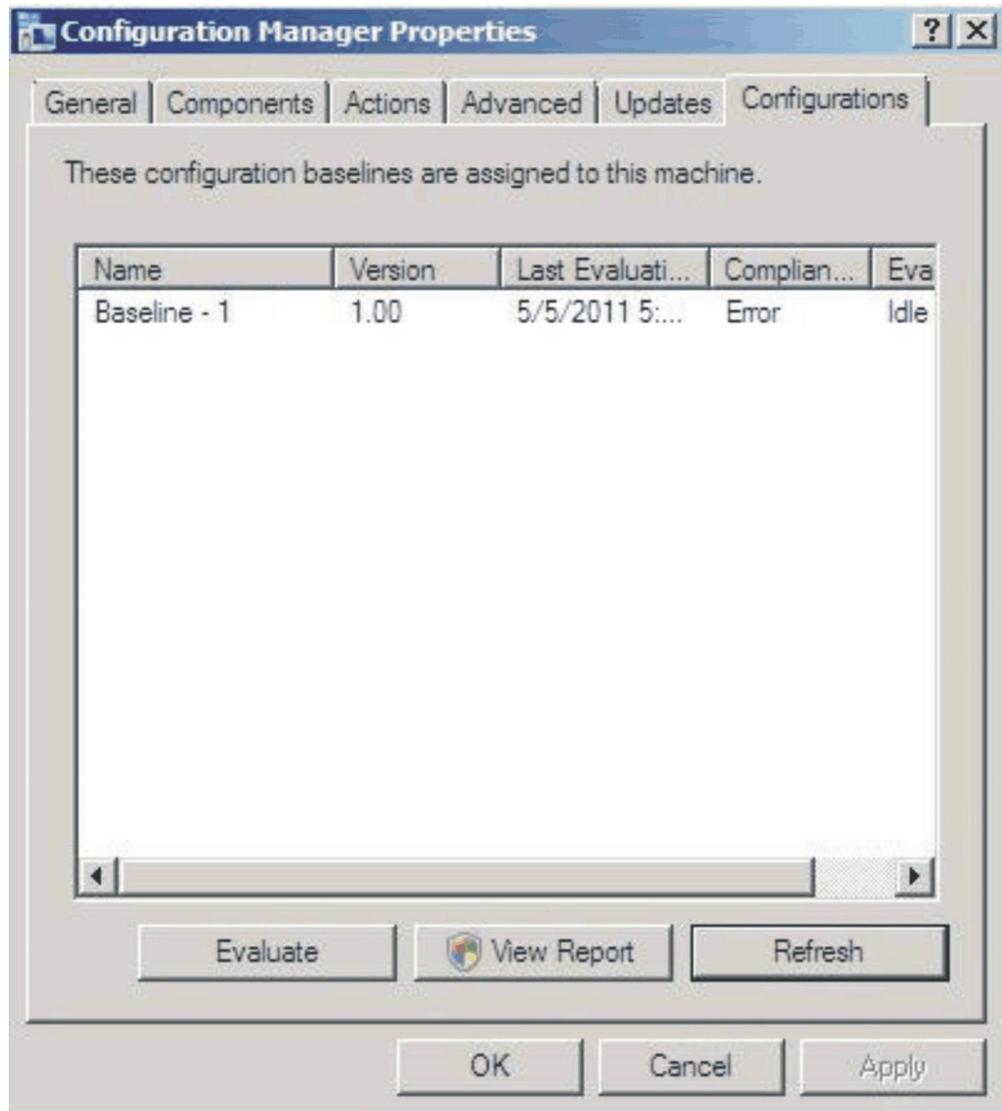


Figura 72. Pestaña Configurations (Configuraciones)

Nota: Si la línea de base no se muestra en la vista de lista Línea de base de configuración (Línea de base de configuración) transcurridos unos minutos, asegúrese de que el agente del cliente de SCCM se encuentra en la Configuration Manager Console, tal como se muestra en la figura siguiente.

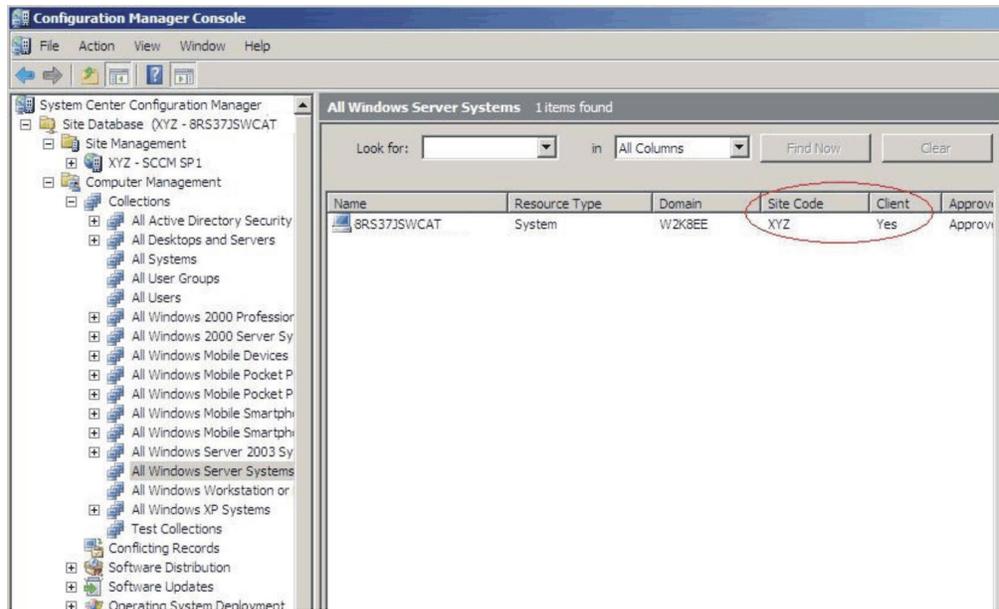


Figura 73. Estado del agente del cliente de SCCM

5. Seleccione la línea de base y, a continuación, haga clic en **Evalue** (Evaluar). Después de unos minutos, aparece el botón **View Report** (Ver informe).

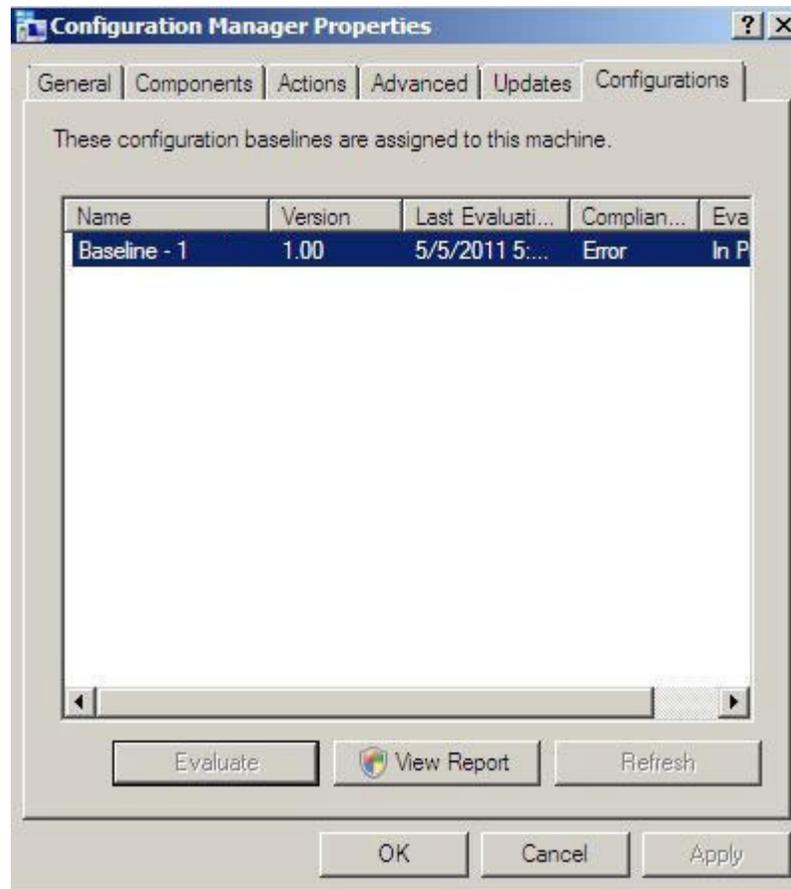


Figura 74. Pestaña Configurations (Configuraciones) con el botón View Report (Ver informe) disponible

6. Seleccione la línea de base y, a continuación, haga clic en **View Report** (Ver informe) para revisar el informe.

Vista del informe de evaluación

Para la línea de base que selecciona se genera un informe de evaluación. No obstante, existen algunas situaciones en las que el valor (script) evaluado no devuelve ningún valor.

Existen varias razones por las que esto puede ocurrir:

- El punto final no tiene un Integrated Management Module (IMM).
- El punto final dispone del IMM, pero el valor evaluado no puede encontrarse en el punto final.
- Se han utilizado un Id. de usuario y una contraseña incorrectos para conectar con el IMM.
- La versión del archivo ASU.exe no es la 3.60 o una posterior.
- Se ha agotado el tiempo de espera para la evaluación (5 minutos). System Center Configuration Manager (SCCM) establece el límite de tiempo.

Setting/Object Name	Setting/Object Type	Setting/Object Description	Constraint Name	Constraint Description	Severity	Constraint	Instance Data	Current Value
IMM.CIMOverHTTPPort	Script	Configure the IMM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP." min="0" max="65535" default="5988"	Instance count validation	The validation of the number of instances of an object or setting	Information	(number(count (ns_ScopeId_550a3dbb-8f51-47a7-86ac-eeef6929722ab this:Setting_a006e5d1-83e7-4c9b-bc0c-748ec061f2be)) >number(0))		0
IMM.PowerRestorePolicy	Script	mode of operation if a power loss occurs. This setting can also be configured via BIOS F1 setup. Restore: Restores system to the same state it was before power failed.	Instance count validation	The validation of the number of instances of an object or setting	Information	(number(count (ns_ScopeId_550a3dbb-8f51-47a7-86ac-eeef6929722ab this:Setting_afeee205-85be-4fa3-9782-8de1bf9d0792)) >number(0))		0

Figura 75. Valor evaluado cuando no se ha devuelto ningún valor

Nota: Si el valor evaluado no devuelve ningún valor, el agente del cliente de SCCM considera que el valor no es compatible con el punto final y clasifica su nivel de gravedad como Information (Información). El informe de evaluación no especifica la causa. Para determinarla, es preciso consultar los registros del visor de sucesos de Windows, donde se ofrecen más detalles al respecto. La siguiente figura muestra un ejemplo de los registros del visor de sucesos de Windows.

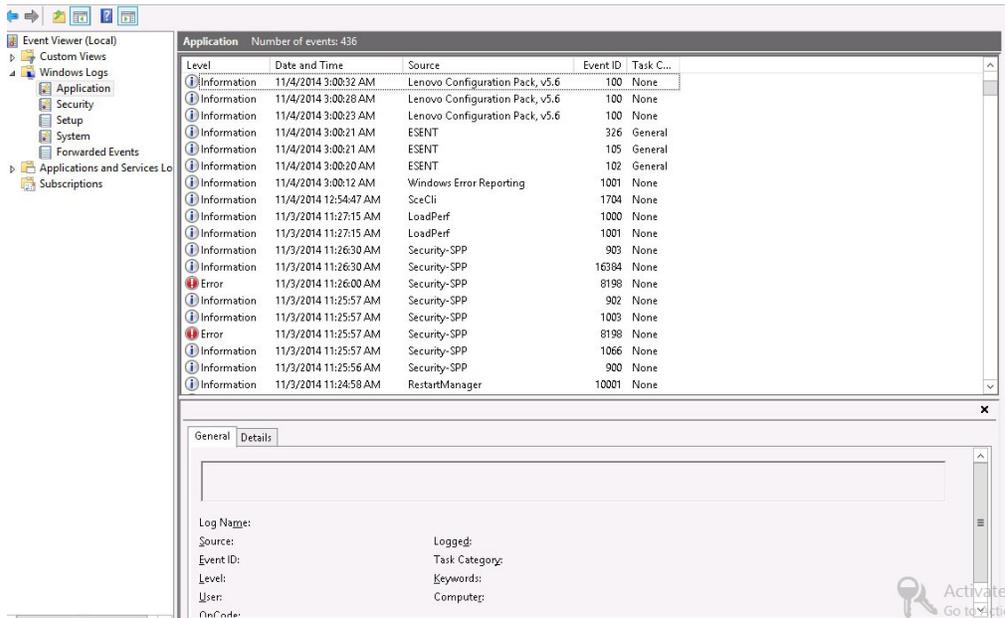


Figura 76. Registros del visor de sucesos de Windows

Ejecución de la función Homepage Summarization (Resumen de la página de inicio)

La función Homepage Summarization (Resumen de la página de inicio) proporciona un resumen del estado de compatibilidad de la configuración para cada cliente de System Center Configuration Manager (SCCM).

Procedimiento

1. En la Configuration Manager Console, haga clic con el botón derecho del mouse en **Desired Configuration Management** (Administración de configuración deseada) y, a continuación, haga clic en **Run Homepage Summarization** (Ejecutar resumen de la página de inicio).

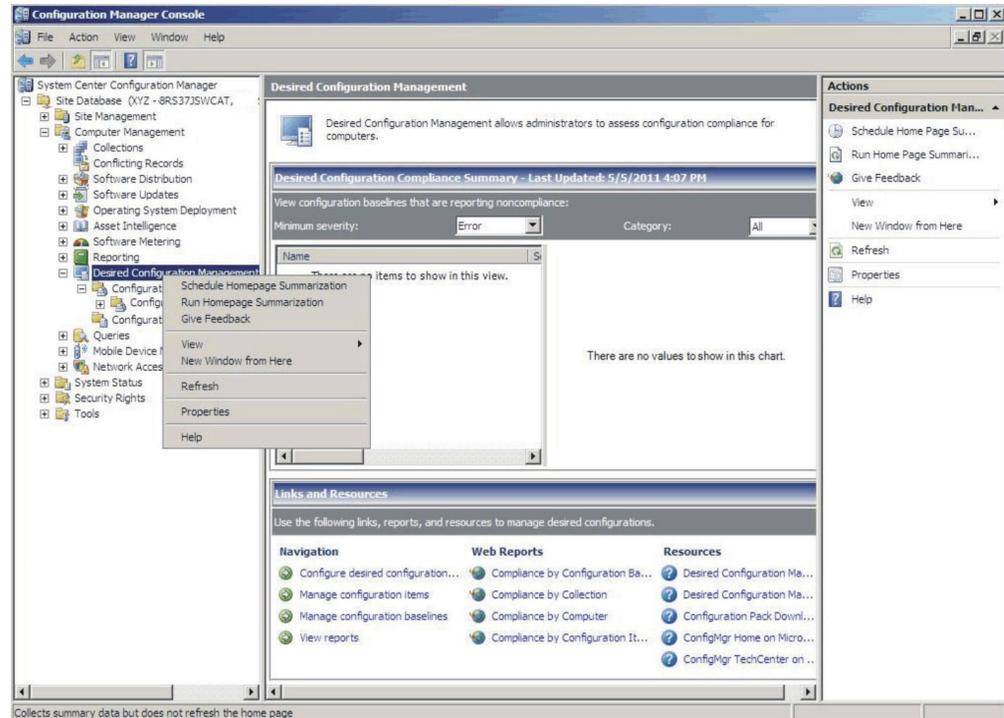


Figura 77. Función Run Homepage Summarization (Ejecutar resumen de la página de inicio)

2. Transcurridos unos minutos, vuelva a hacer clic con el botón derecho del mouse en **Desired Configuration Management** (Administración de configuración deseada) y, a continuación, haga clic en **Refresh** (Actualizar). Se muestra el informe de la línea de base asignada.

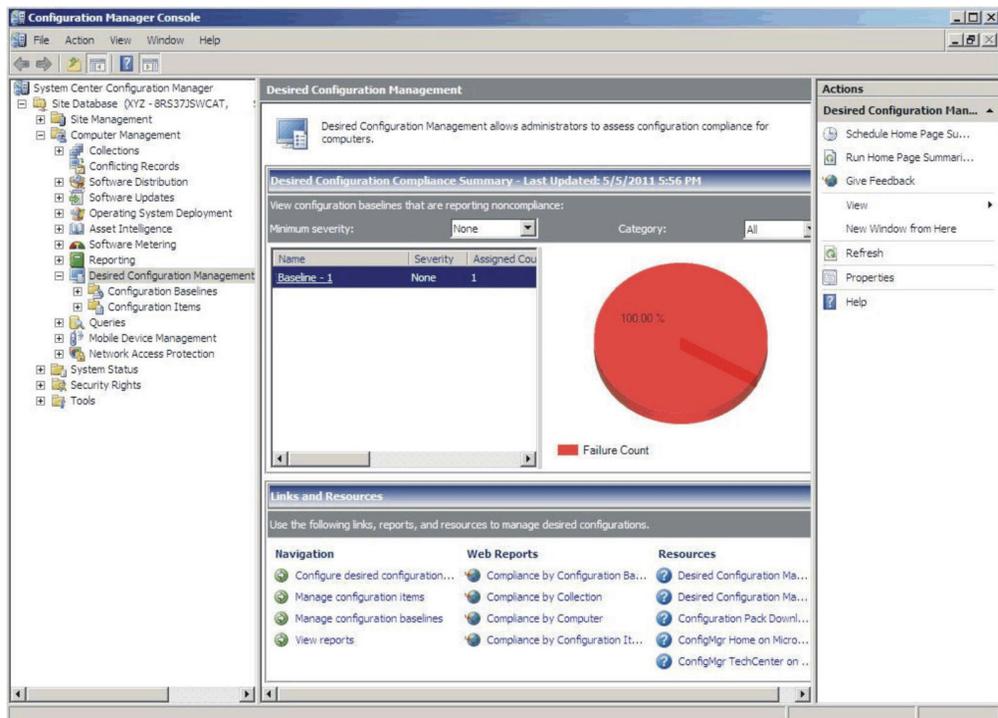


Figura 78. Informe de la línea base

- Para ver el informe, haga clic en el nombre de la línea de base en la ventana View configuration baselines that are reporting noncompliance (Ver líneas de base de configuración que informen de falta de compatibilidad). El informe se muestra en la parte derecha.

Nota: La Configuration Manager Console debe tener habilitada la opción **Report access** (Acceso a informes); de lo contrario, no es posible abrir la vista de informe.

Para obtener más información acerca de los informes de DCM, consulte la página Biblioteca de TechNet: About Reports for Desired Configuration Management..

Aplicación de Lenovo Configuration Pack utilizando la consola de Microsoft System Center Configuration Manager 2012

La información incluida en esta sección describe cómo importar datos de configuración al servidor de Microsoft System Center Configuration Manager 2012 (SCCM) utilizando la Configuration Manager Console.

Importación de datos de configuración a la DCM

En el siguiente procedimiento se describe cómo importar datos de configuración a la Desired Configuration Management (DCM).

Procedimiento

- Abra la Configuration Manager Console y expanda el elemento **Desired Configuration Management** (Administración de configuración deseada).

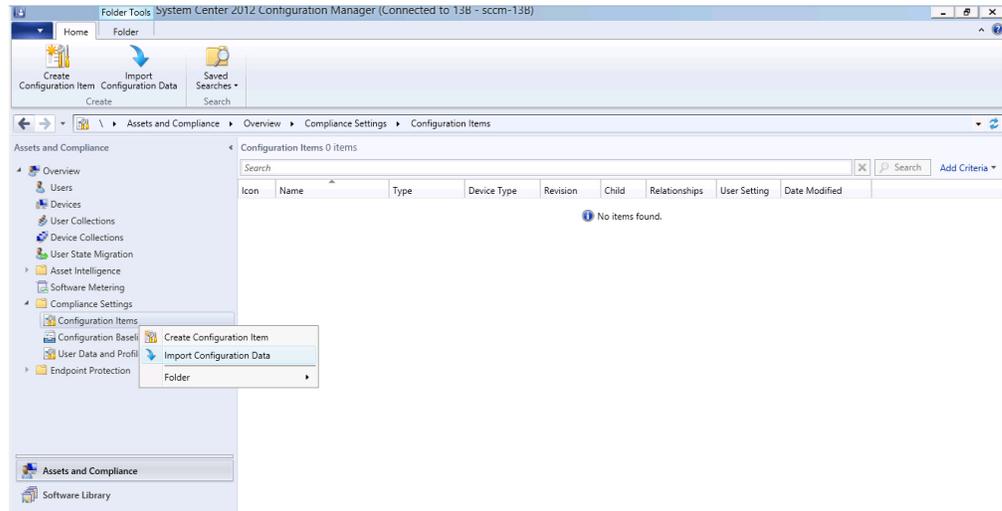


Figura 79. Función *Import Configuration Data* (Importar datos de configuración)

2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Configuration Baselines** (Líneas de base de configuración) o en **Configuration Items** (Elementos de configuración) y, a continuación, haga clic en **Import Configuration Data** (Importar datos de configuración). Se abre la página *Import Configuration Data Wizard* (Asistente para importar datos de configuración).

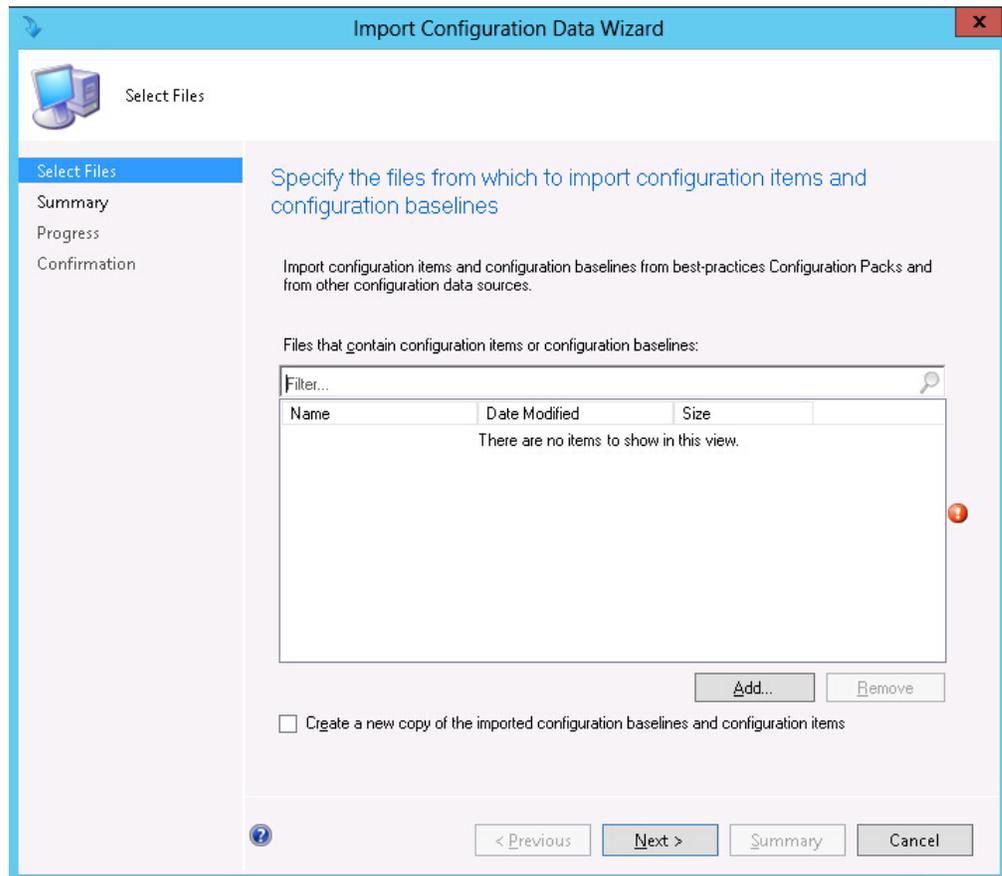


Figura 80. Función *Select Files* (Seleccionar archivos)

3. Haga clic en **Add** (Agregar) para seleccionar el archivo **.cab** exportado de **Lenovo Configuration Pack**. Se abre la ventana **Open .cab file** (Abrir archivo **.cab**).

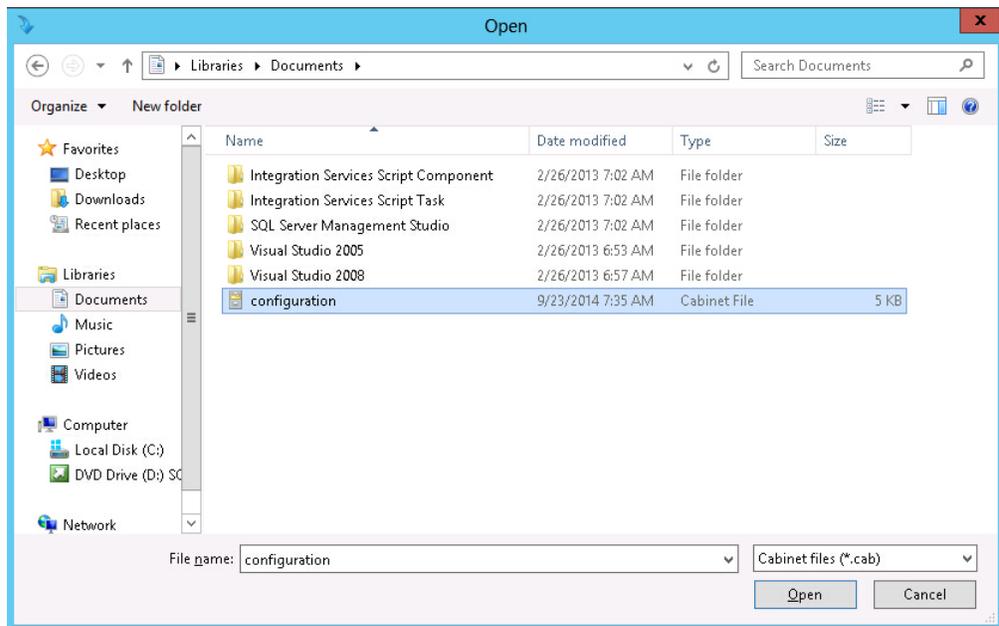


Figura 81. Selección del archivo **.cab** exportado

4. Haga clic en **Configuration .cab Cabinet File** (Archivo **.cab** de configuración) y, a continuación, haga clic en **Open** (Abrir) para importar el archivo. Se abre la ventana **Verify Publisher** (Verificar editor).

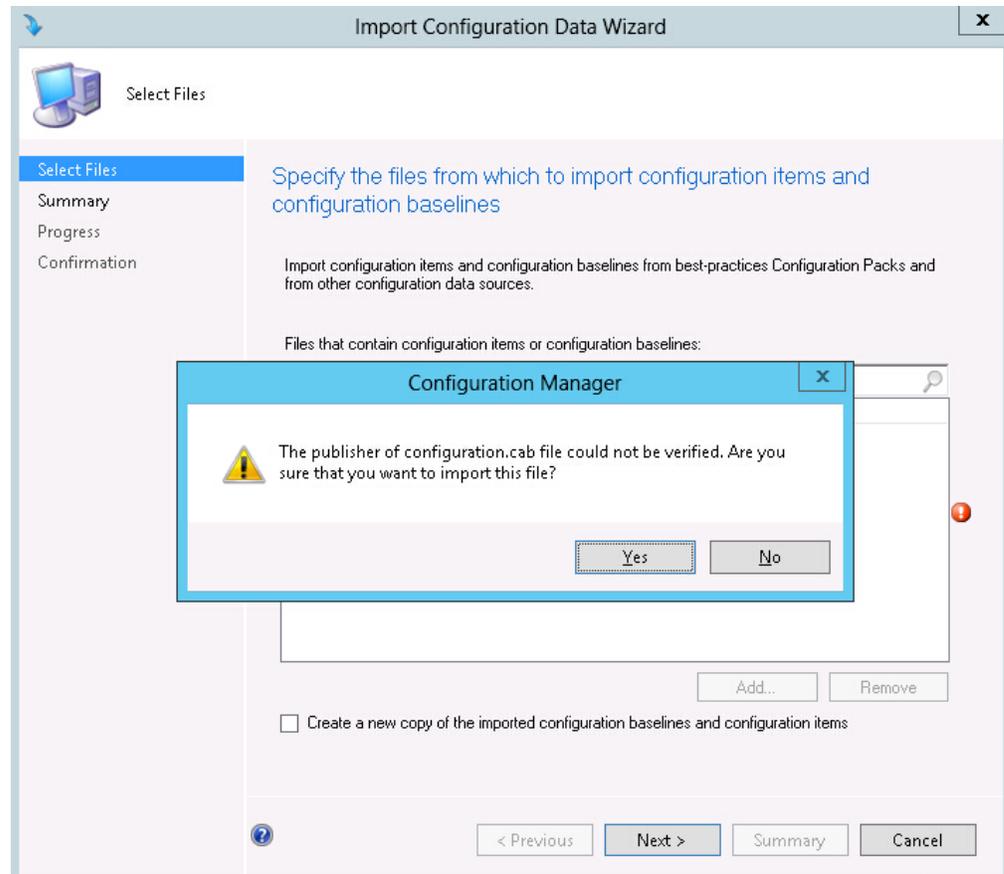


Figura 82. Ventana de comprobación del editor

5. Haga clic en **Yes** (Sí) para importar el archivo. El archivo `Configuration.cab` se muestra en la lista.

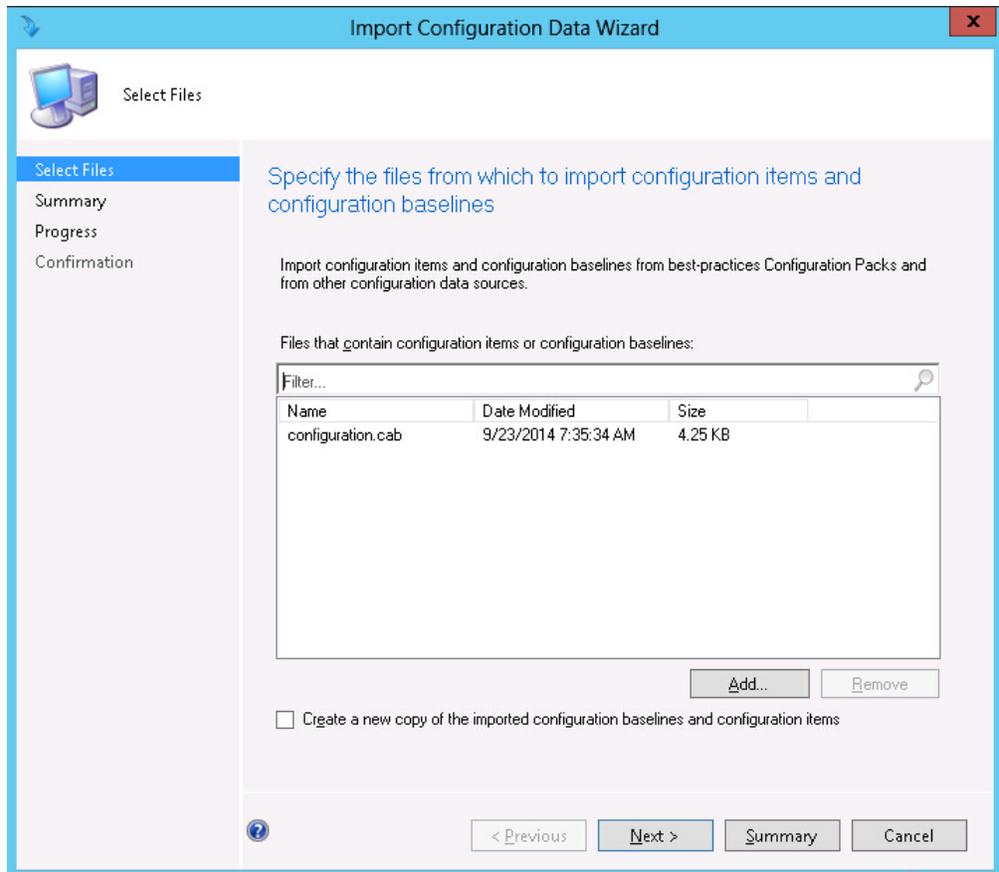


Figura 83. Importación del archivo .cab seleccionado

6. Haga clic en **Next** (Siguiente) para importar el archivo .cab. Los elementos de configuración se muestran en la ventana **Details** (Detalles).

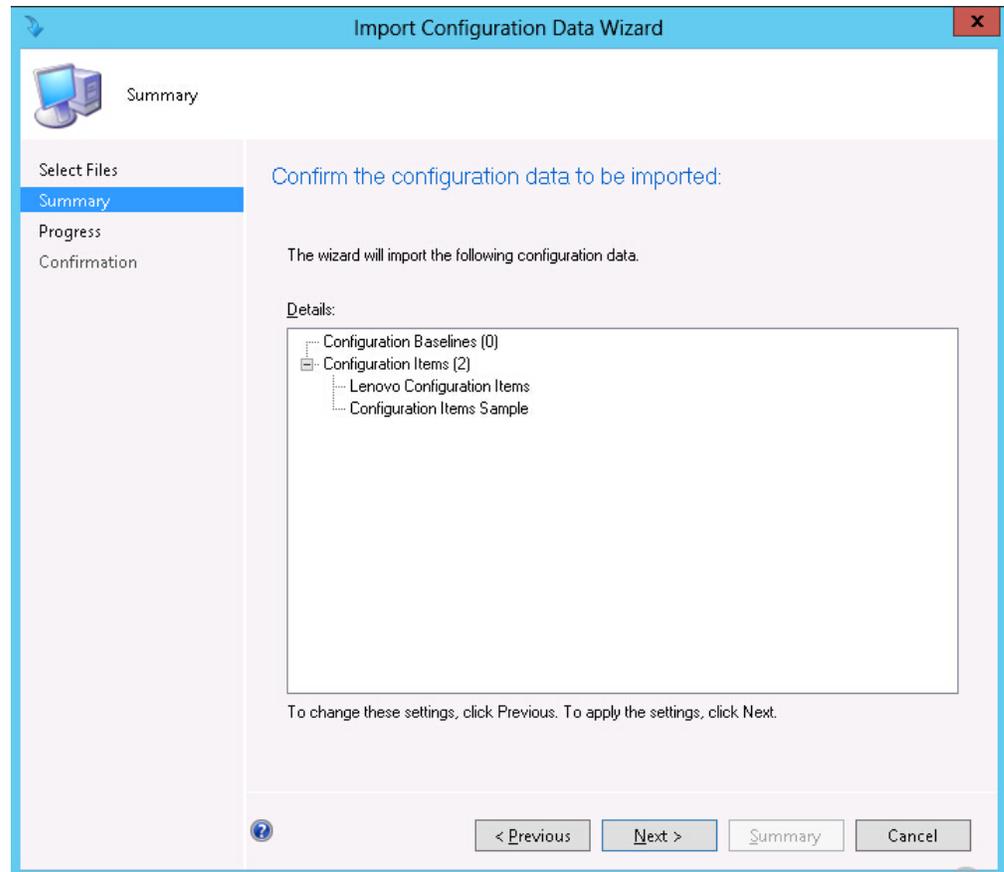


Figura 84. Confirmar los datos de configuración

7. Haga clic en **Next** (Siguiente) para aplicar los valores. Aparece un mensaje que indica que el Asistente para importar datos de configuración se ha completado correctamente. La ventana **Details** (Detalles) muestra una lista de los elementos de configuración importados.

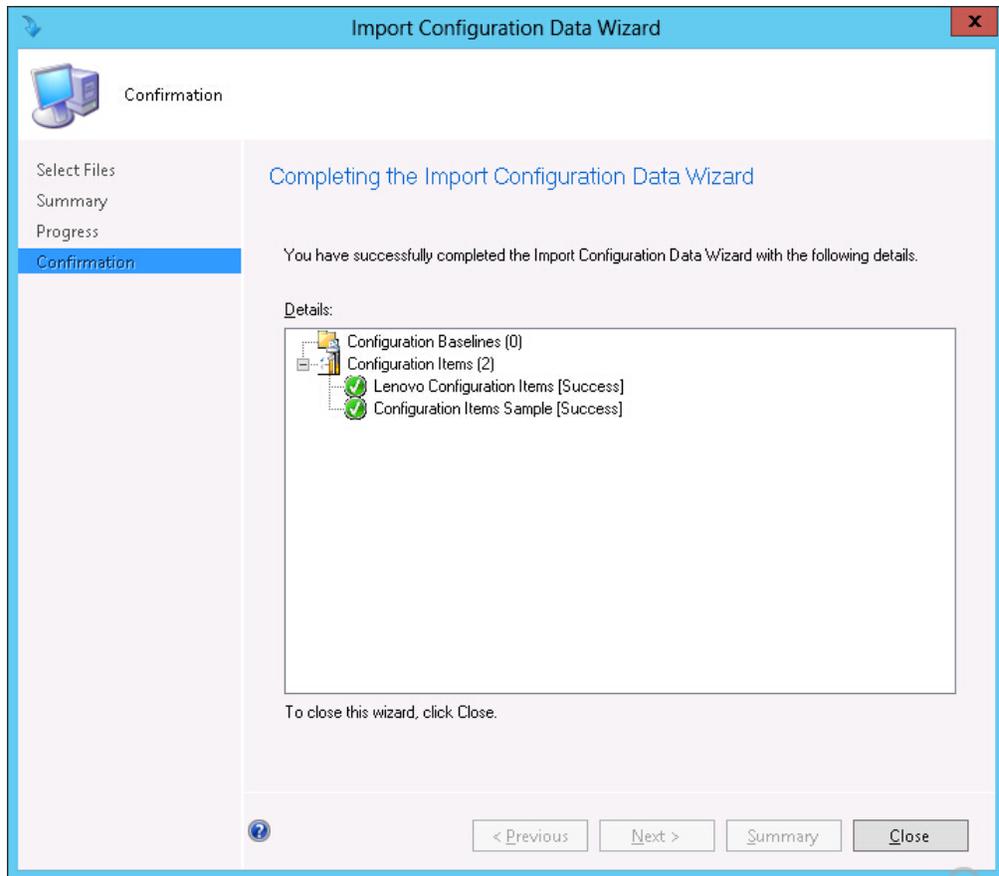


Figura 85. Página de proceso finalizado correctamente

8. Haga clic en **Close** (Cerrar) para cerrar la página Import Configuration Data Wizard (Asistente para importar datos de configuración).
9. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Configuration Items** (Elementos de configuración) y, a continuación, haga clic en **Refresh** (Actualizar). Los elementos de configuración importados se muestran en la ventana.

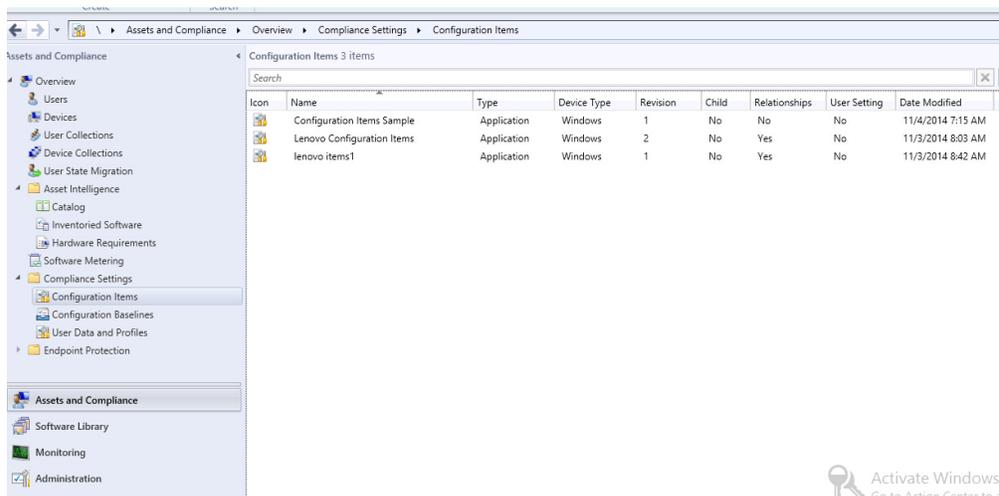


Figura 86. Visualización de los elementos de configuración importados

Nota: Puede que los elementos de configuración importados tengan un estado Lock (Bloqueado). El estado Lock (Bloqueado) se debe a una de las razones siguientes:

- Los datos de configuración son de solo lectura.
- Los datos de configuración no han sido creados por el administrador de la consola de SCCM.

Visualización de las propiedades de un elemento de configuración

En el siguiente procedimiento se describe cómo ver y editar las propiedades de un elemento de configuración.

Procedimiento

1. Para ver las propiedades de un elemento de configuración, haga doble clic en un **elemento de configuración** desde la lista de elementos de configuración. Se abre la página Lenovo Configuration Item Properties (Propiedades del elemento de configuración de Lenovo).
2. Haga clic en la pestaña **Settings** (Valores). La pestaña **Settings** (Valores) incluye una lista de los valores asociados al elemento de configuración seleccionado.

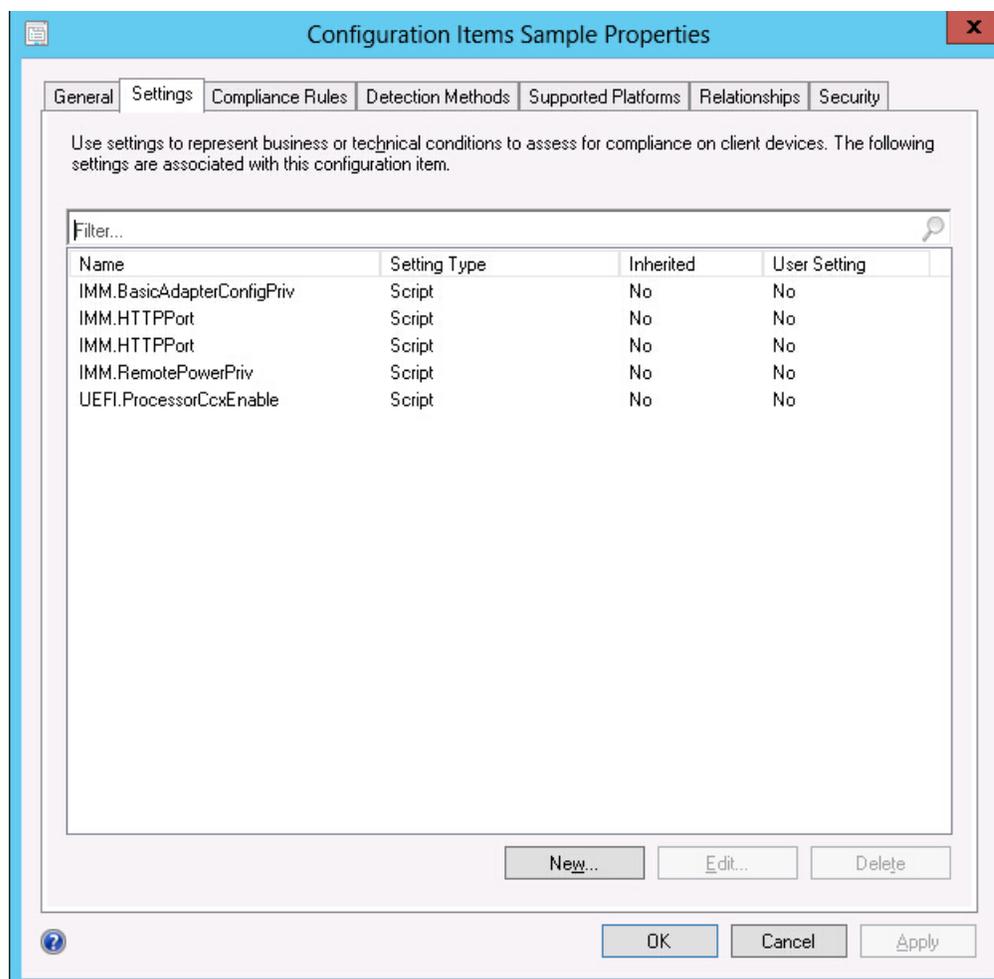


Figura 87. Pestaña Settings (Valores)

3. Para ver un valor, haga doble clic en el mismo, o haga clic en él con el botón derecho del mouse y, a continuación, elija **Edit** (Editar).
4. Haga clic en la pestaña **Detection Methods** (Métodos de detección).

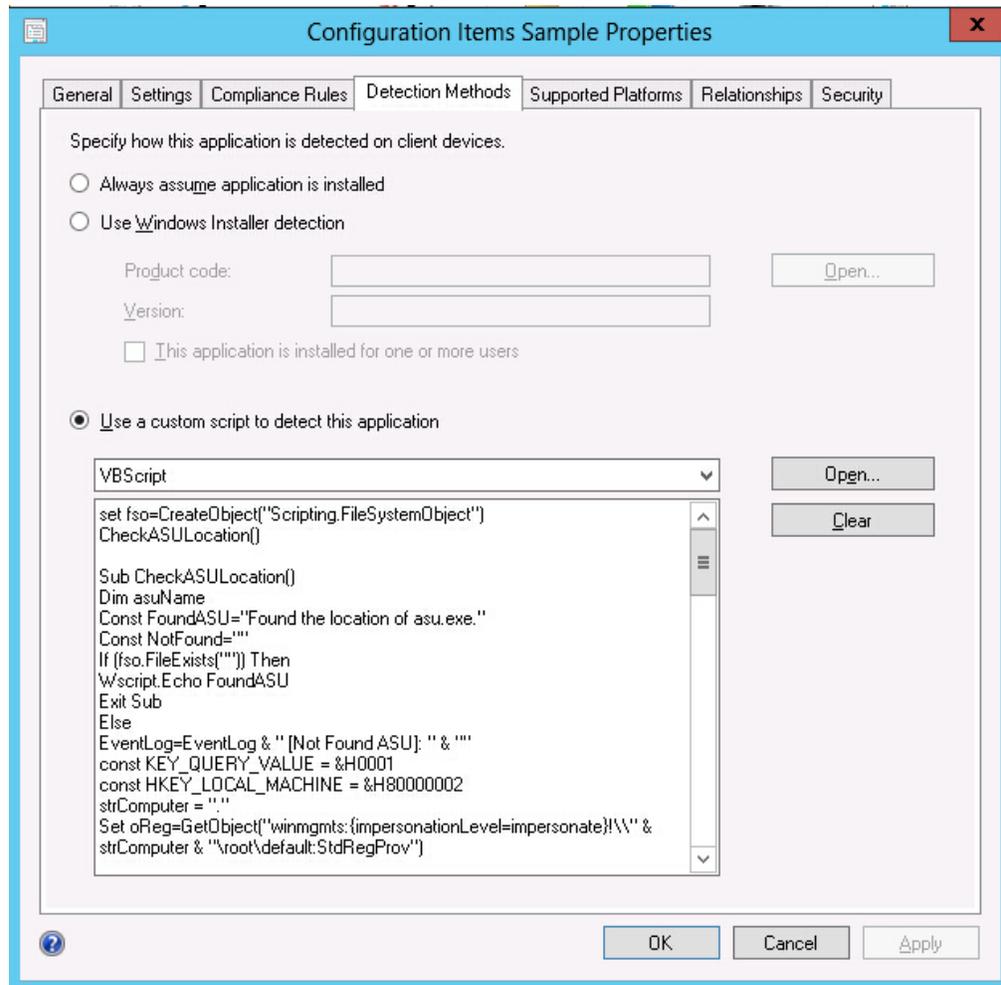


Figura 88. Pestaña **Detection Methods** (Métodos de detección).

La pestaña **Detection Methods** (Métodos de detección) muestra una lista de los métodos de detección disponibles para cada elemento de configuración. La opción **Detection Methods** (Métodos de detección) comprueba si el archivo ASU.exe está presente en el punto final. Si el archivo ASU.exe no existe, el elemento de configuración regresa al estado Not Detected (No detectado) y el grupo de valores secundarios deja de validarse.

5. Cuando haya terminado de ver las propiedades del elemento de configuración, haga clic en **OK** (Aceptar).

Creación de una línea de base

Un elemento de configuración se asigna a un punto final utilizando una línea de base. En el siguiente procedimiento se describe cómo crear una línea de base que contenga todos los elementos de configuración que se desean validar en los puntos finales.

Procedimiento

1. En la consola de Configuration Manager Console, expanda el elemento Desired Configuration Management.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Configuration Baselines** (Líneas de base de configuración) y, a continuación, haga clic en **New Configuration Baseline** (Nueva línea de base de configuración).

Specify general information about this configuration baseline

Name: Baseline sample

Description:

Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software updates) to be evaluated for compliance by this configuration baseline. This configuration baseline will be assessed as compliant if all the items specified are compliant. Optional items are evaluated only if the relevant application is present on the client devices.

Configuration data:

Name	Type	Purpose	Revision
There are no items to show in this view.			

Add Change Purpose Change Revision Remove

Configuration Items
Software Updates
Configuration Baselines

OK Cancel

Figura 89. Función Create Línea de base de configuración (Crear línea de base de configuración)

Se abre la página Create Línea de base de configuración Wizard (Asistente para crear línea de base de configuración).

3. Introduzca un nombre único en el campo **Name** (Name) y, si lo desea, una información sobre la línea de base en el campo **Description** (Descripción) y, a continuación, haga clic en **Add** (Añadir).

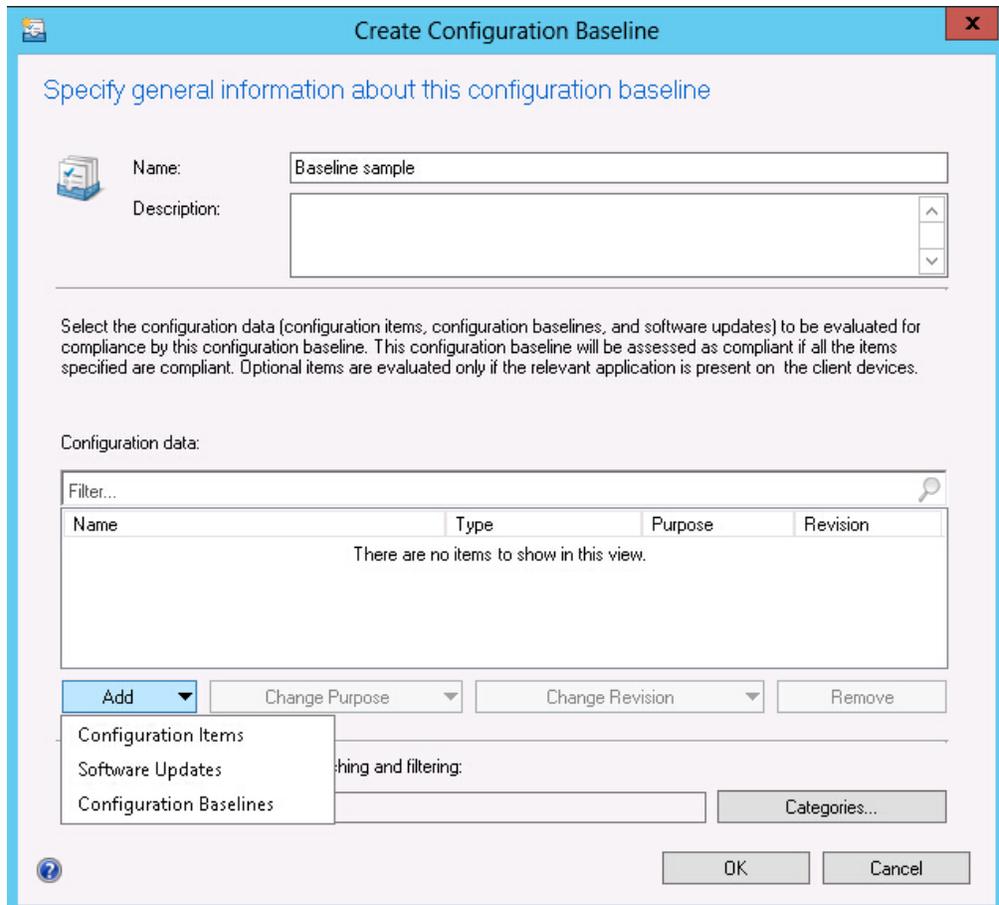


Figura 90. Añadir elementos de configuración

4. Haga clic en el vínculo **Configuration Items** (Elementos de configuración) para seleccionar los elementos de configuración que desea validar.

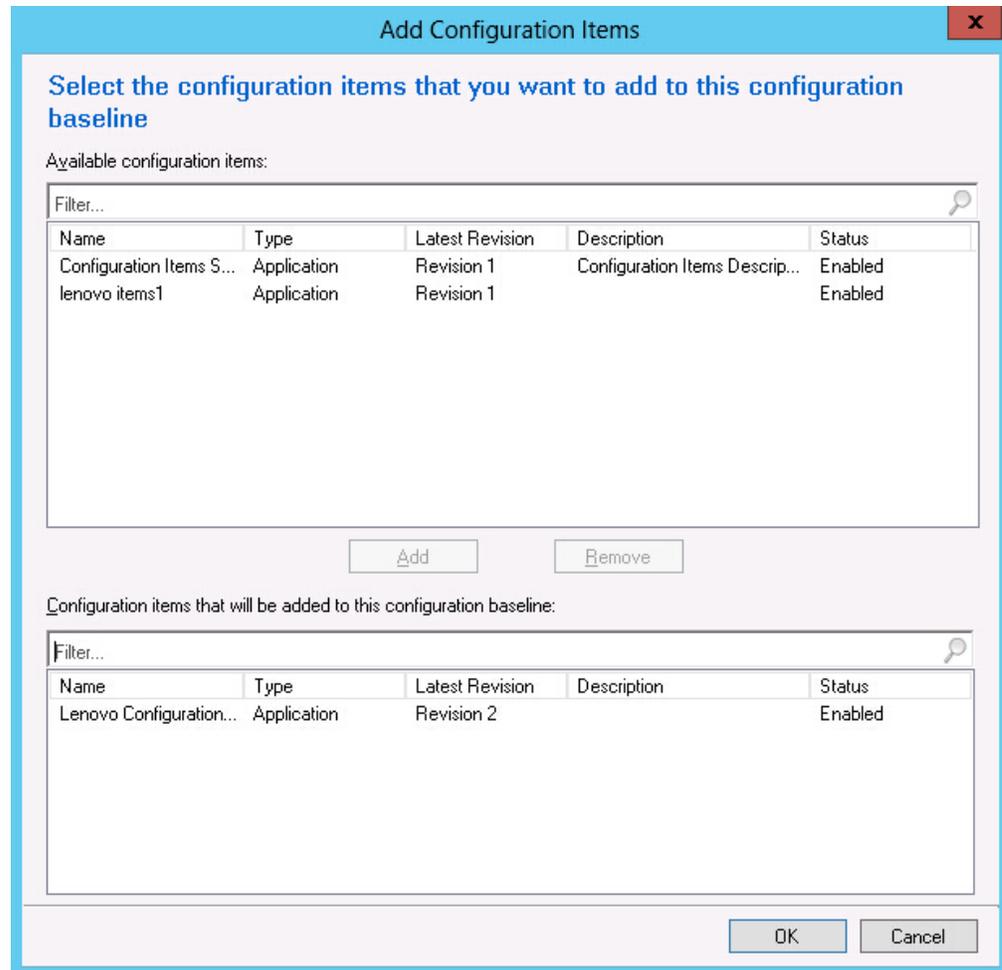


Figura 91. Lista de elementos de configuración

5. Haga clic en **OK** (Aceptar) para salir del Asistente.

Asignación de una línea de base a una recopilación

Es posible asignar una línea de base a una recopilación para comprobar los valores de los clientes de dicha recopilación. En el siguiente procedimiento se describe cómo asignar una línea de base a una recopilación.

Procedimiento

1. En la Configuration Manager Console, haga clic con el botón derecho del mouse en la nueva línea de base y, a continuación, haga clic en **Deploy** (Implementar).

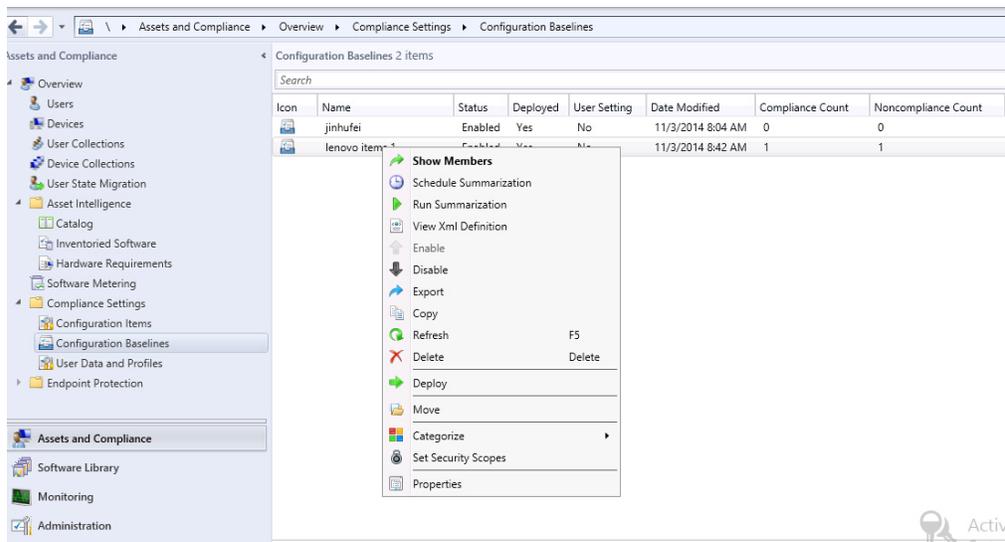


Figura 92. Función Deploy to a Collection (Implementar en una recopilación)

Se abre el Asistente Deploy Configuration Baselines (Implementar líneas de base de configuración).

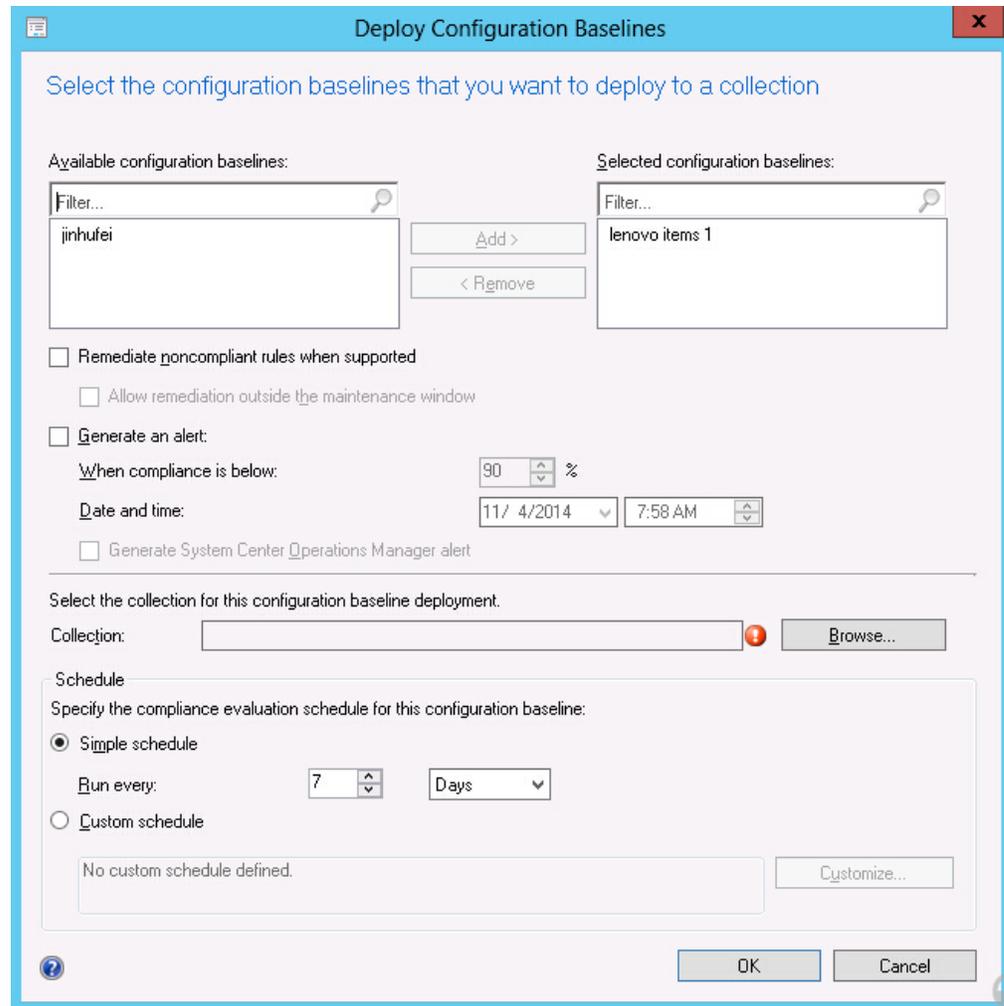


Figura 93. Función Assign Configuration Baseline (Asignar línea base de configuración)

Nota: Para solucionar los valores no compatibles, haga clic en **Remediate noncompliant rules when supported** (Corregir las reglas no compatibles cuando se admita). Si esta opción está seleccionada, no ocurre nada cuando un valor es compatible. Si un valor no es compatible, System Center Configuration Manager intenta cambiar dicho valor al valor esperado. Puede que la operación de corrección no funcione en todas las ocasiones.

2. En la sección Select the collection for this configuration baseline deployment (Seleccione la recopilación para esta implementación de línea de base de configuración), haga clic en **Browse** (Examinar) y seleccione una recopilación en el cliente de destino.
3. Seleccione una programación para la validación de la línea de base.
 - Simple schedule (Programación sencilla)
 - Custom schedule (Programación personalizada)
4. Pulse **Aceptar**.

Evaluación de una línea de base en el punto final

Una línea de base y sus elementos de configuración secundarios se evalúan automáticamente (se comprueban los valores de los elementos de configuración)

conforme a la programación que se haya creado o seleccionado. También es posible iniciar una evaluación de una línea de base tal como se indica a continuación:

Procedimiento

1. Para garantizar que un punto final puede encontrarse en el servidor de SCCM y que se instala el agente del cliente de SCCM, seleccione el punto final correspondiente.
 - Para un punto final de 32 bits, haga clic en **Control Panel (Panel de control) > Configuration Manager**.
 - Para un punto final de 64 bits, haga clic en **Control Panel (Panel de control) > View 32-bit Control Panel Items (Ver los elementos de 32 bits del Panel de control) > Configuration Manager**.

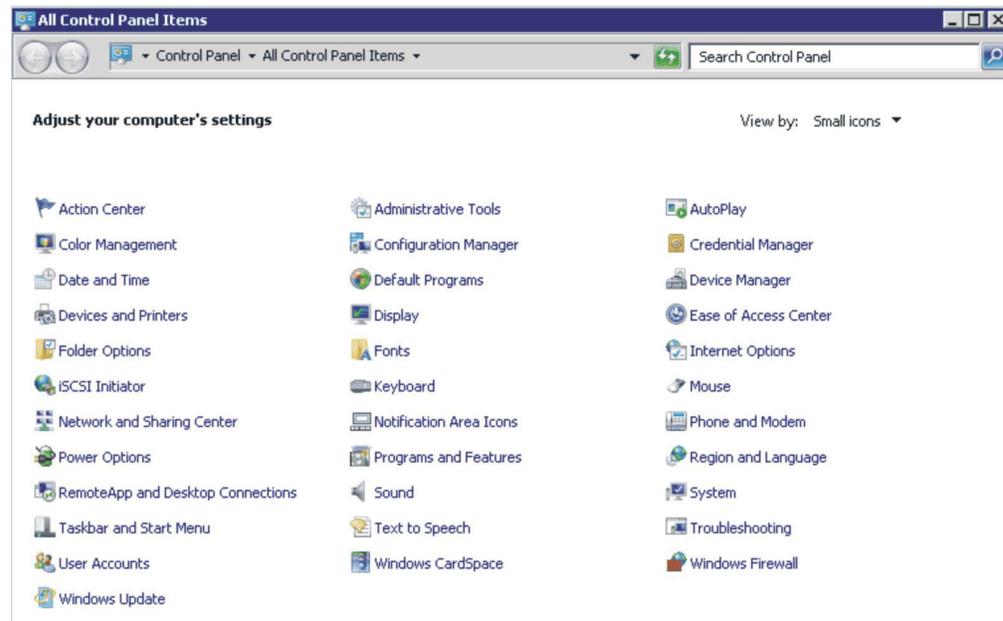


Figura 94. Configuration Manager en la carpeta Control Panel (Panel de control)

Se abre la ventana Configuration Manager Properties (Propiedades de Configuration Manager).

2. En la pestaña **Actions** (Acciones), seleccione **Machine Policy Retrieval & Evaluation Cycle** (Ciclo de evaluación y recuperación de directivas de equipo) y, a continuación, haga clic en **Initiate Action** (Iniciar acción). Aparece un mensaje que le notifica que la acción se ha iniciado.

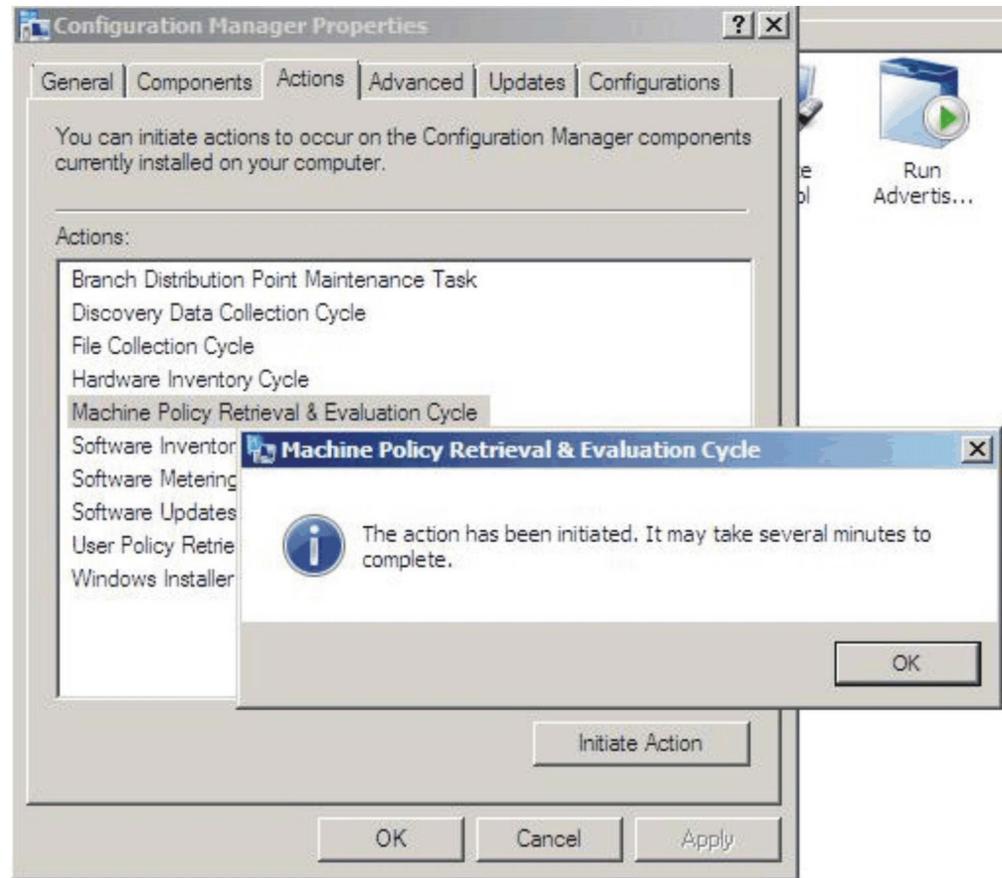


Figura 95. Ventana que indica una acción iniciada

3. Pulse **Aceptar**. Transcurridos unos minutos, la línea de base se muestra en la pestaña **Configurations** (Configuraciones).
4. Si la línea de base no se muestra, haga clic en **Refresh** (Actualizar).

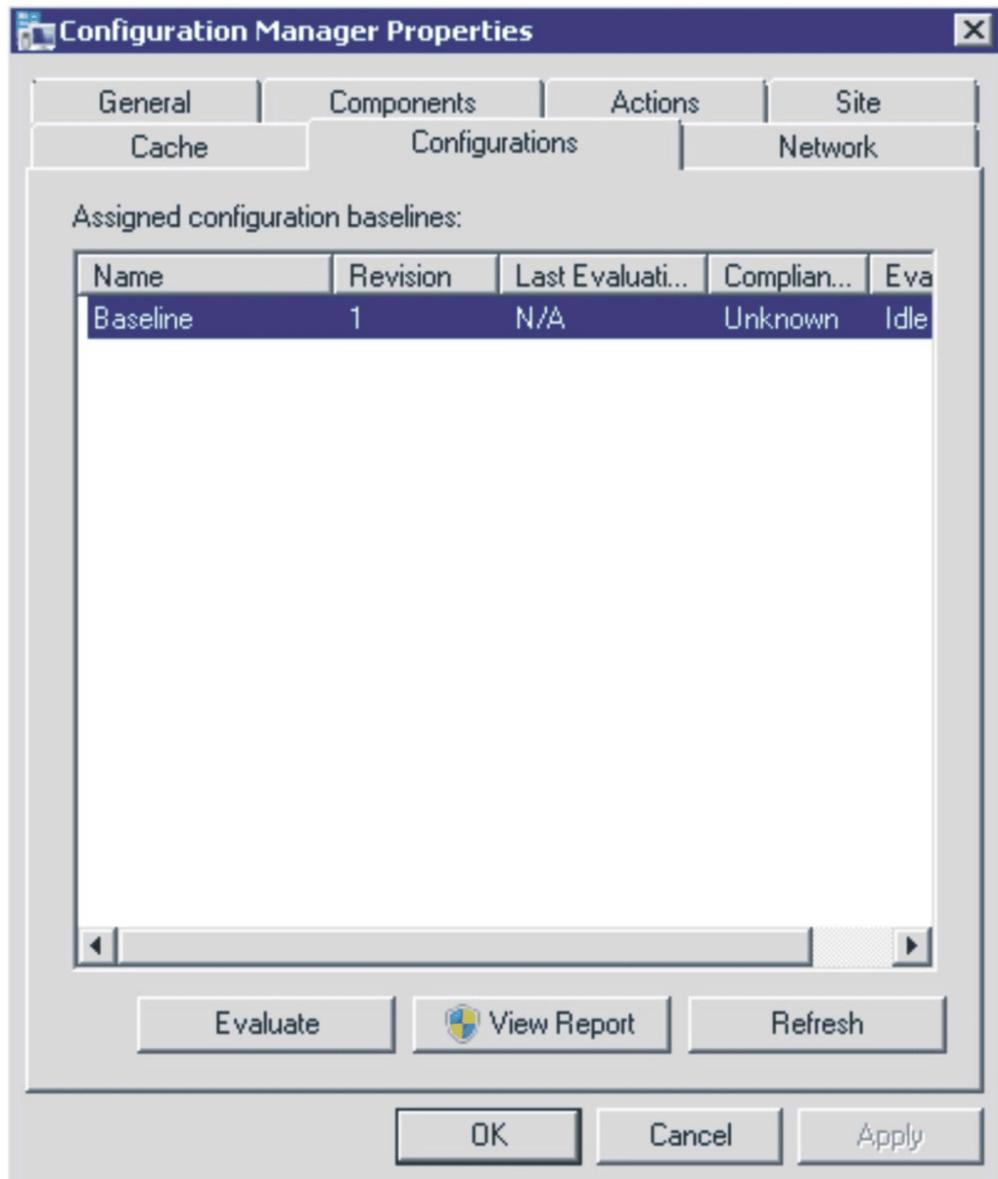


Figura 96. Pestaña Configurations (Configuraciones)

5. Seleccione la línea de base y, a continuación, haga clic en **Evaluate** (Evaluar). Después de unos minutos, aparece el botón **View Report** (Ver informe).

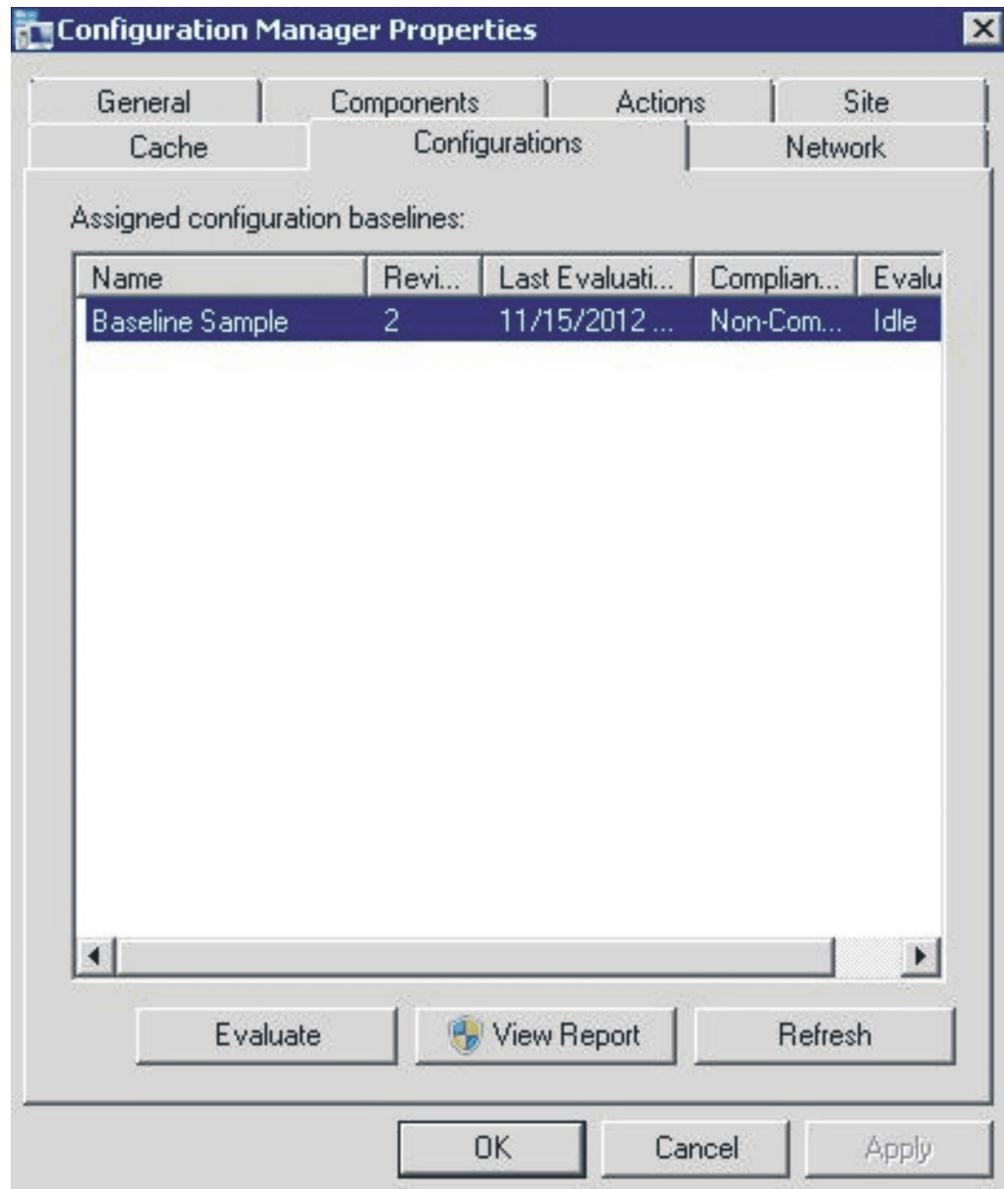


Figura 97. Pestaña Configurations (Configuraciones) con el botón View Report (Ver informe) disponible

6. Seleccione la línea de base y, a continuación, haga clic en **View Report** (Ver informe) para revisar el informe.

Vista del informe de evaluación

Para la línea de base que selecciona se genera un informe de evaluación. No obstante, existen algunas situaciones en las que el valor (script) evaluado no devuelve ningún valor.

Existen varias razones por las que esto puede ocurrir:

- El punto final no tiene un Integrated Management Module (IMM).
- El punto final dispone del IMM, pero el valor evaluado no puede encontrarse en el punto final.
- Se han utilizado un Id. de usuario y una contraseña incorrectos para conectar con el IMM.

- La versión del archivo ASU.exe no es la 3.60 o una posterior.
- Se ha agotado el tiempo de espera para la evaluación (5 minutos). System Center Configuration Manager (SCCM) establece el límite de tiempo.

Summary:

Name	Revision	Type	Baseline Policy	Compliance State	Non-Compliance Severity	Discovery Failures	Non-Compliant Rules	Remediated Rules	Conflicting Rules
Test	1	Baseline		Non-Compliant	Information	0	5	3	0
Test	1	Application Configuration	Required	Non-Compliant	Information	0	5	3	0

Figura 98. Resumen de los resultados evaluados

Nota: Si el valor evaluado no devuelve ningún valor, el agente del cliente de SCCM considera que el valor no es compatible con el punto final y clasifica su nivel de gravedad como Information (Información). El informe de evaluación no especifica la causa. Para determinarla, consulte los registros del visor de sucesos de Windows, donde se ofrecen más detalles al respecto. La siguiente figura muestra un ejemplo de los registros del visor de sucesos de Windows.

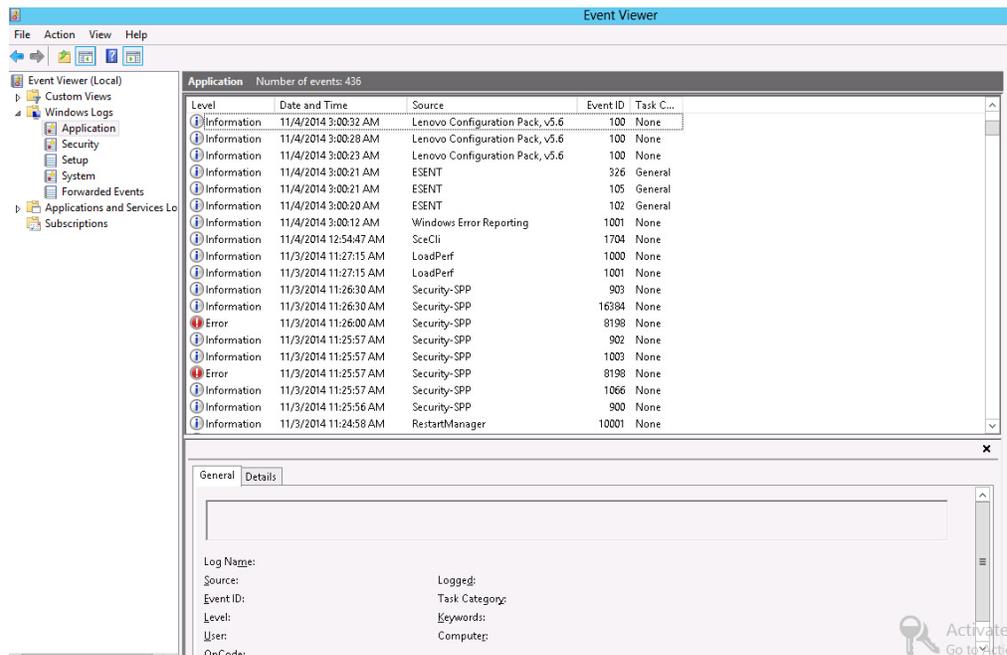


Figura 99. Registros del visor de sucesos de Windows

La figura muestra una vista del registro DCM con reglas corregidas.

Remediated Rules:

Remediated Rule:

Rule Name	Rule Description	Setting Name	Setting Type	Setting Description	Instance Data			
rule	Description	IMM.AccountSecurity	Script	Configure the IMM Global Login Setting "Account security level." Select the authority level associated with this login id.	Expression	Instance Source	Previous Value	Remediated Value
					Equals High security settings	Property = Line[0]	Legacy security settings	High security settings

Remediated Rule:

Rule Name	Rule Description	Setting Name	Setting Type	Setting Description	Instance Data			
rule	Description	IMM.DefPasswordExp	Script	Configure the IMM Global Login Setting "Default Password Expired". To configure this setting, "Custom security settings" must be selected as the AccountSecurity level. Specify whether or not the default password is expired on the next login.	Expression	Instance Source	Previous Value	Remediated Value
					Equals Enabled	Property = Line[0]	Disabled	Enabled

Figura 100. Reglas corregidas

Ejecución de la función Lenovo Configuration Capture

La función Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo) permite realizar capturas de los valores de IMM, uEFI y uEFI (plataforma Romley) desde un servidor Lenovo, así como exportar los valores capturados a un archivo .xml de descripción de configuración.

Acerca de esta tarea

Para iniciar la herramienta Lenovo Configuration Capture, haga clic en el acceso directo a la función **Lenovo Configuration Capture** (Captura de la configuración de Lenovo) del menú **Start** (Inicio). La función Lenovo Configuration Capture también puede iniciarse en equipos que no tienen instalado Lenovo Configuration Pack copiando el archivo .exe de Lenovo Configuration Pack en dichos equipos.

Nota: Puede ejecutar el archivo .exe de Lenovo Configuration Pack sin activar la titularidad de la licencia.

Procedimiento

1. Inicie el Asistente Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo). Se abre la página Welcome (Bienvenido).

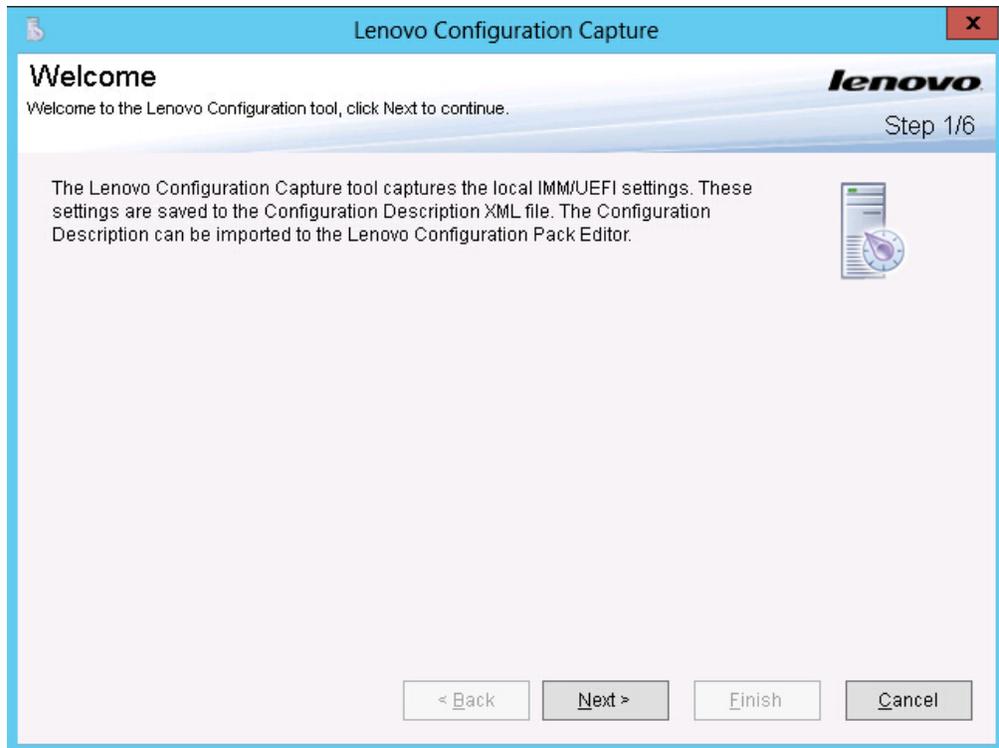


Figura 101. Página de bienvenida

2. Seleccione una de las opciones siguientes para asignar la herramienta ASU.
 - Use the built-in ASU file (Usar el archivo ASU incorporado)
 - Please select an ASU (.exe) file (Seleccione un archivo (.exe) ASU): Haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar el archivo correspondiente.

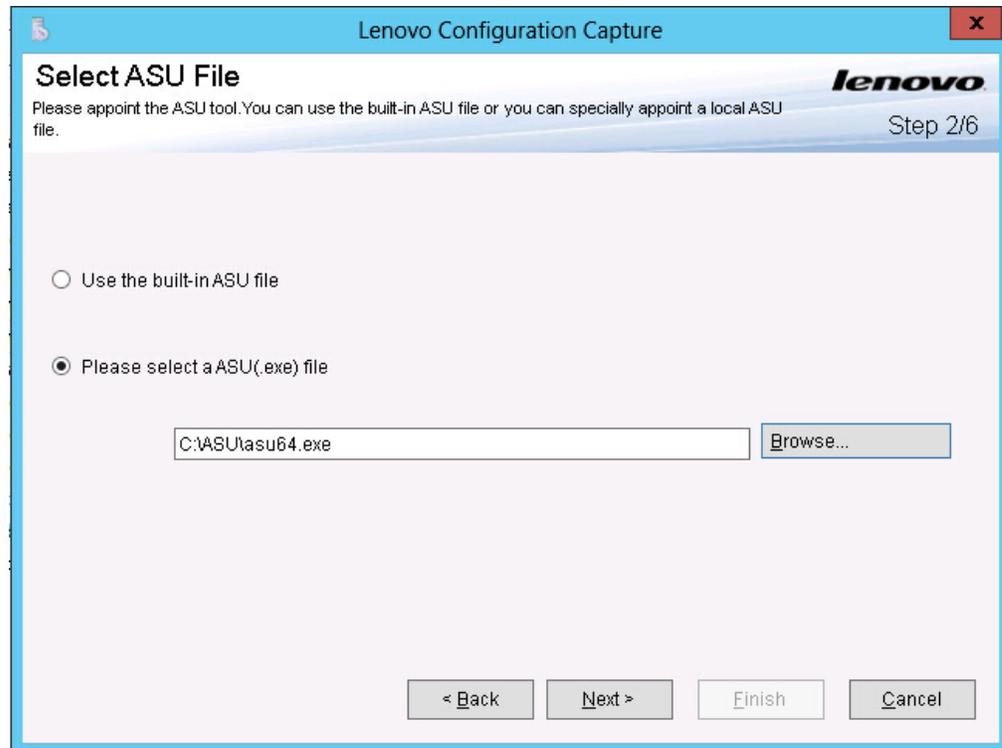


Figura 102. Selección del archivo ASU

3. Haga clic en **Next** (Siguiente) para acceder a la página General Information (Información general). Esta página recopila la información del equipo local de forma automática.

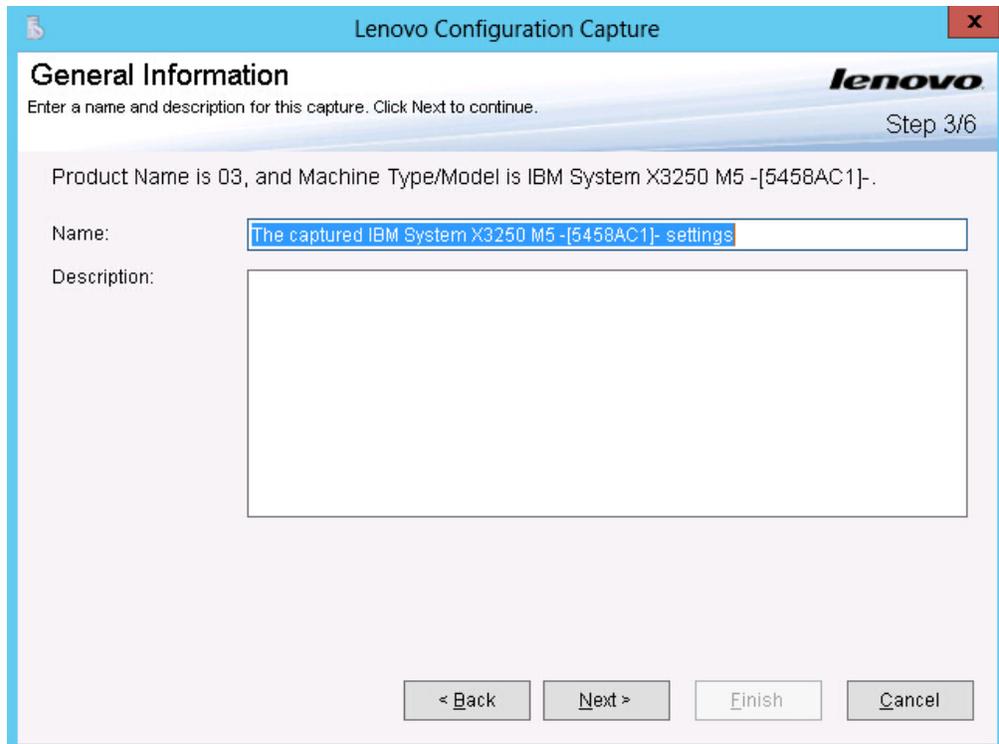


Figura 103. Página General Information (Información general)

4. Haga clic en **Next** (Siguiente) en la página General Information (Información general). El Asistente Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo) comienza a recopilar los valores de IMM/uEFI/uEFI (plataforma Romley) del equipo local.

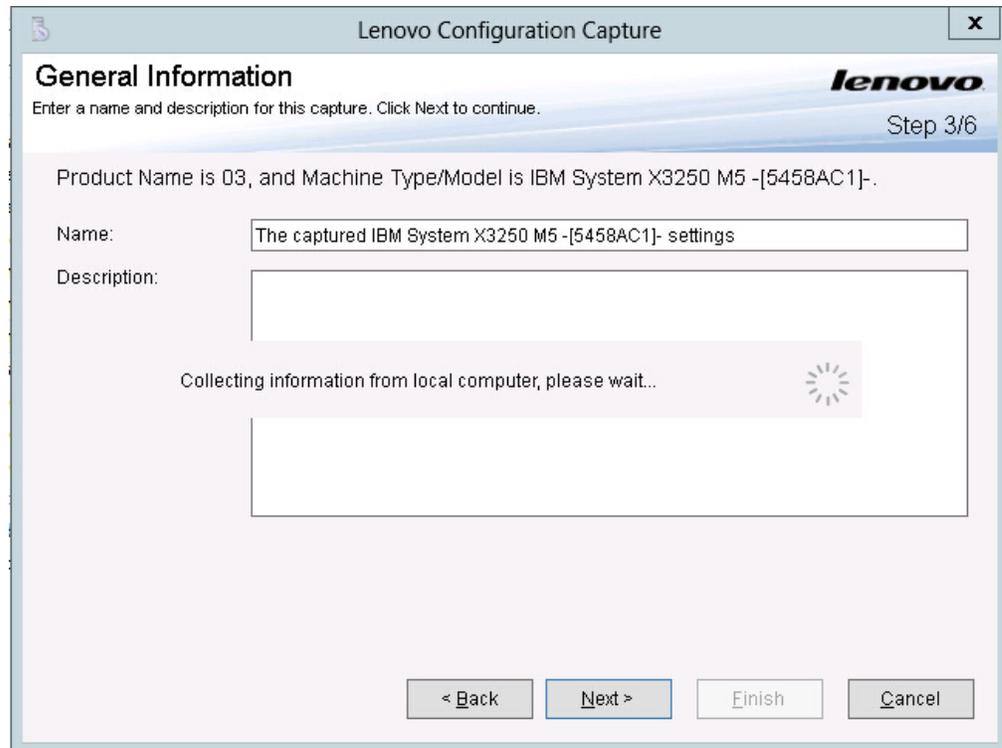


Figura 104. Recopilación de información

Transcurridos unos minutos, el Asistente Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo) termina de recopilar los valores. Se abre la página Select Settings (Seleccionar valores), que muestra una lista de los valores capturados.

5. Seleccione los valores que desea exportar.

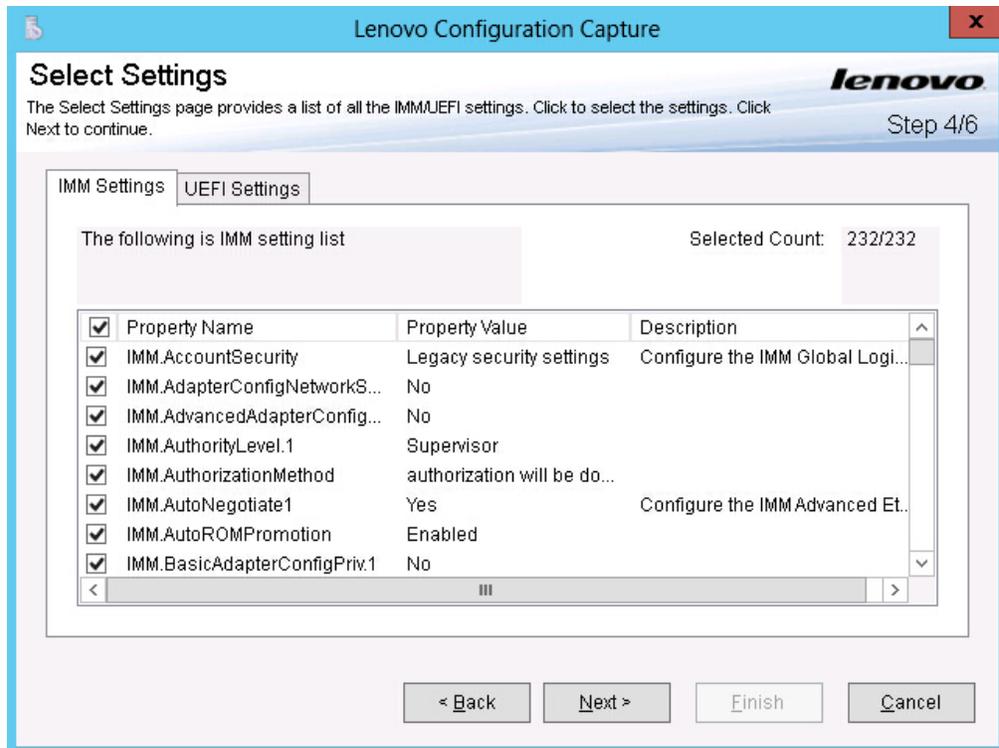


Figura 105. Valores del IMM

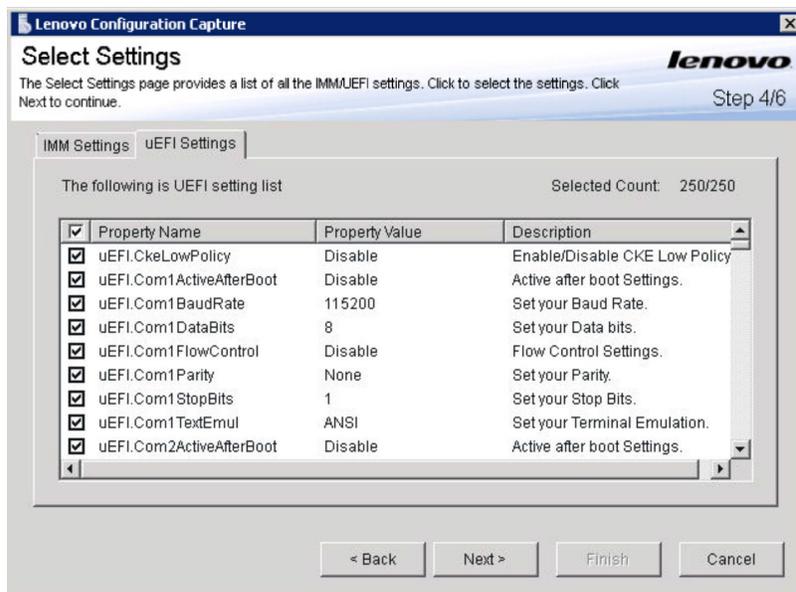


Figura 106. Valores de la uEFI

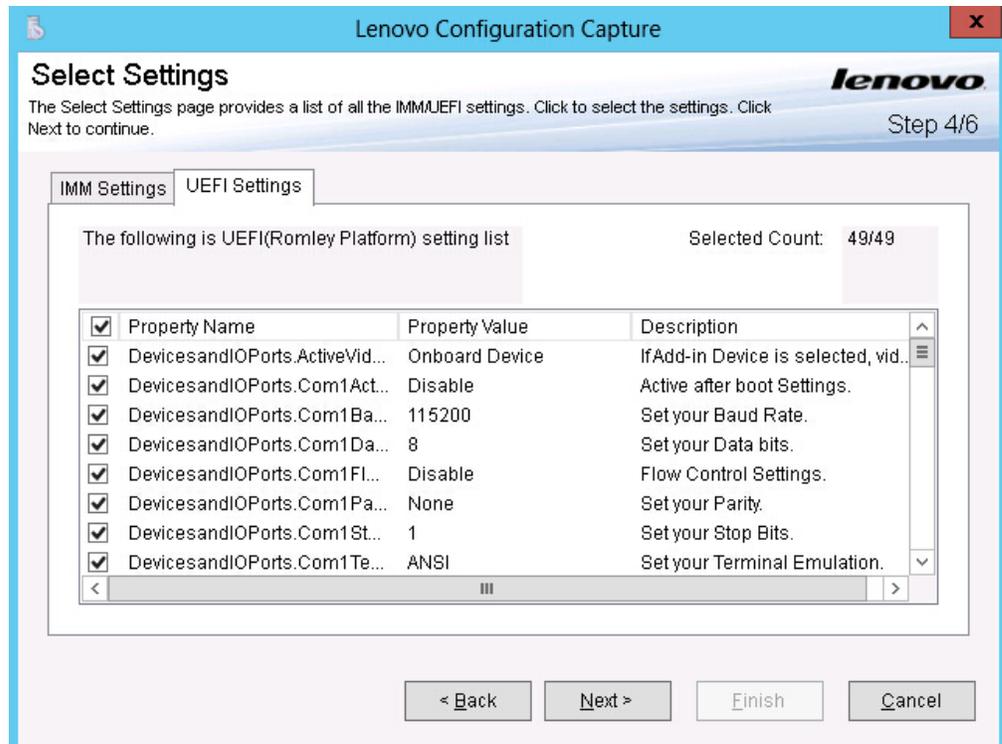


Figura 107. Valores de la UEFI (plataforma Romley)

Nota: La operación de captura puede producir un error si el equipo local no tiene un IMM, un módulo uEFI o un módulo uEFI (plataforma Romley), o si la información de la cuenta del IMM no es correcta. Si se produce un error en la operación de captura, haga clic en el vínculo **Information** (Información) para obtener más detalles al respecto.

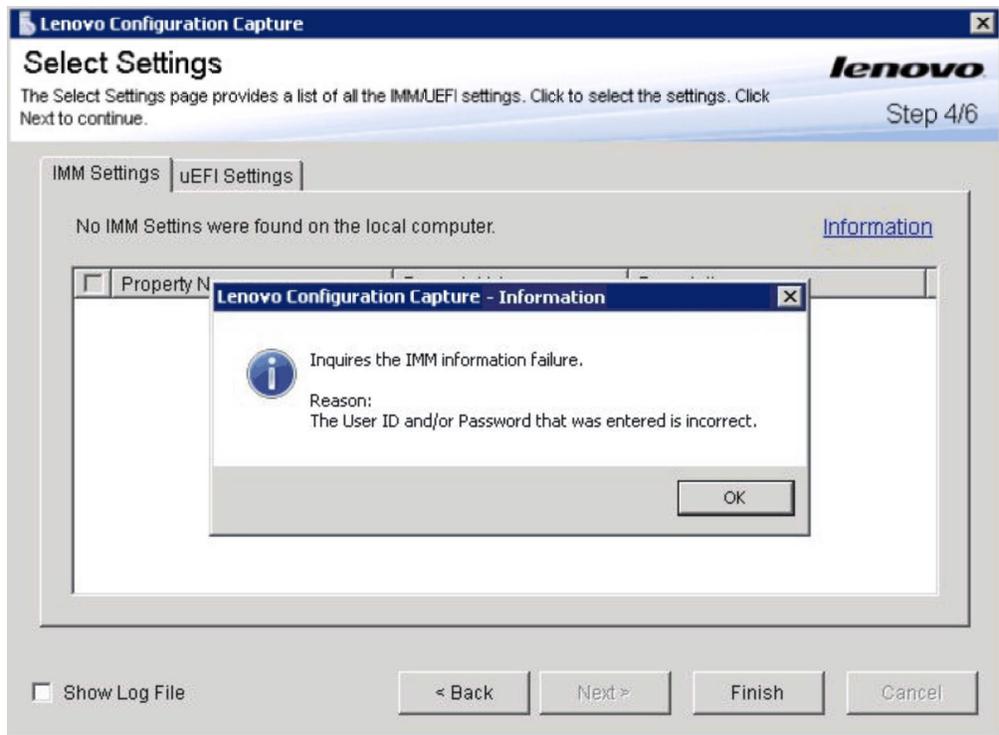


Figura 108. La cuenta del IMM no es correcta

6. Seleccione los valores deseados en la página Select Settings (Seleccionar valores) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). La página Export (Exportar) muestra una lista de los valores que se pueden exportar a un archivo .xml de descripción de la configuración.

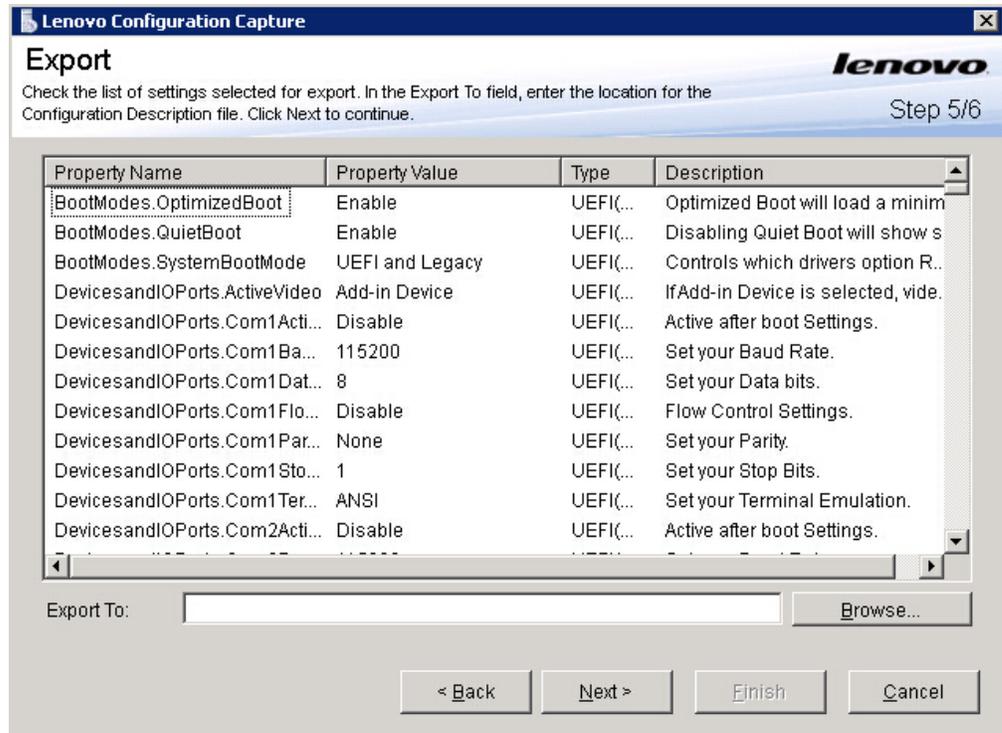


Figura 109. Página Export (Exportar)

7. Pulse **Siguiente**. Se abre la página Export Successfully Completed (Exportación finalizada correctamente).

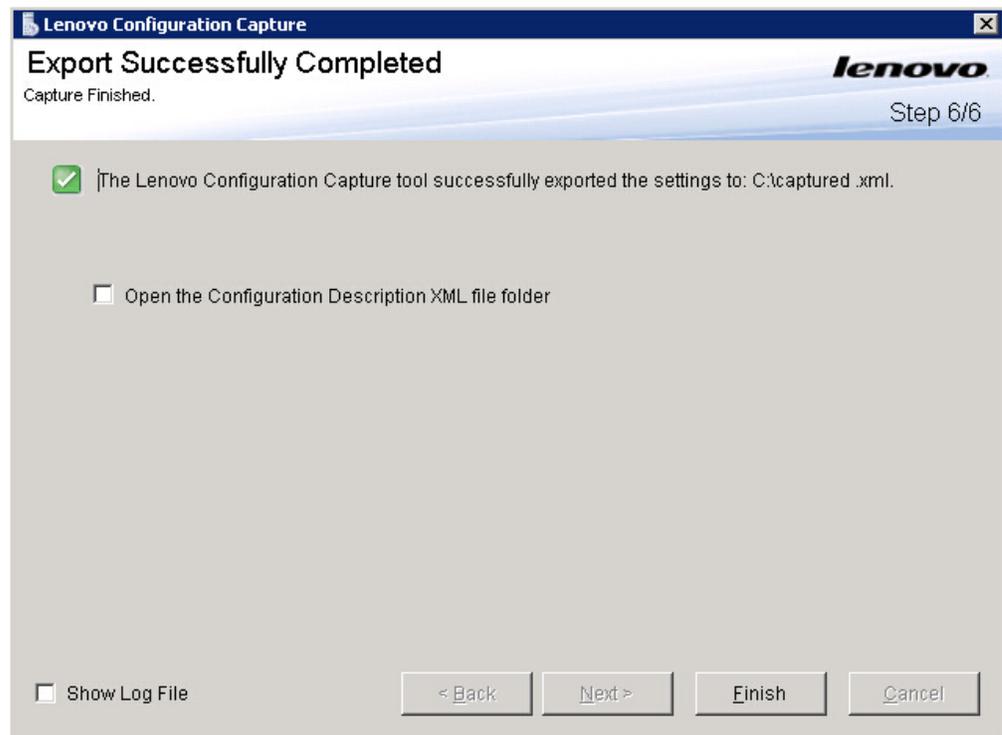


Figura 110. Página Export Successfully Completed (Exportación finalizada correctamente)

Nota: Es posible exportar el archivo de descripción de configuración capturado a cualquier programa Lenovo Configuration Pack Editor para gestionarlo allí. Para obtener más información, consulte “Creación de un elemento de configuración” en la página 26.

Capítulo 4. Compatibilidad de hardware y software

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

Productos de Microsoft System Center compatibles

Lenovo Configuration Pack for 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 Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 es compatible con los sistemas cliente siguientes:

Tabla 2. Sistemas IBM compatibles

Nombre de familia de productos	Tipo de máquina
IBM BladeCenter HS22	7870, 1936, 7809, 1910
IBM BladeCenter HS22V	7871, 1949
IBM BladeCenter HS23	7875
IBM BladeCenter HS23E	8038, 8039
IBM Flex System x220 Compute Node	7906, 2585
IBM Flex System x222 Compute Node	7916
IBM Flex System x240 Compute Node	8737
IBM Flex System x280 X6 / x480 X6 / x880 X6 Compute Node	7903
IBM Flex System x440 Compute Node	7917
IBM NeXtScale nx360 M4	5455
IBM System x 3100 M4	2582
IBM System x 3100 M5	5457
IBM System x 3200 M2	4367, 4368
IBM System x 3200 M3	7327,7328
IBM System x 3250 M2	7657, 4190, 4191, 4190
IBM System x 3250 M3	4251, 4252, 4261
IBM System x 3250 M4	2583
IBM System x 3250 M5	5458
IBM System x 3300 M4	7382
IBM System x 3400 M2	7836, 7837

Tabla 2. Sistemas IBM compatibles (continuación)

Nombre de familia de productos	Tipo de máquina
IBM System x 3400 M3	7378, 7379
IBM System x 3500 M2	7839
IBM System x 3500 M3	7380
IBM System x 3500 M4	7383
IBM System x 3530 M4	7160
IBM System x 3550 M2	7946, 4198
IBM System x 3550 M3	7944, 4254
IBM System x 3550 M4	7914
IBM System x 3620 M3	7376
IBM System x 3630 M3	7377
IBM System x 3630 M4	7158
IBM System x 3650 M2	7947, 4199
IBM System x 3650 M3	7945, 4255, 5454
IBM System x 3650 M4	5466, 7158, 7915
IBM System x 3650 M4 HD	5460
IBM System x 3750 M4	8722, 8733, 8752
IBM System x 3850 X6 / x3950 X6	3837
Servidor IBM System x iDataPlex dx360 M2	7321, 6380, 7323
Servidor IBM System x iDataPlex dx360 M2 dx360 M3	6391

Tabla 3. Sistemas Lenovo compatibles

Nombre de familia de productos	Tipo de máquina
Lenovo System x3550 M5	5463
Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	2591, 9532
Lenovo Flex System x440 Compute Node	7167, 2590
Lenovo Flex System x280,x480,x880 X6 Compute Node	4258
Lenovo Flex System x240 Compute Node	7162, 2588
Lenovo NeXtScale nx360 M5	5465
Lenovo NeXtScale nx360 M5 DWC	5467, 5468, 5469
Lenovo System x3650 M5	5462

Sistemas operativos compatibles para equipos cliente

Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

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

- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2012 R2

Capítulo 5. Resolución de problemas

Utilice esta sección para solucionar y resolver problemas con Lenovo Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager.

- Si experimenta algún problema mientras utiliza Lenovo Configuration Pack Editor, consulte la información del archivo de registro que se encuentra en la carpeta `InstallationFolder\logs`. La carpeta de registros se elimina automáticamente cuando se desinstala el producto.
- Si desea exportar los registros de evaluación de Lenovo Configuration Pack en el punto final, siga estos pasos:
 1. Una vez realizada la evaluación, abra el visor de sucesos.
 2. Expanda el elemento **Windows Logs** (Registros de Windows).
 3. Haga clic con el botón derecho del mouse en el nodo **Application** (Aplicación) y, a continuación, haga clic en **Save Events as** (Guardar sucesos como).

También puede utilizar los métodos siguientes para comprobar si la propiedad existe y si la cuenta del IMM es correcta:

- Obtener la propiedad IMM/uEFI específica escribiendo el siguiente comando:

```
asu.exe show propertyname
```

Por ejemplo, **asu.exe show IMM.HTTPPort**

- Obtener la propiedad IMM/uEFI específica con la cuenta escribiendo el siguiente comando:

```
asu.exe show propertyname --user UserID --password Password
```

Por ejemplo, **asu.exe show IMM.HTTPPort --user admin --password esW2Ad**

- En la sección Evaluation Report View (Vista del informe de evaluación), si el script no puede obtener el valor evaluado, no devuelve un valor y el agente del cliente de SCCM considera que el valor evaluado no es compatible. Puede conocer los detalles relativos a este valor evaluado en los registros de la aplicación de Windows. En el registro de la aplicación se utilizan los siguientes términos:

[Not Found ASU]

No se ha encontrado el archivo ASU.exe en la ubicación especificada.

[TargetOS]

La versión del sistema operativo actual es de 64 bits o 32 bits.

[Found ASU]

La ubicación del archivo ASU.exe.

[Property]

El nombre de la propiedad evaluada.

[Set ACCOUNT]

Representa si los usuarios establecen la cuenta del IMM en Lenovo Configuration Pack Editor.

[TimeOut]

Indica si se ha agotado el tiempo de espera para la evaluación.

[Return Code]

El código de devolución del archivo ASU.exe. Si es posible encontrar el valor evaluado, el código de devolución es 0. De lo contrario, el código

de devolución es mayor que 0. Para obtener más información acerca de los códigos de devolución de la herramienta ASU, visite la siguiente página Web Advanced Settings Utility (ASU) for Lenovo x86 servers support portal (Portal de soporte de la Advanced Settings Utility (ASU) para servidores Lenovo x86).

[Error Output]

Si no se encuentra el valor evaluado, este código registra la razón del error.

[Output]

Si se encuentra el valor evaluado, este código registra el resultado de la búsqueda del archivo ASU.exe.

- La función Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo) graba un archivo de registro en la carpeta Lenovo_Support\DCM\logs del controlador del sistema durante el proceso de inicio. Por ejemplo, si la unidad de su sistema es C:, el archivo de registro se graba en la carpeta C:\Lenovo_Support\DCM\logs\.
- La función Lenovo Configuration Capture (Captura de la configuración de Lenovo) permite capturar todos los valores de IMM/IMM/uEFI/uEFI (plataforma Romley) del servidor Lenovo, pero puede que algunos valores capturados no se incluyan en la lista de valores comunes de Lenovo Configuration Pack Editor. Lenovo Configuration Pack Editor no puede mostrar una lista de estos valores después de importarlos; el editor supone que el tipo de dichos valores es String (Cadena).

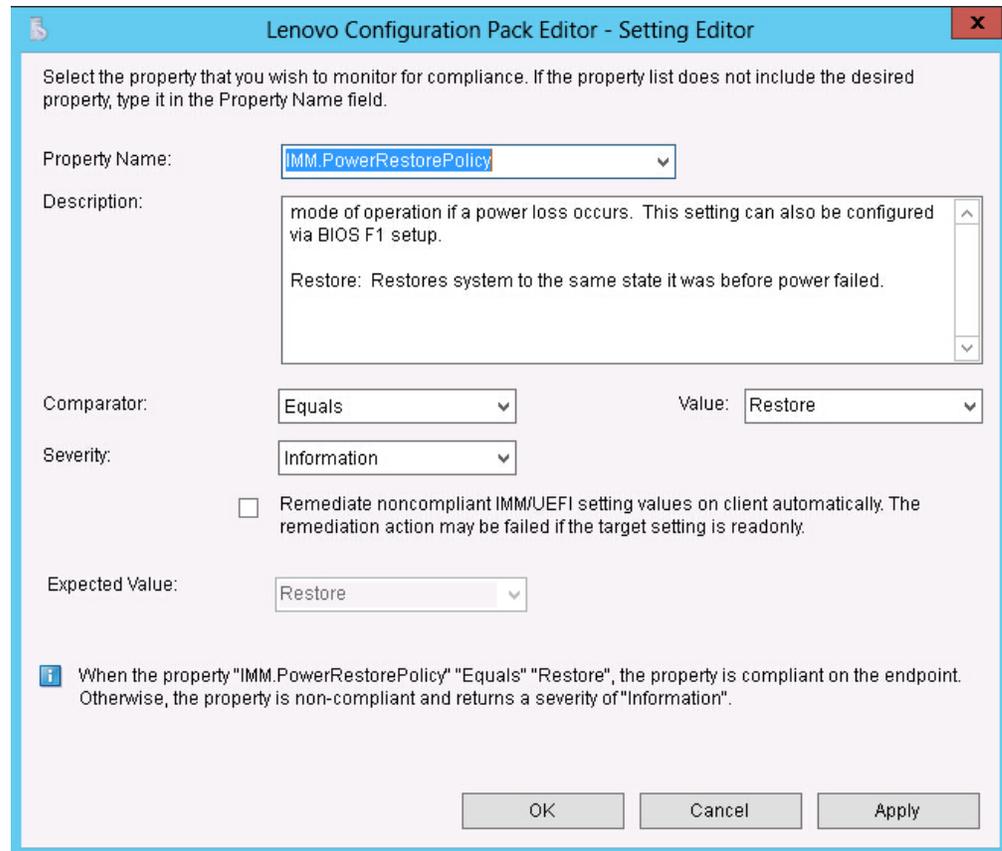


Figura 111. Página Lenovo Configuration Pack Editor - Setting Editor (Lenovo Configuration Pack Editor - Editor de valores)

En la Figura 111, la propiedad **IMM.DuplexAutoDisable** no está en la lista de valores comunes de Lenovo Configuration Pack Editor y los campos **Description** (Descripción) y **Expected Value** (Valor esperado) están vacíos. Lenovo Configuration Pack Editor supone que el tipo de la propiedad **IMM.DuplexAutoDisable** es String (Cadena). Para obtener más detalles acerca de los diferentes tipos, consulte la Tabla 1 en la página 17.

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

Adobe Acrobat Reader xi
Advanced Settings Utility 2
archivo CAB 76
 exportar 45
 importar 45
archivo de descripción de la configuración 38, 95
 importación 41
archivos PDF xi
asignación y evaluación de datos de configuración 11
asignar
 línea de base 66
ASU 2
avisos 113
avisos importantes 114

C

captura de datos de configuración 11
colección de valores 14
 creación 14
 duplicación 24
 modificación 23
 visualización 21
comparadores 14
compatibilidad
 para sistemas Lenovo 2
Configuration Capture 95
Configuration Pack
 aplicación a la consola de SCCM 2007 52
 archivo CAB 45, 52
creación de datos de configuración 11
crear
 colección de valores 14
 elemento de configuración 26
 línea de base 61

D

datos de configuración 11
 exportación 38
 importación 76
 importar a DCM 52
 uso compartido 38
desinstalación
 Lenovo Configuration Pack 10
duplicar
 colección de valores 24
 elemento de configuración 36

E

elemento de configuración 25
 crear 26
 duplicación 36
 eliminación 37

elemento de configuración (*continuación*)
 exportar a la consola de SCCM 48
 modificación 33
 propiedades 59, 83
 visualización 31
eliminar
 elemento de configuración 37
evaluación
 línea de base 90
exportación de datos de configuración 11
exportar
 elementos de configuración a la consola SCCM 48
 al archivo CAB 45
exportar valores 95

F

funciones gratuitas
 Premium 1

G

guardado de archivos PDF xi

I

importar
 archivo de descripción de la configuración 41
 datos de configuración 76
 a DCM 52
instalación
 Configuration Pack versión 6.0 5

L

Lenovo Configuration Pack 45
Lenovo Configuration Pack Editor 12
licencia de evaluación 12
línea de base 68
 asignación a recopilación 87
 asignación a una recopilación 66
 creación 61
 evaluación en el punto final 90
 informe 75

M

marcas registradas 113, 114
Microsoft Configuration Manager 2007 11
Microsoft Configuration Manager 2012 11
modificar
 colección de valores 23
 elemento de configuración 33

N

notas, importantes 114

P

propiedades 59, 83

R

registros 109
registros de evaluación 109
resolución de problemas 109
resumen de la página de inicio 75

S

servicios ofrecidos en Estados Unidos 113
soporte para la licencia de evaluación 1

T

tipos de devolución 14

U

umbral de la propiedad 23
uso con Lenovo Configuration Pack 11

V

validación de la licencia 43
validar
 estado de la licencia 43
 valor evaluado 73, 93
 valor no devuelto 73
ver
 elemento de configuración 31
ver colección de valores 21
visión general 1
vista del informe de evaluación 93

lenovo®

Impreso en España