
ZENworks® 11 Support Pack 4

Referencia sobre novedades

Mayo de 2016

Información legal

Para obtener información acerca de la información legal, las marcas comerciales, las renunciaciones de responsabilidad, las garantías, la exportación y otras restricciones de uso, los derechos del gobierno estadounidense, la directiva de patentes y el cumplimiento de la norma FIPS, consulte el sitio <https://www.novell.com/company/legal/>.

Copyright © 2016 Novell, Inc. Reservados todos los derechos.

Tabla de contenido

Acerca de esta guía	5
1 Novedades de la versión 11 SP4	7
1.1 Requisitos del sistema	7
1.1.1 Compatibilidad del servidor primario y los dispositivos gestionados	7
1.1.2 Compatibilidad con navegadores	8
1.2 ZENworks Appliance	8
1.3 Informes de ZENworks	9
1.4 Asset Management	9
1.5 Configuration Management	10
1.5.1 Valores de reconciliación	10
1.5.2 Repositorio de contenido compartido	10
1.5.3 Gestión de SSL	11
1.5.4 Servicio del configurador de ZENworks (ZeUS) para Windows	11
1.5.5 Gestión remota	11
1.5.6 Suscripciones para SUSE	12
1.5.7 Funciones adicionales	12
1.6 Endpoint Security Management	12
1.7 Full Disk Encryption	13
1.8 Patch Management	13
2 Novedades de la versión 11.4.1	17
2.1 Requisitos del sistema	17
2.1.1 Compatibilidad del servidor primario	17
2.1.2 Compatibilidad de dispositivos gestionados	17
2.1.3 Compatibilidad con navegadores	17
2.2 Configuration Management	17
2.2.1 Lotes de distribución de MDT	18
2.2.2 Telemetría	18
2.2.3 Origen de ZENworks	18
2.3 Información legal	18
3 Novedades de la versión 11.4.2	21
3.1 Requisitos del sistema	21
3.1.1 Tomcat 7.0.61 se actualiza a Tomcat 7.0.68	21
3.1.2 Nuevas plataformas admitidas	21
3.1.3 Asistencia para nuevos navegadores de administración	22
3.2 Mejoras de la gestión de parches	22
3.2.1 Mejoras en el rendimiento	22
3.2.2 Asistencia de SLES 12	22
3.2.3 Opciones de notificación y cancelación de la directiva de parches	23
3.2.4 Limpieza de lote de parches en caché	23
3.2.5 Nuevos informes de parches	23
3.3 Archivos que no son controladores firmados con el certificado de firma de código SHA-2	23
3.4 Información legal	24

Acerca de esta guía

Esta *Referencia sobre novedades de ZENworks* describe las nuevas funciones de la versión de ZENworks. La guía incluye las siguientes secciones:

- ♦ [Capítulo 1, “Novedades de la versión 11 SP4”, en la página 7](#)
- ♦ [Capítulo 2, “Novedades de la versión 11.4.1”, en la página 17](#)
- ♦ [Capítulo 3, “Novedades de la versión 11.4.2”, en la página 21](#)

Usuarios a los que va dirigida

Esta guía está dirigida a administradores de ZENworks.

Comentarios

Nos gustaría recibir sus comentarios y sugerencias acerca de este manual y del resto de la documentación incluida con este producto. Utilice la función para **comentar este tema** en la parte de abajo de cada página de la documentación en línea.

Documentación adicional

ZENworks cuenta con documentación adicional (en formatos PDF y HTML) que puede utilizar para conocer e implementar el producto. Si necesita documentación adicional, visite el [sitio Web de documentación de ZENworks 11 SP4 \(http://www.novell.com/documentation/zenworks114\)](http://www.novell.com/documentation/zenworks114).

1 Novedades de la versión 11 SP4

Las siguientes secciones describen las nuevas funciones y las mejoras de Novell ZENworks 11 Support Pack 4:

- ♦ Sección 1.1, “Requisitos del sistema”, en la página 7
- ♦ Sección 1.2, “ZENworks Appliance”, en la página 8
- ♦ Sección 1.3, “Informes de ZENworks”, en la página 9
- ♦ Sección 1.4, “Asset Management”, en la página 9
- ♦ Sección 1.5, “Configuration Management”, en la página 10
- ♦ Sección 1.6, “Endpoint Security Management”, en la página 12
- ♦ Sección 1.7, “Full Disk Encryption”, en la página 13
- ♦ Sección 1.8, “Patch Management”, en la página 13

1.1 Requisitos del sistema

- ♦ Sección 1.1.1, “Compatibilidad del servidor primario y los dispositivos gestionados”, en la página 7
- ♦ Sección 1.1.2, “Compatibilidad con navegadores”, en la página 8

1.1.1 Compatibilidad del servidor primario y los dispositivos gestionados

A partir de ZENworks 11 SP4 se incluye compatibilidad para las siguientes plataformas:

- ♦ “Compatibilidad del servidor primario” en la página 7
- ♦ “Compatibilidad de dispositivos gestionados” en la página 7

Compatibilidad del servidor primario

- ♦ Red Hat Enterprise Linux 5.10, 5.11 y 6.6 x86_64
- ♦ SLES 12 x86_64

Compatibilidad de dispositivos gestionados

- ♦ Red Hat Enterprise Linux 5.10, 5.11 y 6.6 x86_64
- ♦ SLES 12 x86_64
- ♦ Mac OS X 10.10.x (x86 y x86_64)

Para obtener más información, consulte los “[Requisitos del sistema ZENworks 11 SP4](#).”

1.1.2 Compatibilidad con navegadores

Las siguientes versiones de navegador son compatibles:

- ♦ Internet Explorer 10.0 y 11.0

Para obtener información sobre todos los navegadores compatibles, consulte la sección [Requisitos del navegador de administración](#) en los “[Requisitos del sistema ZENworks 11 SP4](#).”

1.2 ZENworks Appliance

El dispositivo ZENworks 11 SP4 se basa en una nueva arquitectura de dispositivo diseñada para facilitar la gestión, la supervisión, la aplicación de parches y la actualización de la plataforma de dispositivo subyacente. El dispositivo ZENworks es fácil de distribuir y mantener y ofrece una solución de ZENworks con gran capacidad de ampliación.

Estas son algunas de las funciones principales del dispositivo:

- ♦ **Compatibilidad con varios hipervisores:** admite VMware ESXi/vSphere, Hyper-V y Citrix XenServer.
- ♦ **Experiencia de configuración simplificada:** incluye una función basada en Internet para configurar ZENworks que permite crear fácilmente peticiones de firma de certificados para los certificados externos, así como importar con sencillez las respuestas de certificados.
- ♦ **Experiencia de gestión simplificada:** proporciona una experiencia de gestión más sencilla que incluye lo siguiente:
 - ♦ **Paquete de herramientas basadas en Web:** un paquete de herramientas Web para acceder a la configuración del servidor y la supervisión Ganglia, configuración de red, cortafuegos, archivos de configuración, configuración de registro y archivos de registro, archivos cargados en el dispositivo o descargados de este y la sesión de terminal para ejecutar comandos de ZENworks.
 - ♦ **Marco de actualización del dispositivo:** admite una actualización basada en canal. Según los derechos que habrá disponibles en los canales de actualización, podrá aplicar actualizaciones mediante la consola Web del dispositivo ZENworks.
 - ♦ **Actualizaciones del sistema:** actualizaciones del sistema periódicas de la plataforma de ZENworks.
- ♦ **Experiencia de migración simplificada:** proporciona lo siguiente:
 - ♦ Una utilidad para migrar de ZENworks 11 SP3 Appliance a ZENworks 11 SP4 Appliance.
 - ♦ Un proceso de migración del dispositivo nuevo y simplificado.
 - ♦ Una reducción significativa del tiempo y el esfuerzo necesarios para la migración.

Para obtener más información, consulte la [Referencia sobre la distribución y la administración de ZENworks Appliance 11 SP4](#).

1.3 Informes de ZENworks

El servidor de ZENworks Reporting incluido en ZENworks 11 SP4 se proporciona solo como aplicación virtual. Estas son algunas de sus funciones:

- ◆ Formato de dispositivo
 - ◆ Proporcionado como dispositivo virtual basado en SUSE
 - ◆ Fácil de actualizar y mantener
- ◆ Configuración simplificada
 - ◆ Configuración basada en Web
 - ◆ Compatibilidad con cuenta de administrador local
 - ◆ Utilidad de búsqueda mejorada para configurar grupos de administradores
- ◆ Mejoras en la facilidad de uso de la consola
 - ◆ Sin modo de datos para filtros ad hoc
 - ◆ Actualización de datos por cambio de filtros solo al enviar
 - ◆ Control de entrada más útil con rendimiento y escritura predictiva mejorados
 - ◆ Almacenamiento de informes programados en servidor FTP o en sistema de archivos de host
- ◆ Gráficos nuevos y mejorados
 - ◆ Formato de gráficos mejorado y opciones de exportación
 - ◆ Multitud de gráficos: serie temporal, dos ejes, ejes múltiples, dispersión, burbujas, de radar y de sectores de dos niveles
- ◆ Mejoras de visualización ad hoc
 - ◆ Creación de campos calculados mediante varios campos y funciones
 - ◆ Lista mejorada de funciones preconfiguradas
 - ◆ Nuevas opciones de agregación de fechas: minutos y segundos junto con el formato actual (año, trimestre, mes y día)
- ◆ Mejoras de informes ad hoc
 - ◆ Creación de plantillas de informes en Jaspersoft Studio y uso para determinar la aparición de informes creados por vistas ad hoc
 - ◆ Aumento del tamaño del informe y búsqueda de contenido dentro de los informes

Para obtener más información, consulte la [ZENworks Reporting System Reference](#) (Referencia del sistema ZENworks Reporting).

1.4 Asset Management

- ◆ **Orígenes de información de licencia (LIS):** los nuevos flujos de trabajo de Asset Management se crean para realizar un seguimiento del cumplimiento de la licencia para los productos de Novell, como Open Enterprise Server y GroupWise. El panel Orígenes de información de licencia del Centro de control de ZENworks permite añadir nuevas configuraciones, así como editar o suprimir las existentes para esos productos de Novell.

Para obtener más información, consulte la sección [Conformidad de licencia](#) en la [Referencia sobre ZENworks 11 SP4 Asset Management](#).

- ♦ **Inventario de uso de aplicación ZAV:** el inventario de ZENworks ahora puede crear un inventario del uso de las aplicaciones de ZENworks Application Virtualization.
- ♦ **Recopilador de hardware y software usado como agente gestionado de Linux:** el recopilador de IOA y portátil de Linux usa el mismo recopilador de hardware y software que el agente gestionado Linux.
Para obtener más información, consulte la [Referencia de inventario de activos de ZENworks 11 SP4](#).
- ♦ **Derechos de zona AM:** este permiso nuevo permite crear o suprimir orígenes de información de licencia.
- ♦ **Opción de auditoría para tarea de importación de LDAP:** se incluye una nueva opción de auditoría para los eventos relacionados con la tarea de importación de LDAP.
Para obtener más información, consulte la sección [Change Event Categories](#) (Cambiar categorías del evento) en la [ZENworks 11 SP4 Audit Management Reference](#) (Referencia de la gestión de auditoría de ZENworks 11 SP4).

1.5 Configuration Management

- ♦ [Sección 1.5.1, “Valores de reconciliación”, en la página 10](#)
- ♦ [Sección 1.5.2, “Repositorio de contenido compartido”, en la página 10](#)
- ♦ [Sección 1.5.3, “Gestión de SSL”, en la página 11](#)
- ♦ [Sección 1.5.4, “Servicio del configurador de ZENworks \(ZeUS\) para Windows”, en la página 11](#)
- ♦ [Sección 1.5.5, “Gestión remota”, en la página 11](#)
- ♦ [Sección 1.5.6, “Suscripciones para SUSE”, en la página 12](#)
- ♦ [Sección 1.5.7, “Funciones adicionales”, en la página 12](#)

1.5.1 Valores de reconciliación

Los valores de reconciliación se añaden a la clave de registro y a la regla de registro para permitir los escritorios VDI no persistentes. Tienen prioridad sobre los valores de reconciliación en el nivel de la zona.

Para obtener más información, consulte la [Referencia sobre descubrimiento, distribución y retiro de ZENworks 11 SP4](#).

1.5.2 Repositorio de contenido compartido

La función Repositorio de contenido compartido presentada en ZENworks 11 SP4 permite compartir el repositorio de contenido entre varios servidores primarios. En versiones anteriores de ZENworks, cada servidor primario tenía su propio repositorio de contenido.

Para obtener más información, consulte la sección [Content Sharing](#) (Uso compartido de contenido) en la [ZENworks 11 SP4 Primary Server and Satellite Reference](#) (Referencia sobre los servidores primarios y satélites de ZENworks 11 SP4).

1.5.3 Gestión de SSL

La nueva función de gestión de SSL de ZENworks aporta la capacidad de gestionar la autoridad certificadora de ZENworks (CA) mediante el Centro de control de ZENworks. La sencilla interfaz del usuario le permite realizar fácilmente lo siguiente:

- ♦ Reacuñar la CA de ZENworks interna
- ♦ Cambiar de una CA a otra (de interna a externa, de externa a interna o de externa a externa)
- ♦ Renovar certificados de CA externos
- ♦ Gestionar los certificados de los servidores primarios y los servidores satélite de autenticación
- ♦ Realizar una copia de seguridad o restaurar la CA de ZENworks interna
- ♦ Mover la función de CA a otro servidor primario
- ♦ Recibir notificaciones sobre la caducidad del certificado

Para obtener más información, consulte la [ZENworks 11 SP4 SSL Management Reference](#) (Referencia de gestión de SSL de ZENworks 11 SP4).

1.5.4 Servicio del configurador de ZENworks (ZeUS) para Windows

En ZENworks 11 SP4, un nuevo servicio denominado Servicio del configurador de ZENworks (ZeUS) se ejecuta en el dispositivo del agente de Windows, independientemente de si ZENworks Adaptive Agent se está ejecutando. ZeUS proporciona capacidades de actualización y reparación más robustas, junto con un mecanismo de recuperación automática integrado. También ofrece más control y flexibilidad para el servidor de ZENworks a fin de acceder al dispositivo gestionado para actualizar el agente.

Los administradores de ZENworks puede autorizar y programar actualizaciones del agente, restablecer el agente suprimiendo su caché y reiniciando el servicio del agente, reinstalar la última actualización conocida correcta del agente y permitir que ZeUS proporcione la supervisión activa de las actividades de actualización del agente. Los usuarios finales tienen la capacidad de retrasar y reanudar una actualización del agente desde la bandeja del sistema Windows.

El servicio del configurador de ZENworks cuenta con su propio programa de instalación y se actualiza automáticamente. Toda la actividad de ZeUS se guarda en sus propio archivo de registro (zeus-messages.log), al que se puede acceder en el directorio %ZENWORKS_HOME%\zeus\logs.

Para obtener más información, consulte la [ZENworks 11 SP4 System Updates Reference](#) (Referencia sobre actualizaciones del sistema ZENworks 11 SP4).

1.5.5 Gestión remota

- ♦ ZENworks 11 SP4 incluye un servicio de gestión remoto actualizado basado en TightVNC 2.7 que ofrece una mayor facilidad de lectura y mejor rendimiento con el control remoto de ZENworks, al mismo tiempo que conserva las mejoras específicas de ZENworks.
- ♦ En ZENworks 11 SP4, las operaciones de gestión remota se pueden realizar sin interrupciones aunque el servicio del agente de ZENworks esté inhabilitado.

Para obtener más información, consulte la [Referencia sobre ZENworks 11 SP4 Remote Management](#).

1.5.6 Suscripciones para SUSE

En Suscripción de ZENworks se ha añadido el tipo de suscripción SUSE para replicar paquetes desde el Centro de servicios al cliente de SUSE y crear lotes en el sistema ZENworks.

Nota: las actualizaciones de SUSE Linux Enterprise 12 solo están disponibles a través del Centro de servicios al cliente de SUSE. Debe usar la suscripción de SUSE para replicar estas actualizaciones.

Para obtener más información, consulte la sección [Subscriptions](#) (Suscripciones) en la [ZENworks 11 SP4 Linux Package Management Reference](#) (Referencia de la gestión de paquetes de Linux de ZENworks 11 SP4).

1.5.7 Funciones adicionales

- ♦ **Exportar datos del servidor y la estación de trabajo en formato de archivo CSV:** en el Centro de control de ZENworks (en la pestaña **Dispositivos**), se ha añadido una tarea nueva para los servidores y las estaciones de trabajo que permite exportar datos en formato de archivo CSV.

Para obtener más información, consulte la sección [Carpetas](#) en la [Referencia del Centro de control de ZENworks de ZENworks 11 SP4](#).

- ♦ **Buscar administradores y borrar el resultado de la búsqueda:** en el panel del administrador se han añadido dos opciones nuevas. La opción **Buscar** permite filtrar los detalles del administrador mediante una cadena. La marca **x** presente junto a la opción **Buscar** permite borrar los resultados del filtro de búsqueda del administrador.

1.6 Endpoint Security Management

- ♦ **Directiva de cifrado de datos:** se ha añadido la posibilidad de excluir dispositivos de almacenamiento extraíbles específicos para que no se cifren. Para obtener más información, consulte “[Directiva de cifrado de datos](#)” en la [Referencia sobre directivas de ZENworks 11 SP4 Endpoint Security](#).
- ♦ **Directiva de aplicación de VPN:** se ha añadido la posibilidad de detectar el acceso a Internet o la conectividad VPN mediante la supervisión de pings o de flujos continuos de paquetes a direcciones de red específicos. Para obtener más información, consulte “[Directiva de aplicación de VPN](#)” en la [Referencia sobre directivas de ZENworks 11 SP4 Endpoint Security](#).
- ♦ **Directiva de conectividad USB:** se ha simplificado la configuración de acceso para los dispositivos USB, ya que se han eliminado las opciones **Habilitar siempre** e **Inhabilitar siempre**. Todos los valores de acceso asignados a dispositivos individuales sustituyen ahora a los valores de acceso del grupo de dispositivos. Asimismo, la lista de dispositivos está ordenada para que los valores de acceso se apliquen de arriba abajo. Para obtener más información, consulte “[Directiva de conectividad USB](#)” en la [Referencia sobre directivas de ZENworks 11 SP4 Endpoint Security](#).
- ♦ **Adaptadores de red:** se ha añadido la capacidad de crear definiciones de adaptador de red y de asignar tipos de adaptador específicos (inalámbricos, con cables, de marcación/móviles o virtuales). Varias funciones (ubicaciones, directivas de hardware de comunicaciones y directivas de aplicación de VPN) requieren que ZENworks detecte los adaptadores de red de un dispositivo gestionado. En algunos casos, los adaptadores de red detectados proporcionan información incorrecta sobre su tipo de adaptador. Esto puede afectar de forma adversa al comportamiento deseado al determinar la ubicación del dispositivo o aplicar la directiva de

hardware de comunicaciones y la de aplicación de VPN. Al definir un adaptador de red y asignarlo a un tipo, se garantiza el comportamiento esperado para las ubicaciones y las directivas.

- ♦ **Importación de dispositivos:** las directivas de cifrado de datos, de control de dispositivos de almacenamiento y de conectividad USB tienen listas de dispositivos de almacenamiento extraíble que se pueden llenar importando dispositivos desde un archivo de exploración de dispositivos. La importación en estas directivas se ha mejorado para que se identifiquen los campos de datos recomendados frente a los campos de datos avanzados, y para que sea posible controlar los campos de datos que se desean importar. Para obtener más información, consulte [“Directiva de cifrado de datos”](#), [“Directiva de control de dispositivos de almacenamiento”](#) y [“Directiva de conectividad USB”](#) en la [Referencia de directivas de ZENworks 11 SP4 Endpoint Security](#).

1.7 Full Disk Encryption

- ♦ **Compatibilidad mejorada con unidades de cifrado automático:** anteriormente, la compatibilidad con las unidades de cifrado automático OPAL estaba limitada a una lista específica de unidades aprobadas. Esta limitación se debe a variaciones en la forma en la que los fabricantes implementan la especificación OPAL respecto al bloqueo de la unidad. Si desea que ZENworks Full Disk Encryption use el bloqueo de la unidad, debe utilizar una de las unidades de la lista aprobada (consulte [ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption Self-Encrypting Drive Support](#) [Compatibilidad con unidades de cifrado automático de ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption]) o utilice una unidad que haya probado por su cuenta y que funcione (consulte [ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption Self-Encrypting Drive Compatibility Testing](#) [Prueba de compatibilidad de unidades de cifrado automático de ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption]).

En esta versión, ZENworks Full Disk Encryption también admite unidades de cifrado automático OPAL 2.0, que no son compatibles con el bloqueo de la unidad. Esto se consigue mediante la autenticación prearranque con cifrado basado en software. En este modo, ZENworks PBA no implementa el bloqueo de la unidad: la unidad permanece desbloqueada (aunque con el hardware cifrado) en todo momento. Para compensar la unidad que se desbloquea, ZENworks Full Disk Encryption aplica cifrado de software a la unidad, lo que aporta una segunda capa de cifrado al cifrado de hardware nativo de la unidad.

Para obtener más información, consulte [ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption Deployment on Self-Encrypting Drives](#) (Distribución de ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption en unidades de cifrado automático).

1.8 Patch Management

- ♦ **Desconexión total para clientes de redes cerradas:** los clientes que trabajan con datos confidenciales que hay que mantener sin contacto con Internet cuentan ahora con una función de desconexión total. Esta función permite usar ZENworks Patch Management en estaciones de trabajo de redes desconectadas de Internet, también conocidos como entornos con “airgap” (hueco de aire). En esta configuración, un servidor de Patch Management se configura para descargar el contenido de los parches de Internet. Después de que el contenido se haya descargado, se migra a otro servidor de Patch Management, que está desconectado de Internet. Este servidor se usa para aplicar los parches a las estaciones de trabajo desconectadas conforme a las normativas.

- ♦ **Migración del servidor de parches:** en caso de que el servidor de Patch Management falle o durante el mantenimiento, ahora es posible migrar Patch Management a otro servidor de ZENworks conservando los datos de la instalación de Patch Management anterior. Durante el traslado, ahora es posible conservar el contenido de parches en caché, las líneas de base obligatorias y los lotes DAU.
- ♦ **Reorganización de la configuración de Patch Management:** los valores de configuración de Patch Management en Valores de zona de gestión se han reorganizado en varias páginas. El nuevo diseño es más intuitivo. Sin embargo, los usuarios con experiencia en Patch Management pueden descubrir que algunos de los valores se han trasladado de las páginas a las que están acostumbrados.
 - ♦ **Valores de zona de gestión para Patch Management:** el número de valores de la zona de gestión para Patch Management se ha reducido de 12 categorías a solo 7. Algunas de estas categorías se han consolidado para que la experiencia del usuario sea más intuitiva.

Configuración	Registro	Inventario de activos	Gestión de activos	Actualizaciones del sistema	Ubicaciones	Administradores	Certificados
Valores de zona de gestión							
Contenido							
Gestión de dispositivos							
Descubrimiento y distribución							
Evento y mensajería							
Gestión de infraestructura							
Inventario							
Gestión de activos							
Endpoint Security Management							
Gestión de oficina de servicios							
Gestión móvil							
Gestión de auditorías							
Patch Management							
Categoría	Descripción						
Configuración de servicio de suscripción	Servidor de ZPM con cualquier proxy HTTP y valores de suscripción de otros fabricantes						
Descarga de contenido de servicio de suscripción	Configuración de descarga de contenido de suscripción de parches						
Notificación por correo electrónico	Las notificaciones de correo electrónico se entregarán cuando se descubran nuevos parches						
Consola y tendencias	Configura el comportamiento de la consola y las tendencias del parche						
Programación de detección de vulnerabilidades	Actualizar datos de vulnerabilidad y programación de detección						
Configuración de la directiva de parches	Distribución y ejecución de directivas de parches						
Valores de línea de base obligatoria	Definir valores globales sobre el comportamiento de las instalaciones de líneas de base obligatorias						

En la tabla siguiente se muestran las nuevas categorías de ZENworks 11 SP4 comparadas con las de ZENworks 11 SP3.

Tabla 1-1 Reorganización de las categorías de Patch Management

Categorías de ZENworks 11 SP4	Categorías de ZENworks 11 SP3
Configuración de servicio de suscripción	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Información del servicio de suscripción ♦ Configurar servidor proxy HTTP ♦ Credenciales de suscripción a parches
Descarga de contenido de servicio de suscripción	Descarga de suscripción
Notificación de correo electrónico (sin cambios)	
Consola y tendencias (sin cambios)	
Programación de detección de vulnerabilidades	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Programar instalación de lotes de actualización aplicables de descubrimiento ♦ Programar distribución de lotes de actualización aplicables de descubrimiento ♦ Opciones de distribución

Categorías de ZENworks 11 SP4	Categorías de ZENworks 11 SP3
-------------------------------	-------------------------------

Configuración de la directiva de parches	<ul style="list-style-type: none">◆ Configuración de la aplicación de la directiva de parches◆ Configuración de la distribución de la directiva de parches
--	---

Valores de línea de base obligatoria (sin cambios)

- ◆ **Inhabilitación de contenido por antigüedad:** esta nueva opción se ha añadido para gestionar el contenido antiguo. Ahora es posible inhabilitar automáticamente contenido anterior a la fecha de caducidad seleccionada. La función evita que se distribuyan parches antiguos y reduce el ámbito de listado de la pestaña Parches. Por ejemplo, puede definir que los instaladores de otros fabricantes se inhabiliten automáticamente después de seis meses.

Inhabilitar parches antiguos por antigüedad

	Proveedor de SO	Proveedor de otros fabricantes
Crítico	8 años ▼	3 años ▼
Recomendado	2 años ▼	2 años ▼
Instaladores de software	1 año ▼	6 meses ▼

Para obtener más información acerca de los escenarios de Patch Management, consulte la [Referencia sobre la actualización 2 de ZENworks 11 SP4 Patch Management](#).

2 Novedades de la versión 11.4.1

Las siguientes secciones describen las nuevas funciones y las mejoras de Novell ZENworks 11.4.1:

- ♦ [Sección 2.1, “Requisitos del sistema”](#), en la página 17
- ♦ [Sección 2.2, “Configuration Management”](#), en la página 17
- ♦ [Sección 2.3, “Información legal”](#), en la página 18

2.1 Requisitos del sistema

- ♦ [Sección 2.1.1, “Compatibilidad del servidor primario”](#), en la página 17
- ♦ [Sección 2.1.2, “Compatibilidad de dispositivos gestionados”](#), en la página 17
- ♦ [Sección 2.1.3, “Compatibilidad con navegadores”](#), en la página 17

2.1.1 Compatibilidad del servidor primario

Para obtener más información, consulte los [Requisitos del sistema ZENworks 11 SP4](#).

2.1.2 Compatibilidad de dispositivos gestionados

- ♦ Windows 10 x86, x86_64 (ediciones Professional, Education, Enterprise y Enterprise LTSB)
- ♦ SLES 10 SP3 y SP4 x86, x86_64
- ♦ Macintosh 10.11.x (EL Capitan)

Para obtener más información sobre los requisitos del sistema, consulte [Requisitos del sistema ZENworks 11 SP4](#).

2.1.3 Compatibilidad con navegadores

En ZENworks 11.4.1, los siguientes navegadores Web son compatibles:

- ♦ Firefox ESR versión 38.3
- ♦ Firefox versiones 40.x y 41.x

Para obtener información sobre todos los navegadores compatibles, consulte la sección [Requisitos del navegador de administración](#) en los [“Requisitos del sistema ZENworks 11 SP4.”](#)

2.2 Configuration Management

- ♦ [Sección 2.2.1, “Lotes de distribución de MDT”](#), en la página 18
- ♦ [Sección 2.2.2, “Telemetría”](#), en la página 18
- ♦ [Sección 2.2.3, “Origen de ZENworks”](#), en la página 18

2.2.1 Lotes de distribución de MDT

ZENworks 11.4.1 admite la distribución del sistema operativo Windows mediante Microsoft Deployment Toolkit (MDT). La versión compatible es Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2013 actualización 1. La categoría de lotes de prearranque de distribución de MDT permite cargar y replicar los archivos WIM de MDT a los servidores primarios y los servidores satélite de generación de imágenes de ZENworks.

Para obtener más información, consulte la [Referencia de los servicios de prearranque y la generación de imágenes de ZENworks 11 SP4](#).

2.2.2 Telemetría

La telemetría permite a Novell recopilar datos estadísticos sobre el uso de ZENworks. Estos datos garantizan que se disfruta de la mejor experiencia posible con ZENworks.

Para obtener más información, consulte la [ZENworks 11 SP4 Management Zone Settings Reference](#) (Referencia sobre la configuración de la zona de gestión de ZENworks 11 SP4).

2.2.3 Origen de ZENworks

El nuevo origen de ZENworks permite realizar un seguimiento del estado de cumplimiento de las licencias del software de Novell ZENworks. Para ello, debe conocer los orígenes de los dominios de ZENworks y configurar el Origen de información de licencia (LIS).

Para obtener más información, consulte la [Referencia sobre ZENworks 11 SP4 Asset Management](#).

2.3 Información legal

Novell, Inc. no otorga ninguna garantía respecto al contenido y el uso de esta documentación y, específicamente, renuncia a cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Asimismo, Novell, Inc. se reserva el derecho de revisar esta publicación y realizar cambios en su contenido en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona o entidad.

Además, Novell, Inc. no ofrece ninguna garantía con respecto a ningún software, y rechaza específicamente cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Por otra parte, Novell, Inc. se reserva el derecho a realizar cambios en cualquiera de las partes o en la totalidad del software de Novell en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona ni entidad.

Los productos o la información técnica que se proporcionan bajo este Acuerdo pueden estar sujetos a los controles de exportación de Estados Unidos o a la legislación sobre comercio de otros países. Usted se compromete a cumplir todas las regulaciones de control de las exportaciones, así como a obtener las licencias o clasificaciones oportunas para exportar, reexportar o importar mercancías. De la misma forma, acepta no realizar exportaciones ni reexportaciones a las entidades que se incluyan en las listas actuales de exclusión de exportaciones de EE. UU., así como a ningún país terrorista o sometido a embargo, tal y como queda recogido en las leyes de exportación de EE. UU. Asimismo, se compromete a no usar el producto para fines prohibidos, como la creación de misiles o armas nucleares, químicas o biológicas. Consulte la [página Web International Trade Services \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) (servicios de comercio internacional) de Novell para obtener más información sobre la exportación del software de Novell. Novell no se responsabiliza de la posibilidad de que usted no pueda obtener los permisos de exportación necesarios.

Copyright © 2015 Novell, Inc. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, fotocopiada, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida sin la expresa autorización por escrito del editor.

Para obtener información sobre las marcas comerciales de Novell, consulte la [lista de marcas registradas y marcas de servicio de Novell \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html).

Todas las marcas comerciales de otros fabricantes son propiedad de sus propietarios respectivos.

3 Novedades de la versión 11.4.2

En las secciones siguientes se describen las plataformas incorporadas recientemente y las mejoras de ZENworks 11.4.2:

- ♦ [Sección 3.1, “Requisitos del sistema”](#), en la página 21
- ♦ [Sección 3.2, “Mejoras de la gestión de parches”](#), en la página 22
- ♦ [Sección 3.3, “Archivos que no son controladores firmados con el certificado de firma de código SHA-2”](#), en la página 23
- ♦ [Sección 3.4, “Información legal”](#), en la página 24

3.1 Requisitos del sistema

- ♦ [Sección 3.1.1, “Tomcat 7.0.61 se actualiza a Tomcat 7.0.68”](#), en la página 21
- ♦ [Sección 3.1.2, “Nuevas plataformas admitidas”](#), en la página 21
- ♦ [Sección 3.1.3, “Asistencia para nuevos navegadores de administración”](#), en la página 22

3.1.1 Tomcat 7.0.61 se actualiza a Tomcat 7.0.68

ZENworks 11.4.2 actualiza Apache Tomcat 7.0.61 a la versión 7.0.68 para solucionar las siguientes vulnerabilidades de seguridad:

- ♦ CVE-2015-5174, Apache Tomcat, escalado de directorios limitado
- ♦ CVE-2016-0706, Apache Tomcat, omisión del gestor de seguridad
- ♦ CVE-2016-0714, Apache Tomcat, omisión del gestor de seguridad
- ♦ CVE-2015-5346, Apache Tomcat, fijación de sesión
- ♦ CVE-2015-5351, Apache Tomcat, pérdida de testigo CSRF
- ♦ CVE-2016-0763, Apache Tomcat, omisión del gestor de seguridad

3.1.2 Nuevas plataformas admitidas

En ZENworks 11.4.2, las siguientes plataformas son compatibles:

- ♦ SLES 12 SP1 x86_64
- ♦ SLED 12 SP1 x86_64 (aplicable solo a los dispositivos gestionados y los servidores satélite)
- ♦ Open Enterprise Server 2015 x86_64 (aplicable solo a los dispositivos gestionados y los servidores satélite)

Para obtener más información sobre los requisitos del sistema, consulte [Requisitos del sistema ZENworks 11 SP4](#).

Importante

- ♦ El sistema operativo SLES 12 no admite operaciones de generación de imágenes (ni creación ni restauración). Además, no se admite ZENworks Patch Management en SLES 12 SP1 x86_64.
-

3.1.3 Asistencia para nuevos navegadores de administración

En ZENworks 11.4.2, los siguientes navegadores Web son compatibles:

- ♦ Firefox ESR versiones 38.x y 45.x
- ♦ Firefox versiones 44.x y 45.x

3.2 Mejoras de la gestión de parches

ZENworks 11.4.2 Patch Management acelera el rendimiento y añade tres nuevas funciones: compatibilidad para parches de SLES 12, opciones de notificación y cancelación de la directiva de parches y una opción de configuración para limpiar los lotes de parches antiguos.

3.2.1 Mejoras en el rendimiento

Entre las mejoras de rendimiento se incluyen respuestas precalculadas para acelerar el rendimiento del servidor y la detección mejorada de vulnerabilidades para acelerar el rendimiento del cliente.

Respuestas precalculadas

Si aumenta el número de parches en una directiva de parches determinada a una cantidad considerable, la carga en el servidor de ZENworks es alta, ya que es necesario responder a las peticiones de cálculo de la directiva de parches bajo pedido de cada dispositivo gestionado. Esto provoca que aumente el tiempo de respuesta entre el servidor de ZENworks y el dispositivo gestionado.

Para solucionar estos problemas, las directivas de parches ahora se calculan previamente, por lo que dejan de ser necesarias las peticiones de cálculo bajo pedido. Estas respuestas precalculadas se comprimen y se guardan en la base de datos. Así se reduce el tamaño de los datos transferidos desde el servidor de ZENworks al dispositivo gestionado, por lo que mejora la capacidad del servidor de ZENworks para aplicar parches en el dispositivo gestionado.

Para aprovechar esta función, esta actualización debe aplicarse también al dispositivo gestionado.

Detección de vulnerabilidades mejorada

La detección de parches ahora se realiza con más rapidez debido a algunas mejoras no evidentes que aumentan la velocidad.

3.2.2 Asistencia de SLES 12

En esta versión se admiten los parches para SUSE Linux Enterprise Server 12. Para aplicar parches a estos puestos finales, registre los puestos finales mediante YaST, registrarlos en el Centro de servicios al cliente de SUSE y, a continuación, añada las credenciales del Centro de servicios al cliente a la configuración del servicio de suscripción.

3.2.3 Opciones de notificación y cancelación de la directiva de parches

Al configurar una distribución de la directiva de parches, ahora es posible puede configurar esta distribución para que se notifique a los usuarios que se está aplicando una nueva directiva de parches a la estación de trabajo. Además, puede configurar la directiva de parches para permitir a los usuarios que cancelen la aplicación de la directiva.

3.2.4 Limpieza de lote de parches en caché

ZENworks Patch Management ofrece ahora una opción para suprimir automáticamente los parches antiguos de las distribuciones anteriores. Utilice esta función para evitar que los parches en caché consuman excesivo espacio de disco en el servidor.

3.2.5 Nuevos informes de parches

Hay disponibles cinco nuevos informes para la gestión de parches en la actualización 2 de ZENworks 11 SP4.

- ♦ **Estado de DAU:** incluye un diagrama de sectores que muestra el número de días desde que se ejecutó la tarea de descubrimiento de actualizaciones aplicables (DAU) en los agentes de la zona de gestión (más de 7 días entre 1 y 3 días).
- ♦ **Estado del dispositivo:** proporciona una marca horaria con fecha por nombre de dispositivo para los indicadores de estado siguientes: última fecha de contacto, última actualización completa, última exploración de inventario y último DAU.
- ♦ **Porcentaje de parches global:** muestra el número total de dispositivos, con parche aplicado o sin parches, con los porcentajes respectivos. Los porcentajes también se reflejan en un diagrama de sectores.
- ♦ **Porcentaje de parches por carpeta:** muestra el número de dispositivos con parche aplicado o sin parches en cada carpeta, con el porcentaje de los que no tienen parche aplicado.
- ♦ **Parches no aplicados por dispositivo:** proporciona una tabla para cada dispositivo de la zona de gestión donde se muestra los parches que no se han aplicado. Incluye el nombre de los parches, las fechas de publicación, el impacto y los proveedores.

Nota: después de actualizar o instalar ZENworks 11.4.2, deberá configurar ZENworks Reporting Appliance para que tenga acceso a los nuevos informes. Consulte [Reconfiguring ZENworks Reporting](#) (Reconfiguración de informes de ZENworks) en la [ZENworks Reporting Appliance 5.6.1 Deployment and Administration Reference](#) (Referencia sobre distribución y administración de ZENworks Reporting Appliance 5.6.1).

3.3 Archivos que no son controladores firmados con el certificado de firma de código SHA-2

Hemos estado firmando nuestros archivos con el certificado de firma de código SHA-1. Sin embargo, desde el 1 de enero de 2016, Windows 7 y las versiones posteriores ya no confían en los archivos que no son de controlador firmados con este certificado y cuya marca horaria sea posterior al 1 de enero de 2016. Teniendo esto en cuenta, en esta versión utilizamos el certificado de firma de código SHA-2 para firmar los archivos que no sean de controlador.

3.4 Información legal

Para obtener información acerca de la información legal, las marcas comerciales, las renunciaciones de responsabilidad, las garantías, la exportación y otras restricciones de uso, los derechos del gobierno estadounidense, la directiva de patentes y el cumplimiento de la norma FIPS, consulte el sitio <https://www.novell.com/company/legal/>.

Copyright © 2016 Novell, Inc. Reservados todos los derechos.