Servidores de Ivanti Patch for Windows®

Guía de actualización

Copyright y marcas comerciales

Información del documento e historial de ediciones

Número de documento: N/D

Fecha	Versión	Descripción
Septiembre de 2010	NetChk Protect 7.6	Actualizada la marca del producto, agregada información sobre la nuevas funciones y mejoras de la versión 7.6.
Marzo de 2011	NetChk Protect 7.8	Agregada información acerca de la nuevas funciones y mejoras de la versión 7.8.
Octubre de 2011	VMware vCenter Protect 8.0	Actualizada la marca del producto, agregada información sobre las tareas de actualización a la versión 8.0. Eliminada toda la información sobre las versiones anteriores a 7.5.
Diciembre de 2011	VMware vCenter Protect 8.0, revisión A del documento	Agregado paso que explica cómo comprimir la base de datos antes de comenzar el proceso de actualización.
Septiembre de 2012	VMware vCenter Protect 8.0.1	Actualizados el nombre y la versión del producto, actualizados los gráficos de la portada.
Mayo de 2012	Shavlik Protect 9.0	Actualizados los requisitos del sistema. Agregada información sobre la nuevas funciones y mejoras de la versión 9.0.
Abril de 2014	Shavlik Protect 9.1	Actualizados los requisitos del sistema. Agregada información sobre la nuevas funciones y mejoras de la versión 9.1.
Septiembre de 2015	Shavlik Protect 9.2	Actualizados los requisitos del sistema. Agregada información sobre la nuevas funciones y mejoras de la versión 9.2.
Abril de 2017	Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3	Renombrar como Ivanti, eliminar referencias a AV, actualizar los requisitos del sistema, agregar información acerca de las nuevas funciones y mejoras de la versión 9.3.

BIENVENIDO

Propósito de esta guía

Bienvenido a Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. En este documento se describe cómo actualizar Shavlik Protect 9.1 o Shavlik Protect 9.2 a Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3.

Además de describir el procedimiento de actualización, este documento enumera una serie de diferencias funcionales que debe conocer al realizar la actualización a Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. también destaca qué áreas de la interfaz de usuario han cambiado significativamente.

Nuevos requisitos del sistema y prerrequisitos

Tenga en cuenta los siguientes requisitos y prerrequisitos nuevos de Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3.

- Windows Server 2016 y Windows 10 ahora son compatibles como un equipo de la consola
- Microsoft .NET Framework 4.6.2 o posterior
- Microsoft Visual C++ Redistribuible para Visual Studio 2015
- Se ha eliminado la compatibilidad con SQL Server 2005. El nuevo mínimo es SQL Server 2008.
- Windows XP y Windows Server 2003 ya no son compatibles con equipos de agentes
- Antivirus ya no es compatible con esta versión

Los prerrequisitos de software ausentes se instalarán automáticamente durante el proceso de actualización. Para la lista completa de los requisitos del sistema, consulte *Ivanti Patch for Windows® Servers Installation Guide* (Guía de instalación de Ivanti Patch for Windows).

Requisitos de la cuenta de usuario para la actualización

Para realizar la actualización, la cuenta de usuario debe cumplir los requisitos siguientes:

- El usuario que actualice la base de datos debe ser miembro del rol db_owner.
- Si tiene varias consolas que comparten una base de datos y enlazan una consola adicional con una base de datos ya actualizada, la cuenta del usuario que utilice debe ser miembro de los siguientes roles de la base de datos: db_datareader, db_datawriter, STExec y STCatalogupdate. Además, la cuenta de servicio utilizada para las operaciones en segundo plano también debe ser miembro del rol db_owner. Si su cuenta es un miembro de los roles b_securityadmin y db_accessAdmin, la herramienta de actualización de la base de datos intentará automáticamente asignarle y configurar los roles necesarios.

PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN

Resumen

En este documento se describe cómo actualizar Shavlik Protect 9.1 o Shavlik Protect 9.2 a Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. Si va a aprovechar la oportunidad para mover la consola a un equipo nuevo y desea realizar la migración utilizando la herramienta de migración, consulte *Migration Tool User's Guide* (Guía de usuario de la herramienta de migración) antes de llevar a cabo la actualización.

Antes de realizar la actualización, lea la sección *Cambios y mejoras significativos* en la página 17para saber cómo afecta la actualización al sistema. También puede tomar nota de los ajustes actuales del usuario personalizado, ya que algunos no se mantienen después de las actualizaciones (consulte la página 14).

Nota: tenga en cuenta que una vez completada la actualización de la consola, los agentes que se instalen en los equipos de destino se actualizarán automáticamente la próxima vez que se conecten a la consola.

Realizar la actualización

1. Libere espacio sin usar en la base de datos utilizada para almacenar los resultados de los análisis y de los despliegues de parches.

   Puede hacerlo en SQL Server Management Studio haciendo clic con el botón derecho en la base de datos ShavlikScans y seleccionando **Tareas > Reducir > Base de datos**.

2. Cree una copia de seguridad de la base de datos actual con SQL Server Management Studio.

   La base de datos contiene resultados de las operaciones de programas, además de la información de configuración. Realizar copias de seguridad de la base de datos es un paso importante.

3. Cierre todos los programas que se estén ejecutando en el equipo de la consola, incluido Shavlik Protect.

4. Descargue el archivo ejecutable de Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3 en el equipo de la consola utilizando el siguiente vínculo:

   https://www.ivanti.com/en-US/resources/downloads

5. Comience el proceso de instalación mediante uno de los métodos siguientes:

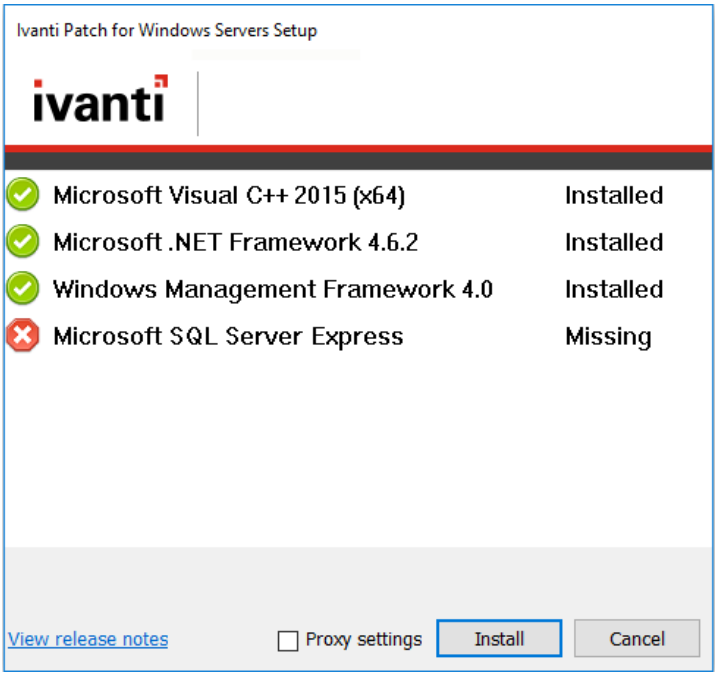
   - Haga doble clic sobre el archivo llamado **IvantiPatchForServers.exe**.
   - Escribir el nombre de archivo en el símbolo del sistema. De esta forma puede utilizar una o varias opciones de líneas de comando. Contemple la posibilidad de utilizar este método si se actualiza una base de datos de gran tamaño. La opción DBCOMMANDTIMEOUT se utiliza para especificar el valor del tiempo de espera del comando SQL durante la instalación. El valor predeterminado es 15 minutos por GB. El valor mínimo del tiempo de espera es el mayor de 15 minutos por GB o 1800 segundos (30 minutos). Sólo deberá sobrescribir el valor predeterminado si espera que la actualización se demore un tiempo excepcionalmente largo debido a una situación de recursos limitados.Por ejemplo, si tiene una base de datos de 4 GB, para doblar el valor de tiempo de espera predeterminado de 3600 segundos (60 minutos) a 7200 segundos (120 minutos), deberá escribir el siguiente comando:

```
IvantiPatchForServers /wi:"DBCOMMANDTIMEOUT =7200"
```

Nota: Si recibe un aviso que le indique que es necesario reiniciar, haga clic en **Aceptar** y el proceso de instalación continuará automáticamente después del reinicio.

6. Conteste al diálogo que pregunta si desea continuar con la actualización.

   Si hace clic en **Sí** y al equipo de la consola le faltan uno o más prerrequisitos, aparecerá un cuadro de diálogo similar al siguiente. Si no faltan prerrequisitos, omita el paso siguiente y vaya al diálogo **Bienvenida**.



7. Haga clic en **Instalar** para instalar los prerrequisitos ausentes.

   Es posible que el Asistente de instalación necesite llevar a cabo un reinicio durante esta parte del proceso de instalación. Cuando el equipo se reinicia aparece el diálogo Configuración. Haga clic en Instalar para continuar con la **instalación.**

   Aparece el cuadro de diálogo **Bienvenido.**

8. Lea la información que aparece en el cuadro de diálogo **Bienvenido** y a continuación, haga clic en **Siguiente**.

   Aparece el contrato de licencia. Para instalar el programa debe aceptar los términos del contrato de licencia.

9. Marque la casilla **Acepto los términos del Contrato de licencia** y haga clic en **Siguiente.**

   Aparece el cuadro de diálogo **Carpeta de destino**.

10. Si desea cambiar la ubicación predeterminada del programa, haga clic en el botón Examinar y elija la nueva ubicación. Aquí también tiene la opción de instalar el icono de acceso directo en el escritorio. Cuando haya terminado, haga clic en **Siguiente**.

    Aparece el cuadro de diálogo **Programa de mejora del producto**. Lea la descripción e indique si está de acuerdo en participar en el programa. El programa permite a Ivanti recopilar información sobre el uso del producto que ayudará a mejorar futuras versiones.

11. Haga clic en **Siguiente**.

    Aparece el cuadro de diálogo **Preparado para realizar la instalación**.

12. Para comenzar la instalación, haga clic en **Instalar**.

    Casi al final del proceso de instalación, aparece el cuadro de diálogo **Herramienta de configuración de la base de datos**.

    Importante En el siguiente paso, no seleccione **Crear una base de datos nueva**. Si lo hace, se creará una base de datos nueva y no se utilizarán los datos existentes.

13. Compruebe que ha seleccionado **Usar una base de datos existente** y a continuación, haga clic en **Siguiente**.

14. Utilice los cuadros para definir cómo van a acceder los usuarios y los servicios a la base de datos SQL Server.

    Elija un servidor y una instancia de base de datos.

    - **Nombre del servidor:** se puede especificar un equipo, o un equipo y la instancia de SQL Server que se ejecuta en ese equipo.
    - **Nombre de la base de datos:** indique la base de datos que va a utilizar. El nombre predeterminado de la base de datos es **Protect**.

    Elija cómo se van a conectar a la base de datos los usuarios interactivos.

    Especifique las credenciales que va a utilizar el programa cuando un usuario realice una acción que requiera acceso a la base de datos.

    - **Autenticación integrada de Windows:** es la opción recomendada y predeterminada. Ivanti Patch for Windows® Servers utilizará las credenciales del usuario que ha iniciado sesión para conectarse a la base de datos SQL Server. Los cuadros **Nombre de usuario** y **Contraseña** no estarán disponibles.
    - **Usuario específico de Windows:** seleccione esta opción solo si la base de datos SQL Server está en un equipo remoto. Esta opción no tendrá ningún efecto si la base de datos están en el equipo local (consola). (Para obtener más información acerca de las credenciales del equipo local, consulte *Suministro de credenciales* en la *Guía de administración de Ivanti Patch for Windows® Servers* .) Todos los usuarios de Ivanti Patch for Windows® Servers utilizarán las credenciales suministradas cuando realicen acciones que requieran interactuar con la base de datos de SQL Server remota.
      Autenticación SQL: seleccione esta opción para introducir la combinación de nombre y contraseña de usuario que se utilizará cuando se inicia sesión en el SQL Server especificado.

Precaución Precaución: Si proporciona credenciales de autenticación SQL y no ha implementado el cifrado SSL para las conexiones SQL, las credenciales se transmitirán por la red en texto sin cifrar.

- **Probar conexión a la base de datos;** para comprobar que el programa puede utilizar las credenciales de usuario interactivo suministradas para conectarse a la base de datos, haga clic en este botón.

Elija cómo se van a conectar los servicios a la base de datos.

Especifique las credenciales que van a utilizar los servicios que se ejecutan en segundo plano cuando se conecten a la base de datos. Estas son las credenciales que utilizarán el importador de resultados, varias operaciones de agente y otros servicios para iniciar sesión en SQL Server y proporcionar el estado.

- **Utilizar credenciales alternativas en los servicios de consola:**
    - Si la base de datos SQL Server está instalada en el equipo local, lo normal es ignorar esta opción y no marcar esta casilla de verificación. En este caso, se utilizarán las mismas credenciales y método de autenticación que se especificó antes para los usuarios interactivos.
    - Marque esta casilla de verificación solo si la base de datos SQL Server está en un equipo remoto. Si la base de datos está en un equipo remoto, necesitará una cuenta que pueda autenticarse ante la base de datos del servidor remoto.
- **Método de autenticación:** solo está disponible si se habilita **Utilizar credenciales alternativas en los servicios de consola**.
    - **Autenticación integrada de Windows:** si selecciona esta opción, se utilizará la cuenta de equipo para conectar con el SQL Server remoto. El protocolo de autenticación de red Kerberos debe estar disponible para transmitir las credenciales de forma segura. Los cuadros Nombre de usuario y Contraseña no estarán disponibles.

Nota: Si selecciona **Autenticación integrada de Windows**, el programa de instalación intentará crear un inicio de sesión de SQL Server para la cuenta de equipo. Si el proceso de creación de la cuenta fracasa, consulte *Notas posteriores a la instalación de SQL Server* en la *Guía de instalación de Ivanti Patch for Windows® Servers* para obtener instrucciones sobre cómo configurar manualmente un SQL Server remoto para que acepte credenciales de cuenta de equipo.Esto hay que hacerlo después de que termine el proceso de actualización de Ivanti Patch for Windows® Servers, pero antes de iniciar el programa.

    - **Usuario específico de Windows:** seleccione esta opción para introducir una combinación específica de nombre y contraseña de usuario. Los servicios en segundo plano de Ivanti Patch for Windows® Servers utilizarán estas credenciales para conectarse con la base de datos de SQL Server. Esta es una buena opción alternativa si, por algún motivo, tiene dificultades para implementar la autenticación integrada de Windows.

- **Autenticación SQL:** seleccione esta opción para proporcionar la combinación de nombre y contraseña específicos que se utilizarán para iniciar sesión en SQL Server.

15. Después de proporcionar toda la información requerida, haga clic en **Siguiente**.

    Nota: Si el programa de instalación detecta un problema con cualquiera de las credenciales especificadas, aparecerá un mensaje de error. Esto suele indicar que la cuenta de usuario especificada no existe. Corríjala e inténtelo de nuevo.

    La consola está vinculada con la base de datos.

16. Haga clic en **Siguiente**.
17. En el cuadro de diálogo **Instalación completada**, haga clic en **Finalizar**.
18. En el diálogo del asistente de configuración de **Ivanti Patch for Windows® Servers completo**, marque la casilla **Iniciar Ivanti Patch for Window® Servers** y luego haga clic en **Finalizar**.

TAREAS DE ACTUALIZACIÓN EN LA CONSOLA

Para completar la actualización, es necesario realizar las tareas siguientes en la consola de Ivanti Patch for Windows® Servers.

Asignar credenciales del programador

Nota: esto sólo se aplica si está actualizando de la versión 9.1 a la versión 9.3.

Para ejecutar las tareas de la consola del programador, es necesaria una credencial de programador que coincida con la cuenta del usuario actual. Si hay tareas programadas en la consola y no se ha ajustado la credencial del programador, recibirá un aviso durante el inicio para que ajuste la credencial. Esta comprobación se produce cada vez que se inicia Ivanti Patch for Windows® Servers para garantizar que las tareas programadas sigan ejecutándose.

Revise las tareas programadas

Las tareas programadas se controlan y se administran desde dos áreas diferentes. Deberá comprobar los dos administradores de tareas programadas para verificar que las tareas existentes tienen el puerto correcto.

- El **Administrador de tareas de consola programadas** proporciona una ubicación para ver las tareas que estén programadas actualmente en la consola, como los análisis de parches, de activos; los despliegues de parches al equipo de la consola, la ejecución de secuencias de comandos y los informes programados.
- El **Administrador de tareas remotas programadas** proporciona una ubicación desde la que supervisar las tareas de energía y las tareas de despliegue de parches programadas actualmente en el equipo de destino remoto.

Actualice la licencia (solo consolas desconectadas)

Si la consola está desconectada (no tiene conexión a Internet), para ver y utilizar las funciones nuevas de Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3 la licencia debe actualizarse manualmente. Para obtener más información acerca de la activación de consolas desconectadas, en el sistema Ayuda, vea **Inicio rápido > Configuración > Su primer contacto con el programa > Activación del programa**.

Si la consola está conectada, la licencia se actualiza automáticamente durante el proceso de actualización.

Revise las Plantillas de análisis de parches y los Grupos de parches

Hay 3 problemas a tener en cuenta en estas áreas, especialmente para los clientes que vayan a actualizar de la versión 9.1 a la versión 9.3.

- **Plantilla de análisis de parches:** La pestaña **Filtrar** del diálogo **Plantilla de análisis de parches** se ha actualizado para permitir una mayor precisión durante el análisis. Aunque el proceso de actualización convertirá automáticamente las plantillas de análisis de parches existentes al nuevo estilo, deberá comprobar las plantillas para verificar los cambios.
- **Grupos de parches:** Los grupos de parches ya no se definen mediante un diálogo diferente, en lugar de eso, ahora se crean y se administran desde el interior de la

Vista Parche. Aunque el proceso de actualización convertirá automáticamente los grupos de parches existentes a la nueva convención, deberá comprobar los grupos para verificar los cambios. Los grupos de parches pueden ser más pequeños después de la actualización, ya que Ivanti ha dejado de dar soporte de muchos parches antiguos.

- **Grupos de parches modificados y generados automáticamente:** Para mantener el comportamiento de las plantillas de análisis de parches, se pueden modificar uno o más grupos de parches existentes durante el proceso de actualización y generar automáticamente uno o más grupos de parches nuevos.
    - **Grupos de parches modificados:** Si hace referencia a un grupo de parches de la sección **Configuración del filtro de parches** de la plantilla de análisis de parches versión 9.1 y se habilita **Analizar seleccionados** los parches que no cumplan con los criterios definidos por los filtros de la plantilla de análisis se eliminarán del grupo.Este es el motivo: en Protect 9.1, los filtros de la plantilla de análisis pueden enmascarar el hecho de que el grupo de parches pueden contener tipos de parches que no pretendía que llevasen a cabo un análisis o un despliegue. En Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3, cuando se utiliza un grupo de parches como línea base, los filtros de la plantilla de análisis no se aplicarán y es posible que se revelen las imprecisiones de los grupos de parches.
    - Si el proceso de actualización detecta esta situación, automáticamente modificará el grupo de parches para mantener la interacción deseada entre la plantilla de análisis y el grupo de parches.

      Ejemplo:

      Imagine que su grupo de parches 9.1 contiene una mezcla de parches de seguridad, no seguridad y distribución de software. En la plantilla de análisis a la que haga referencia este grupo de parches, la sección **Configuración del filtro de parches** se ajusta como **Analizar seleccionados** y la sección **Propiedades del parche** se ajusta para que detecte sólo los parches de seguridad. En esta configuración, se seguirá el filtro **Propiedades del parche** y sólo se detectarán los parches de seguridad, a pesar del hecho de que el grupo de parches contiene parches de no seguridad y de distribución de software.

      Después de actualizar a 9.3, la plantilla de análisis definirá el grupo de parches como un filtro de línea base y el resto de filtros de la plantilla de análisis se ignorarán. Si el grupo de parches no se modifica, los parches de no seguridad y de distribución de software se detectarán, y se desplegarán si habilita la casilla **Desplegar los parches automáticamente después del análisis** cuando realice un análisis. El proceso de actualización reconocerá esta discrepancia y eliminará los parches de no seguridad y de distribución de software del grupo de parches.

      Nota: Cuando avance, tenga cuidado y administre correctamente los grupos de parches evitando agregar los parches innecesarios o no deseados o tipos de parches.

- **Grupos de parches generados automáticamente:** Si se cumplen las condiciones siguientes, con el proceso de actualización se generará automáticamente una copia de un grupo de parches existente:
  - Si el grupo de parches tiene referencia en una sección de **Configuración del filtro de parches** de una plantilla de análisis de parches y **Analizar seleccionado** está habilitado.
  - Si el grupo de parches tiene referencia en una política de agentes o en una segunda plantilla de análisis que contenga diferentes definiciones de filtros.
  - Si se debe modificar el grupo de parches mediante un proceso de actualización para mantener la compatibilidad (ver arriba).

  En esta situación, se generará una copia del grupo de parches y luego se modificará tal y como se describe más arriba. El nombre del nuevo grupo de parches será ***<nombre del grupo de parches> -generados para <nombre de la plantilla de análisis>**. Las plantillas de análisis que hacen referencia al grupo de parches se actualizarán para que utilicen el nuevo nombre de grupo de parches. El grupo de parches original se mantiene para que haga referencia a las políticas de agente u para que se mantengan otras plantillas de análisis.

  Deberá revisar los cambios y, si así lo desea, cambiar el nombre del grupo de parches generado automáticamente a uno más fácil de recordar.

Asigne de alias a la consola

Esta tarea es necesaria si se dan una o más de las condiciones siguientes:

- Ha asignado el equipo de la consola a un dominio nuevo
- Ha dado un nuevo nombre común o dirección IP a la consola
- Ha instalado manualmente agentes y estos utilizan una dirección IP para comunicarse con la consola

En estas condiciones, debe utilizar la herramienta **Editor de alias de la consola** para identificar los nombres antiguos o las direcciones de la consola como alias de confianza. De lo contrario, cuando un agente se conecta a la consola de Ivanti Patch for Windows® Servers o un equipo sin agente intenta enviar mensajes de estado del despliegue de parches a la consola, no podrán verificar si el equipo con el que contactaron es un equipo de confianza.

1. Seleccione **Herramientas > Editor de alias de consola**.

   Aparece el cuadro de diálogo **Editor de alias de consola**. Contiene los nombres y las direcciones IP utilizadas actualmente para identificar el equipo de la consola.

2. Escriba los nombres o direcciones IP que se van a utilizar como alias del equipo de consola.

   Las direcciones IP pueden especificarse utilizando el formato IPv4 o IPv6.

3. Haga clic en **Actualizar**.

4. Haga clic en **Continuar** o en **Cancelar**.

   Si hace clic en **Continuar**, tanto el servicio de la consola como el programa Ivanti Patch for Windows® Servers se reiniciarán automáticamente; esto es necesario para

actualizar la lista de alias de la consola. Si hace clic en **Cancelar**, no se actualizará la lista de alias de la consola.

IMPORTANTE Los agentes no reconocerán los alias nuevos hasta que no se pongan en contacto con la consola reiniciada. Puede hacerse manualmente mediante el programa de cliente del agente, o mediante un contacto programado.

Sincronice los servidores de distribución

Debe actualizar los servidores de distribución con los parches y/o motores de análisis más recientes y los archivos de definición XML de la consola. Esto es especialmente importante si los agentes utilizan servidores de distribución para descargar estos archivos. Los servidores de distribución deben estar sincronizados con los archivos de la consola actualizados **antes** de que los agentes se conecten.

Para sincronizar los servidores de distribución:

1. Seleccione **Ayuda > Actualizar archivos** para asegurarse de que la consola contenga todos los archivos más recientes.
2. Seleccione **Herramientas > Opciones > Servidores de distribución**.
3. En el cuadro **Agregar sincronización programada** del panel superior, seleccione el componente que desea sincronizar.
4. En el panel superior, seleccione qué servidor de distribución se va sincronizar con la consola.
5. Haga clic en **Agregar sincronización programada**.
6. Indique cuándo desea que se produzca la sincronización y haga clic en **Guardar**.
7. En el panel **Sincronización automática programada**, seleccione la entrada de sincronización programada.
8. Haga clic en **Ejecutar ahora**.

No se preocupe si los agentes se conectan antes de que haya terminado de sincronizar los servidores de distribución. Los agentes se actualizarán la próxima vez que se ejecute una tarea programada o que el agente actualice sus binarios.

Contemple la posibilidad de habilitar la función de Parche predictivo

Esta función está disponible en la versión 9.2, por lo que es nueva si actualiza desde la versión 9.1. Permite a Ivanti Patch for Windows® Servers descargar automáticamente parches que se pueden desplegar en un futuro próximo. Si utiliza servidores de distribución, puede sincronizar Predictive Patch con los servidores de distribución para que reciban copias de los parches descargados. Si utiliza servidores de distribución, puede sincronizar Parche predictivo con los servidores de distribución para que reciban copias de los parches descargados La opción de Parche predictivo se activa en la pestaña **Herramientas > Opciones > Descargas** y se sincroniza con los servidores de distribución habilitando la opción **Sincronizar con Parche predictivo** del diálogo **Servidor de distribución.** Para toda la información, consulte la Ayuda del sistema.

Vuelva a establecer la seguridad entre las consolas de datos de consolidación

Nota: esto sólo se aplica si está actualizando de la versión 9.1 a la versión 9.3.La asociación de seguridad establecida en la versión 9.2 seguirá funcionando en la versión 9.3.

Si utiliza varias consolas y tiene activada una configuración de consolidación de datos, deberá volver a establecer la asociación de seguridad entre la consola central y cada consola remota.

IMPORTANTE Cuando haya empezado el proceso de actualización, no se producirá actividad de consolidación de datos hasta que la consola central y la remota se hayan actualizado y se haya vuelto a establecer la asociación de seguridad entre las dos consolas. Por este motivo, es recomendable que actualice las consolas juntas y a una hora a la que espere poca actividad de consolidación de datos.

En la consola central

1. Actualice la consola central.
2. Seleccione **Opciones de herramientas > Consolidación de datos** y verifique que la casilla **Aceptar e importar resultados desde un emisor de consolidación** esté marcada.

En cada consola remota

1. Actualice todas las consolas remotas.
2. Seleccione **Opciones de herramientas > Consolidación de datos**.
3. Especifique la dirección IP/nombre del host y el número de puerto que utilizará la consola de consolidación.
4. Haga clic en **Registrar**.

Para obtener más información acerca de la consolidación de datos, en el sistema de ayuda online, consulte **Administración > Administración de varias consolas > Configuración de consolidación de datos**.

Analice las máquinas virtuales

Nota: esto sólo se aplica si está actualizando de la versión 9.1 a la versión 9.3.

Si ha definido equipos virtuales en un grupo de equipos en la pestaña **Máquinas virtuales alojadas** o en la pestaña **Máquinas virtuales de estación de trabajo**, después de llevar a cabo la actualización, deberá iniciar un análisis de estos equipos desde la página de inicio o desde el grupo de equipos. Es necesario hacer esto para volver a establecer las identidades de los equipos con Ivanti Patch for Windows® Servers. Si no lleva a cabo el análisis, es posible que no se muestren los campos **Servidor virtual** y **Ruta** en la vista Equipo y el despliegue en estos equipos podría fallar.

Compruebe la configuración de usuario personalizada

La siguiente configuración del usuario personalizado no se guarda durante la actualización.

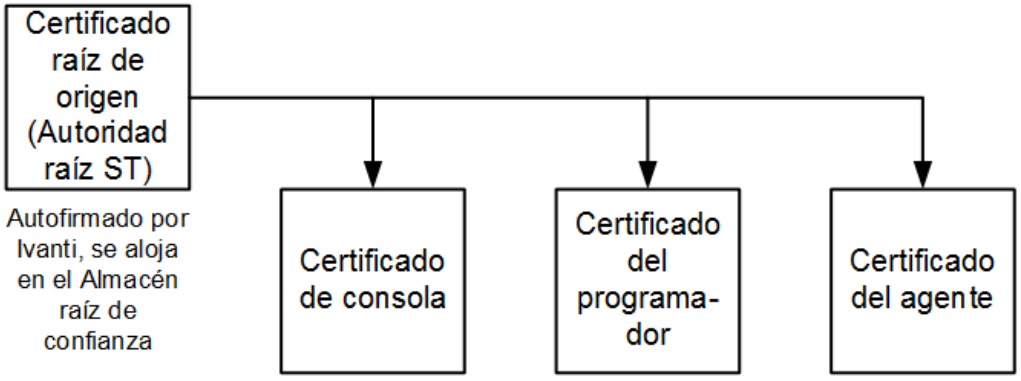
- Herramientas > Opciones > Pestaña mostrar pestaña:
  - Elementos recientes (días)
  - Archivar elementos
  - Mostrar solo los elementos creados por mí
  - Mostrar la fuente de noticias principal
  - Mostrar elementos informativos en los resultados de los análisis de parches
  - Mostrar service packs en Vista > Parches
- Herramientas > Opciones > Pestaña de notificaciones y advertencias:
  - Avisar antes de programar despliegues
  - Cerrar los archivos de la actualización al terminar
  - Avisar si la sincronización con Protect Cloud no está habilitada en esta consola
  - Avisar antes de abrir 7 boletines o más
- Herramientas > Opciones > Pestaña Parches:
  - Grupo de subproceso global

    Esto es una novedad de la versión 9.3 y se aplica a todas las funciones del producto. En la versión 9.2 el grupo de subprocesos se definió en la plantilla de Análisis de activos, pero se elimina durante la actualización. El nuevo valor predeterminado puede diferir de lo que había especificado en la vieja opción de grupo de subprocesos.
- Herramientas > Opciones > Pestaña inicio de sesión:
  - Análisis de parches de diagnóstico
- Supervisor de despliegues:
  - Velocidad de la actualización
  - Días que se van a mostrar
  - Mostrar errores
  - Mostrar en progreso
  - Mostrar los completados correctamente
- Cuadro de diálogo Informes
  - Ordenar por id.
- Pestaña boletín del hipervisor ESXi:
  - Mostrar solo los más recientes
- Historial de eventos
  - Limitar los resultados a los (días) anteriores:
- Vista Resultados de ITScripts
  - Resultados desde

La versión 9.3 utiliza una estructura de certificados diferente

Las ubicaciones y relaciones de los certificados cambiarán cuando actualice desde Shavlik Protect 9.1 o 9.2 a Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. En las versiones 9.1 y 9.2, los certificados de programador y de agente los publicó el certificado de la consola. En la versión 9.3, un certificado de raíz autofirmado publica el certificado de la consola, el certificado del programador y el certificado del agente.

Después de actualizar a Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3



- Los certificados de la consola se alojan en la consola de Patch for Windows ® Servers del almacén personal de la cuenta del equipo.
- Los certificados del programador se alojan en el directorio /ProPatches/ Programador.
- En equipos de agentes, el certificado de la consola se aloja en el almacén de Shavlik Protect Agent de la cuenta del equipo.

Una vez completado el proceso de actualización, Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3 empezará su propio proceso en segundo plano para administrar los certificados.

- El certificado de la consola existente se eliminará del almacén de la Autoridad intermedia. Esto sucede durante el primer o el segundo día de operación, según las actividades de mantenimiento.
- Se publicará un nuevo certificado de programador desde el certificado de raíz siempre que el Programador de Ivanti se instale o que se realice un despliegue sin agente con el Programador de Ivanti. El antiguo certificado del programador (el que publicó originalmente el certificado de la consola de la versión 9.2) se eliminará.
- El certificado raíz publicará un nuevo certificado de agente siempre que se instale un nuevo agente o que se deba volver a publicar un certificado de agente existente. El agente almacenará el certificado del agente en el almacén local y trasladará el certificado de la consola desde el almacén Raíz de confianza del equipo del agente al almacén Personal. El antiguo certificado del agente (el que publicó originalmente la consola de la versión 9.2) se eliminará.

Parte del proceso de actualización de agentes incluye esperar a que los agentes se conecten para que puedan recibir un nuevo certificado de raíz. Este proceso puede tardar días o semanas, según una serie de factores, pero se ejecutará en segundo plano. Lo único que debe hacer es vigilar el registro Historial de eventos para ver si se produce algún problema que requiera su atención.

Si utiliza un agente de la consola

Si tiene instalado un agente en la consola de Ivanti Patch for Windows® Server, deberá reinstalar manualmente dicho agente. Esto se debe hacer para asegurar que el agente de la consola se actualice correctamente con el nuevo certificado del agente. No es necesario llevar a cabo ninguna acción en los agentes que están instalados en los equipos de destino.

CAMBIOS Y MEJORAS IMPORTANTES DE IVANTI PATCH FOR WINDOWS® SERVERS 9.3

En Ayuda del sistema online se encuentra toda la información acerca de los temas siguientes:

https://help.ivanti.com/sh/help/es_ES/PWS/93/PWS.htm

Función API

La función API está pensada para usuarios avanzados que tienen un conocimiento práctico de PowerShell y que desean llevar a cabo tareas más allá de aquellas que están disponibles a través de la interfaz de usuario de Ivanti Patch for Windows® Servers. Puede utilizar la función API para:

- Interactuar con diferentes sistemas del entorno
- Generar una secuencia de comandos de eventos complejos que contiene dependencias
- Realizar operaciones masivas o entradas de listas de procesos desde otros sistemas
- Preparar pragmáticamente despliegues de parches o iniciar descargas de parches

Para obtener información sobre cómo utilizar la función API, consulte la *Guía de inicio rápido de API*.

Rutas de acceso a carpetas en el Panel de navegación

Otra función nueva es la capacidad de crear una estructura jerárquica de los grupos de equipos, de las plantillas de análisis de parches y las plantillas de despliegue de parches. Si crea muchos grupos o plantillas, deberá considerar organizarlos en carpetas lógicas.Hacerlo le permitirá ubicar y administrar rápidamente los grupos y plantillas. Y

Puede crear tantas carpetas y subcarpetas como necesite en el panel de navegación. Por ejemplo, puede elegir organizar los grupos según los tipos de equipos que contengan, por ubicación, etc.

Una vez creado, puede arrastrar y soltar elementos de una carpeta a otra.También puede hacer clic con el botón derecho en cualquier nivel de la jerarquía y llevar a cabo una operación en todos los elementos de ese nivel o de uno inferior.

Preparar despliegues

Ahora hay 4 puntos programables discretos en el proceso de análisis de parches y de despliegue. Esto le proporciona un mayor control sobre todo el proceso.Podrá:

- Realizar sólo un análisis
- Realizar un análisis y luego preparar los parches que falten en el equipo de destino a una hora específica sin instalar los parches
- Realizar un análisis, preparar los parches que falten y, a continuación, instalar los parches a la hora de su elección

Mantenimiento programado de instantáneas

Esta nueva función le permite programar una tarea única o recurrente que eliminará instantáneas del equipo virtual antiguo del servidor. Antes, el único modo de eliminar instantáneas antiguas era en tiempo real durante una tarea de despliegue.Para acceder a esta función, seleccione **Herramientas > Opciones > Mantenimiento de instantáneas** y agregue una tarea.

Capacidad de utilizar una CA de terceros

Tiene la opción de utilizar una Autoridad de certificado de confianza (CA) desde su propia infraestructura de PKI para emitir un certificado raíz de sustitución para Ivanti Patch for Windows® Servers. No se trata de una necesidad, pero si utiliza una herramienta de seguridad que vea el certificado raíz autofirmado predeterminado como un riesgo de seguridad de riesgo intermedio, ahora hay un proceso disponible para generar un certificado de sustitución. Para obtener más información, en el sistema de ayuda online, consulte **Administración > Utilidades > Generar un certificado desde una CA de terceros**.

Administrador de tareas remotas programadas

Se han realizado varios cambios al Administrador de tareas remotas programadas.

- Ahora se accede haciendo clic con el botón derecho sobre un equipo ya sea en la Vista de equipo o en la Vista de análisis y seleccionando **Ver tareas programadas**.
- La información acerca de las tareas de energía y las tareas de despliegues de parches ahora se presenta en un formato similar al del Administrador de tareas de la consola programada.
- Ahora mostrará las tareas que estén programadas en el equipo remoto, con el Programador de Ivanti o con el Programador de tareas de Microsoft.

Nuevas máscaras

Ahora hay disponible una nueva opción en el diálogo **Mostrar opciones** que le permite especificar el tema de colores que desee utilizar para la interfaz de Ivanti Patch for Windows® Servers. Además de elegir un color que le guste, también puede elegir una máscara que proporcione contrastes, especialmente en entornos RDP con poco ancho de banda.

Nuevas capacidades de filtrado de columnas

Ahora puede aplicar filtros a uno o más encabezados de columnas en la cuadrícula.Esto se hace pasando sobre un encabezado de columna y haciendo clic sobre el icono de filtrado que se encuentra en la esquina superior derecha.Por ejemplo:

Utilice el menú de filtros para seleccionar qué valor se mostrará de los que hay actualmente en la columna.

Método de descarga manual

Una nueva columna **Método de descarga** indica si se puede descargar un parche automáticamente o si se debe hacer manualmente. Si el valor de esta columna es **Automático**, significa que Ivanti Patch for Windows® Servers puede descargar el parche automáticamente. Si el valor es **Adquirir del proveedor** o algún otro, significa que debe descargar el parche manualmente por su cuenta y luego trasladarlo al directorio de descarga de parches. Cuando el parche esté ahí, se puede desplegar mediante el proceso de despliegue normal.Si se utiliza el despliegue automático y un parche requiere una descarga manual, el proceso de despliegue automático no funcionará.

Es posible que haya varios motivos por los que no se pueda descargar automáticamente un parche. Por ejemplo, puede tener un parche que creó un programa de software propietario, o puede recibir parches de un programa que ya no es oficialmente compatible con el proveedor.

Información de configuración del despliegue

El diálogo **Configuración del despliegue** ahora muestra información acerca de los requisitos de espacio del disco cuando se despliegan parches.

Opciones de programas consolidados

Ahora todas las opciones del programa están consolidadas en una única ubicación.Para ver las opciones, seleccione **Herramientas > Opciones**. Se ha eliminado el menú **Herramientas > Operaciones**.

Filtro de grupo de parches

La Vista de parches contiene un nuevo filtro de grupos de parches. La casilla **Mostrar parches (arriba) que estén incluidos actualmente en el Grupo de parches seleccionado** le permite elegir si los parches del grupo de parches seleccionado se mostrarán en la lista Vista de parches.

Cambios en la IU del supervisor de despliegues

El Supervisor de despliegues se ha rediseñado para proporcionar más información acerca de las tareas de despliegue de parches que están en progreso actualmente. Ahora también puede utilizar el Supervisor de despliegues para cancelar un despliegue; el proceso de preparación de despliegues debe estar completo pero el despliegue actual no puede haber empezado.

Exportar paquetes de descarga

Ahora puede exportar los enlaces de descargas de los parches seleccionados a un archivo de Valores separados por comas (CSV). Esto es especialmente útil para una consola que se encuentre en un entorno desconectado. Un equipo conectado puede utilizar el archivo CSV para descargar los parches, que, a continuación, se pueden copiar en el directorio de parches de la consola desconectada.

Nota: hay disponible una secuencia de comandos de PowerShell para un descargador de archivos para ayudar con el proceso de descarga de archivos.

Nuevos informes de IAVA

Ahora hay disponibles dos nuevos informes de IAVA: Cumplimiento de los equipos (IAVA) e Incumplimiento de los equipos (IAVA). Estos dos informes contienen información adicional que requiere el gobierno de los EE.UU.cuando se envían datos de informes.

Grupo de subproceso global

Administración de subprocesos se ha trasladado del nivel de plantilla a un grupo de todo el sistema y ahora se define en el diálogo **Herramientas > Opciones > Parche**. De manera predeterminada, el programa utilizará 8 subprocesos por núcleo de CPU, pero puede ajustar el valor como estime oportuno.Este valor único especifica el número total de subprocesos que se pueden utilizar durante un análisis de parches o despliegue, un análisis de activos o un análisis de estado de energía.

Capacidades de búsqueda ampliadas

Se han ampliado las capacidades de búsqueda del producto, que ahora tiene más áreas.Ahora puede realizar búsquedas:

- En la pestaña **Equipos virtuales alojados** de un grupo de equipos.
- Haciendo clic con el botón derecho sobre cualquier grupo de equipos del panel de navegación y seleccionando **Buscar grupos de equipos**. Esto le permite localizar equipos específicos y grupos en todos los grupos de equipos.
- Con el cuadro Buscar del panel intermedio de la Vista de análisis y de la Vista de equipos.