GE Healthcare

Sitio web de seguridad de Invasive Cardiology

Intervención - Invasive Cardiology

Grupo de productos:	Productos de intervención invasiva
Productos:	Sistemas de registro Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi, SpecialsLab y ComboLab IT/XT/XTi, y Centricity Cardiology Data Management Systems
Versión:	6.9.6 Versión 3
Asunto:	Información de seguridad
Fecha:	18 de marzo de 2020

Resumen

La siguiente información se proporciona a los clientes de GE Healthcare Technologies para informarles de una serie de vulnerabilidades técnicas de seguridad relacionadas con los sistemas de registro Mac-Lab® Hemodynamic, CardioLab® Electrophysiology, SpecialsLab y ComboLab IT para laboratorios de cateterismo, electroforesis y otros laboratorios de intervención, así como con Centricity® Cardiology Data Management Systems.

Configuración básica de los parches de seguridad

La configuración básica de los parches de seguridad de Mac-Lab y CardioLab en la versión (noviembre de 2016) se indica en la sección Apéndice.

Proceso

Las acciones siguientes se realizan siempre que se publica un nuevo parche de seguridad de Microsoft o del fabricante:

- El equipo de ingeniería de Invasive Cardiology realiza un proceso de análisis de seguridad del hardware/software compatible con Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi, GE Client Review y INW Server.
- Si se encuentra una vulnerabilidad que cumple con los criterios de validación de Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi, esta se comunica a través de la base de datos de seguridad de los productos de GEHC y del sitio web de seguridad de Invasive Cardiology en las tres semanas posteriores a la publicación del parche.

- Tras la validación de la vulnerabilidad de Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi, se actualizan la base de datos de seguridad de los productos de GEHC y el sitio web de seguridad de Invasive Cardiology, así como las instrucciones de instalación del parche de seguridad de Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi afectado.

Los criterios de validación de vulnerabilidad de Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi son los siguientes: cualquier vulnerabilidad que permita que el malware modifique o deniegue la funcionalidad de Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi, o que infecte y se propague mediante el uso normal del sistema.

Los clientes son responsables de mantenerse al día con las notificaciones sobre vulnerabilidad de Microsoft y de visitar los sitios web de Invasive Cardiology para comprender las consecuencias de estas en Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi. Tras la validación de un parche de seguridad, los clientes son responsables de la instalación de los parches de seguridad. Todas las instrucciones de instalación de los parches de seguridad de Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi están disponibles en la tabla de parches validados del sitio web de seguridad de Invasive Cardiology.

Las vulnerabilidades a las que se expongan los productos Mac-Lab IT/XT/XTi y CardioLab IT/XT/XTi tras su comercialización y que no cumplan los criterios de validación no se recogen en la base de datos de seguridad de los productos de GEHC ni en el sitio web de seguridad de Invasive Cardiology. Se considera que estas vulnerabilidades no son críticas o que están fuera del flujo de trabajo clínico normal de los sistemas Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi y Centricity INW, por lo que no se validarán. Los parches que no aparezcan en esta tabla no deben instalarse en los productos con el fin de eliminar los riesgos de un funcionamiento incorrecto o de una avería.

CONTENIDO

Historial de las revisiones

Revisión	Fecha	Comentarios
1.0	17 de febrero del 2020	• Versión inicial
2.0	18 de marzo de 2020	○ Adición de la sección Actualización 9 del parche de 2020 MLCL V6.9.6 ▪ Actualización de compatibilidad de firma de código SHA-2 validada (solo para Windows Server R2 2008) ▪ Actualizaciones acumulativas validadas de IE11 de octubre de 2019 validadas ▪ Paquetes acumulativos mensuales validados de noviembre y diciembre de 2019 ▪ Actualizaciones validadas de pila de servicio de noviembre y diciembre de 2019 y de enero de 2020 ▪ Paquete validado de preparación de licencia para actualizaciones de seguridad ampliada (ESU) ○ Tabla de parches sin validar actualizados de MLCL v6.9.6 R3 ○ Solución ▪ Actualizaciones de Adobe marcadas como reemplazadas en Actualización 1 del parche de 2017 MLCL V6.9.6 y Actualización 2 del parche de 2017 MLCL V6.9.6 ▪ Actualización de la sección Rutas de instalación con indicación para considerar las secciones de parche posteriores. ▪ Configuración básica de los parches de seguridad incluida en la sección Apéndice. ▪ Adición de notas para KB4487078 y KB4487121 en la sección Actualización 7 del parche de 2019 MLCL v6.9.6. ▪ Corrección del enlace de Windows Server 2008 R2 para KB4019112 en la sección Actualización 7 del parche de 2019 MLCL v6.9.6. ▪ Configuración básica de los parches de seguridad actualizada para mayor claridad

Diseño de documento

El documento está estructurado para mostrar

- Requisitos para la instalación de parches

- Cómo confirmar la versión de la aplicación 6.9.6
- Rutas de instalación
- Cómo iniciar sesión en el sistema
- Subsecciones a las que se hace referencia desde secciones de actualización de parches
- Parches no validados
- Secciones de actualización de parches
- Sección de actualización de seguridad opcional

Instalación de los parches de seguridad en los sistemas MLCL

Requisitos:

- Las actualizaciones podrán aplicarse en cualquier momento en que las aplicaciones Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi o SpecialsLab no estén abiertas.
- Las actualizaciones deben volver a aplicarse si se restablece la imagen inicial del sistema.
- Las actualizaciones se aplican tanto a los sistemas en red como a los sistemas independientes.
- La práctica recomendada consiste en actualizar todos los sistemas MLCL pertinentes del centro. Este documento proporciona una lista de parches validados para los sistemas INW Server (Windows Server 2008 R2), Acquisition (Adquisición, Windows 7), Review (Revisión, Windows 7) y Virtual Review (Revisión virtual, Windows 7).

Este documento se aplica solo a la versión 6.9.6R3. Antes de continuar, compruebe que está utilizando la versión 6.9.6 mediante el procedimiento siguiente:

1. Ejecute la aplicación Mac-Lab CardioLab desde el sistema de adquisición o revisión.
2. Seleccione ***Help > About Mac-Lab*** (Ayuda > Acerca de Mac-Lab) (o ***CardioLab***, según corresponda).
3. Compruebe que el número es **6.9.6, versión 3**.
4. Haga clic en ***Close*** (Cerrar).
5. Cierre la aplicación.

Recomendación: Utilice Internet Explorer (IE) para descargar el catálogo. Si está utilizando la función de carro para descargar los parches, para verlo, tendrá que abrirlo en otra ficha o abrir una ventana nueva de http://catalog.update.microsoft.com.

Rutas de instalación de 6.9.6

Hay varias rutas de instalación en función de la versión de 6.9.6 instalada y de cualquier parche anterior que se haya instalado. La información que se muestra a continuación le guiará hasta la ruta de instalación correcta.

Averigüe qué versión de 6.9.6 está utilizando. Puede comprobarlo en la aplicación Mac-Lab/CardioLab seleccionando Help/About (Ayuda/Acerca de) como se indica anteriormente. El número de versión, junto con el escenario de instalación, determinará la ruta correcta.

Nota: Las actualizaciones de seguridad opcionales de MLCL se pueden aplicar después de haber instalado todos los demás parches o actualizaciones. Las actualizaciones opcionales proporcionan seguridad adicional, pero no son obligatorias. Puede instalar algunos de los parches opcionales, pero elegir omitir otros. Por ejemplo, es posible que desee deshabilitar algunos de los protocolos vulnerables, pero no querer tratar la vulnerabilidad "Weak Hashing" debido al coste y a la complejidad de la gestión del certificado. Esta no causará problemas. Sin embargo, ***se recomienda encarecidamente la instalación de todas las demás actualizaciones***.

Determine qué versión de imagen de 6.9.6 está ejecutando siguiendo estos pasos;

1) Inicie sesión en los sistemas MLCL (ACQ, GE REVIEW, INW, VIRTUAL REVIEW) como usuario con privilegios de administrador, p. ej., **Administrator** (Administrador).
2) Seleccione **Windows Start -> Run** (Inicio de Windows -> Ejecutar)y acceda a **Regedit**.
3) En la ventana **Regedit**, vaya a **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GE Medical Systems**
4) Haga clic en **GE Medical Systems** (Sistemas GE Medical)
5) Haga doble clic en **Image Version** (Versión de imagen)
6) Compare los **Value Data** (Datos de valor) con la siguiente tabla para determinar si está ejecutando una imagen antigua o una nueva
7) Salga del diálogo **Regedit**.

Sistema MLCL	Versiones de imagen antigua	Versión de imagen nueva
ACQ	10192016	12132018
GE REVIEW	10192016	12132018
INW	10192016	12142018
VIRTUAL REVIEW	10282016	12172018

Algunas actualizaciones están documentadas como **reemplazadas**. Se han conservado en el documento, pero pueden omitirse.
Uno de los siguientes escenarios se aplica a la instalación:

(1) Configuración nueva/restablecimiento de imagen inicial de una máquina para recuperación ante desastres
  (a) Si el sistema se configuró con una imagen antigua, aplique las actualizaciones de la sección siguiente.
    (i) Actualización 1 del parche de 2017 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)
    (ii) Actualización 2 del parche de 2017 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)
    (iii) Actualización 3 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

(iv) Actualización 4 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)
(v) Actualización 5 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)
(vi) Actualización 6 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)
(vii) Actualización 8 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (se aplica tanto a la imagen nueva como a la antigua)
(viii) Todas las actualizaciones de parches posteriores

(b) Si el sistema se configuró con una imagen nueva, aplique las actualizaciones de la sección siguiente
(i) Actualización 7 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen nueva)
(ii) Actualización 8 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (se aplica tanto a la imagen nueva como a la antigua)
(iii) Todas las actualizaciones de parches posteriores

(2) La máquina se configuró y parcheó inicialmente con parches validados en el momento
(a) Tendrá que conocer los parches desde los que se instalaron las secciones de actualizaciones de parches en el momento de la instalación y si el sistema se configuró con la imagen antigua o nueva.
(i) En función de la imagen nueva o antigua y de los parches instalados en el momento de la instalación o imagen inicial, se deben instalar los parches validados de la lista de parches recién validados en diferentes secciones de actualización de parches y se debe instalar la sección de actualización de seguridad opcional.

Cómo iniciar sesión en los sistemas de adquisición y revisión

Cuando se ejecuta un sistema de adquisición o revisión Mac-Lab, CardioLab o SpecialsLab, se aplica una secuencia automática de inicio de sesión, por lo que inicia sesión automáticamente en el sistema operativo. Para instalar un parche de seguridad, el usuario debe haber iniciado sesión como **mlcltechuser**.

NOTA: La información sobre la contraseña se encuentra en el manual de la guía de seguridad. De no ser así, póngase en contacto con el administrador del sistema o con el servicio de asistencia técnica de GE para obtener información sobre la contraseña actual.

1. Encienda el sistema de adquisición.
2. El sistema arranca y muestra la pantalla del ***Custom Shell*** (Intérprete de comandos personalizado).
3. Pulse **Ctrl + Acción + Supr**.
4. Haga clic en ***Logoff***(Cerrar sesión). En Windows XP, vuelva a hacer clic en ***Logoff***(Cerrar sesión).
5. Haga clic en ***OK*** (Aceptar).
6. Inmediatamente después, mantenga pulsada la tecla **Mayús** hasta que se muestre la ventana de inicio de sesión.
7. Inicie sesión desde su equipo en el sistema operativo como **mlcltechuser**.
8. Inicie sesión desde su equipo en el ***Custom Shell*** (Intérprete de comandos personalizado) como **mlcltechuser**.

Cómo iniciar sesión en Centricity Cardiology INW Server

La información sobre la contraseña se encuentra en el manual de la guía de seguridad. De no ser así, póngase en contacto con el administrador del sistema o con el servicio de asistencia técnica de GE para obtener información sobre la contraseña actual. Inicie sesión en INW Server como **administrator** (administrador).

Cómo iniciar sesión en los sistemas de solo software MLCL

Puesto que los sistemas de solo software son compatibles con el cliente, se debe haber iniciado sesión en el sistema con una cuenta de **administrator** (administrador).

CVE-2019-1181/1182 | Vulnerabilidad del código de ejecución remota de Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)

Estamos en el proceso de validar el parche que corrige esta vulnerabilidad. Sin embargo, como medida de mitigación, recomendamos que deshabilite RDS/Terminal Service en todos los sistemas ML/CL. Consulte las instrucciones que aparecen a continuación para deshabilitar el servicio.

Deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto) en Windows 7

En Windows 7, haga lo siguiente para desactivar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto):

1. Haga clic con el botón derecho en **Computer** (Mi PC) y seleccione **Properties** (Propiedades)
2. En la ventana **System** (Sistema), haga clic en **Remote settings** (Configuración de Acceso remoto)
3. Desactive la siguiente opción si está activada:

   Allow Remote Assistance connections to this computer (Permitir conexiones de Asistencia remota a este equipo)
4. Seleccione la siguiente opción si aún no está seleccionada:

   Don’t allow connections to this computer (No permitir conexiones a este equipo)
5. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana **System Properties** (Propiedades del sistema)
6. Haga clic en **Start** > Control Panel > Administrative Tools > Services (Inicio > Panel de control > Herramientas administrativas > Servicios)

7. Haga doble clic en la entrada de **Remote Desktop Services** (Servicios de Escritorio remoto)
8. Configure el **Startup type** (Tipo de inicio) como **Disabled** (Deshabilitado)
9. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana **Remote Desktop Services Properties** (Propiedades de Servicios de Escritorio remoto)
10. Reinicie el sistema.

Deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto) en Windows 2008 R2

En Windows Server 2008 R2, haga lo siguiente para deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto):

1. Haga clic con el botón derecho en **Computer** (Mi PC) y seleccione **Properties** (Propiedades)
2. En la ventana **System** (Sistema), haga clic en **Remote settings** (Configuración de Acceso remoto)
3. Desactive la siguiente opción si está activada:

   Allow Remote Assistance connections to this computer (Permitir conexiones de Asistencia remota a este equipo)
4. Seleccione la siguiente opción si aún no está seleccionada:

   Don’t allow connections to this computer (No permitir conexiones a este equipo)
5. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana **System Properties** (Propiedades del sistema)
6. Haga clic en **Start** > Administrative Tools > Services (Inicio > Herramientas administrativas > Servicios)
7. Haga doble clic en la entrada de **Remote Desktop Services** (Servicios de Escritorio remoto)
8. Configure el **Startup type** (Tipo de inicio) como **Disabled** (Deshabilitado)
9. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana **Remote Desktop Services Properties** (Propiedades de Servicios de Escritorio remoto)
10. Reinicie el sistema.

Cómo instalar el firmware de la impresora

El cliente deberá proporcionar el sistema que instalará el firmware en la impresora.
NOTA: El sistema Mac-Lab/CardioLab no se debe utilizar para descargar o aplicar el firmware de la impresora.

- Utilice el enlace de descarga de la tabla.

- Seleccione la impresora que corresponda
- Seleccione el idioma inglés y el sistema operativo MLCL pertinente
- Seleccione el idioma inglés y, en la categoría de firmware, seleccione la utilidad de actualización de firmware correspondiente y haga clic en Descargar
- Inicie el programa de instalación de firmware y siga las instrucciones para completar la actualización del firmware

Cómo actualizar el firmware del motor de gestión de Intel (HP Z440): HPSBHF03557 Rev. 1

1. Inicie sesión en el sistema operativo Windows y en el ***Custom Shell*** (Intérprete de comandos personalizado) de MLCL como **mlcltechuser**.
2. Vaya a la sección *Actualizaciones del parche de MLCL V6.9.6* que contiene el archivo de actualización del firmware del motor de gestión de Intel: **sp80050.exe**.
3. Con el botón derecho del ratón, haga clic en el archivo **sp80050.exe** y seleccione ***Run as administrator*** (Ejecutar como administrador).
4. Haga clic en ***Yes*** (Sí) en el cuadro de diálogo Control de cuenta de usuario.
5. Haga clic en ***Next*** (Siguiente) en el asistente InstallShield.
6. Acepte el contrato y haga clic en ***Next*** (Siguiente).
7. Pulse **Y** en el indicador de comandos que indica "¿Desea actualizar el firmware del motor de gestión ahora [Y/N]?"
8. Reinicie el sistema cuando se haya completado la actualización del firmware.

Pasos para verificar que la actualización del firmware se ha realizado correctamente:

1. Después de reiniciar el sistema, pulse **F10** en la pantalla HP para acceder al menú de configuración.
2. Vaya a ***Main> System Information*** (Principal > Información del sistema).
3. La versión del firmware del motor de gestión debe ser ***9.1.41.3024***.

Instrucciones de actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.34:

1. Vaya al sitio web HP Customer Support - Software and Driver Downloads (Soporte al cliente de HP - Descargas de software y controladores):

   https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828
2. Seleccione ***BIOS***.
3. Seleccione ***Download*** (Descargar) para la BIOS 2.34 Rev.A del sistema de estaciones de trabajo HP Z440/Z640/Z840.
4. Inicie una sesión en el equipo z440 como ***administrator*** (administrador).
5. Ejecute el archivo ***sp80745.exe*** descargado.

6. Seleccione ***Yes*** (Sí) para permitir la ejecución.
7. Seleccione ***I accept the terms in the license agreement*** (Acepto los términos del Contrato sin licencia).
8. Seleccione ***View Contents of the HPBIOSUPDREC folder*** (Ver contenido de la carpeta HPBIOSUPDREC). Se abre la carpeta:

   C:\\swsetup\SP80745\HPBIOSUPDREC
9. Ejecute el archivo ***HPBIOSUPDREC.exe***.
10. Seleccione ***Yes*** (Sí) para permitir la ejecución.
11. Tras varios segundos, se crea un archivo de registro y aparece una ventana de la herramienta de instalación. Seleccione ***Update*** (Actualizar) y ***Next*** (Siguiente).
12. Siga las instrucciones de la pantalla y seleccione ***Restart*** (Reiniciar).
13. La actualización de la BIOS tardará unos minutos; no desconecte la alimentación durante la actualización. El equipo se reiniciará dos veces durante esta actualización.
14. Tras la actualización, en la primera pantalla de arranque antes de que Windows se inicie, verifique que aparece la versión 2.34 de la BIOS en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Instrucciones de actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.45:

1. Vaya al sitio web HP Customer Support - Software and Driver Downloads (Soporte al cliente de HP - Descargas de software y controladores):

   https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828
2. Seleccione ***BIOS***.
3. Seleccione ***Download*** (Descargar) para la BIOS 2.45 Rev.A del sistema de estaciones de trabajo HP Z440/Z640/Z840.
4. Inicie una sesión en el equipo z440 como ***administrator*** (administrador).
5. Ejecute el archivo ***sp88253.exe*** descargado.
6. Seleccione ***Yes*** (Sí) para permitir la ejecución.
7. Seleccione ***I accept the terms in the license agreement*** (Acepto los términos del Contrato sin licencia).
8. Seleccione ***View Contents of the HPBIOSUPDREC folder*** (Ver contenido de la carpeta HPBIOSUPDREC). Se abre la carpeta:

   C:\\swsetup\SP88253\HPBIOSUPDREC
9. Ejecute el archivo ***HPBIOSUPDREC.exe***.
10. Seleccione ***Yes*** (Sí) para permitir la ejecución.
11. Tras varios segundos, se crea un archivo de registro y aparece una ventana de la herramienta de instalación. Seleccione ***Update*** (Actualizar) y ***Next*** (Siguiente).
12. Siga las instrucciones de la pantalla y seleccione ***Restart*** (Reiniciar).
13. La actualización de la BIOS tardará unos minutos; no desconecte la alimentación durante la actualización. El equipo se reiniciará dos veces durante esta actualización.
14. Tras la actualización, en la primera pantalla de arranque antes de que Windows se inicie, verifique que aparece la versión 2.45 de la BIOS en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Instrucciones de actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.47:

1. Vaya al sitio web HP Customer Support - Software and Driver Downloads (Soporte al cliente de HP - Descargas de software y controladores):

   https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828
2. Seleccione ***BIOS***.
3. Seleccione ***Download*** (Descargar) para la BIOS 2.47 Rev.A del sistema de estaciones de trabajo HP Z440/Z640/Z840.
4. Inicie una sesión en el equipo z440 como ***administrator*** (administrador).
5. Ejecute el archivo ***sp93482.exe*** descargado.
6. Seleccione ***Yes*** (Sí) para permitir la ejecución.
7. Seleccione ***I accept the terms in the license agreement*** (Acepto los términos del Contrato sin licencia).
8. Seleccione ***View Contents of the HPBIOSUPDREC folder*** (Ver contenido de la carpeta HPBIOSUPDREC). Se abre la carpeta:

   C:\\swsetup\SP93482\HPBIOSUPDREC
9. Ejecute el archivo ***HPBIOSUPDREC.exe***.
10. Seleccione ***Yes*** (Sí) para permitir la ejecución.
11. Tras varios segundos, se crea un archivo de registro y aparece una ventana de la herramienta de instalación. Seleccione ***Update*** (Actualizar) y ***Next*** (Siguiente).
12. Siga las instrucciones de la pantalla y seleccione ***Restart*** (Reiniciar).
13. La actualización de la BIOS tardará unos minutos; no desconecte la alimentación durante la actualización. El equipo se reiniciará dos veces durante esta actualización.
14. Tras la actualización, en la primera pantalla de arranque antes de que Windows se inicie, verifique que aparece la versión 2.47 de la BIOS en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Instrucciones de actualización de la BIOS ML350 Gen9 a la versión 2.56:

1. Vaya al sitio web HP Customer Support - Software and Driver Downloads (Soporte al cliente de HP - Descargas de software y controladores):
   https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?swItemId=MTX_116f29414b06465c96e6bd94ae
2. Seleccione ***Download*** (Descargar) para la BIOS 2.56 para servidor HP ML350 Gen9
3. Inicie sesión en el servidor ML350 Gen9 como ***administrator*** (administrador).
4. Ejecute el archivo ***cp034882.exe*** descargado.
5. Haga clic en ***Run*** (Ejecutar)
6. Haga clic en ***Install*** (Instalar)
7. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y seleccione ***close*** (cerrar) cuando finalice la instalación.
8. Seleccione ***Yes*** (Sí) para reiniciar.
9. La actualización de la BIOS tardará unos minutos; no desconecte la alimentación durante la actualización.
10. Tras la actualización, en la pantalla de arranque antes de que Windows se inicie, verifique que aparece la versión 2.56 de la BIOS en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Instrucciones de actualización del 21/5/2018 de la BIOS ML350 Gen9:

1. Vaya al sitio web HP Customer Support - Software and Driver Downloads (Soporte al cliente de HP - Descargas de software y controladores): https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?sp4ts.oid=1009483731&swItemId=MTX_2fad1bbda82e4d5ca0673a1b43&swEnvOid=4184
2. Seleccione ***Download*** (Descargar) para la BIOS del 21/5/2018 para servidor HP ML350 Gen9
3. Inicie sesión en el servidor ML350 Gen9 como ***administrator*** (administrador).
4. Ejecute el archivo ***cp035797.exe*** descargado.
5. Haga clic en ***Run*** (Ejecutar)
6. Haga clic en ***Install*** (Instalar)
7. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y seleccione ***close*** (cerrar) cuando finalice la instalación.
8. Seleccione ***Yes*** (Sí) para reiniciar.
9. La actualización de la BIOS tardará unos minutos; no desconecte la alimentación durante la actualización.
10. Tras la actualización, en la pantalla de arranque antes de que Windows se inicie, verifique que aparece la versión del 21/5/2018 de la BIOS en la parte inferior izquierda de la pantalla.

OPCIONAL: Cómo instalar la mejora del rendimiento de INW Server

Los siguientes parches no solucionan ninguna vulnerabilidad de seguridad y son opcionales, aunque pueden mejorar el rendimiento de la red. Se debe seguir el procedimiento de instalación que se recoge a continuación, así como instalar todos los parches siguientes. Esta instalación puede tardar hasta 12 horas; la instalación de KB2775511 es la que consume la mayor parte de este tiempo.

1. Con un sistema no MLCL, visite las siguientes direcciones y descargue los parches en soportes portátiles.
   Visite http://catalog.update.microsoft.com/ e introduzca los números KB siguientes para acceder a los parches.
   KB2775511 - http://support.microsoft.com/kb/2775511
   KB2732673 - http://support.microsoft.com/kb/2732673
   KB2728738: http://support.microsoft.com/kb/2728738
   KB2878378: http://support.microsoft.com/kb/2878378

   Los parches siguientes se resumen en KB2473205 - https://support.microsoft.com/en-us/kb/2473205
   KB2535094 – http://support.microsoft.com/kb/2535094 Descargar de: https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=2535094&kbln=en-us
   KB2914677 – http://support.microsoft.com/kb/2914677 Descargar de: https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=2914677&kbln=en-us
   KB2831013 – http://support.microsoft.com/kb/2831013 Descargar de: https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=2831013&kbln=en-us

KB3000483 – http://support.microsoft.com/kb/3000483 Descargar de: http://catalog.update.microsoft.com/
KB3080140 – http://support.microsoft.com/kb/3080140 Descargar de: http://catalog.update.microsoft.com/
KB3044428 – http://support.microsoft.com/kb/3044428 Descargar de: https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=3044428&kbln=en-us

2. Inicie sesión en INW Server como **administrator** (administrador).
3. Introduzca el soporte portátil e instale los parches en el orden indicado con anterioridad.
4. Siga las instrucciones de instalación de Microsoft para completar la instalación de los parches.
5. Seleccione **Windows Start -> Run** (Inicio de Windows -> Ejecutar)y acceda a **Regedit**.
6. En la ventana **Regedit**, vaya a **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\Tcpip**.
7. En el menú del diálogo, seleccione **File -> Export** (Archivo -> Exportar). Cambie el nombre del archivo a **MLCLRegSave.reg** y colóquelo en el directorio **C:\Temp**.
8. En las ventanas Regedit, desde **Tcpip**, vaya hasta **Parámetros**.
9. En el menú del diálogo, seleccione **Edit -> New -> DWORD (32-bit) Value** (Editar -> Nuevo -> Valor de DWORD [32 bits]). Se creará una entrada nueva; cámbiele el nombre a "**MaxUserPort**".
10. Haga clic con el botón derecho en "**MaxUserPort**", seleccione **Modificar** e introduzca el valor **65534** con una base de **Decimal**.
11. Siga el mismo procedimiento descrito con anterioridad y cree una entrada nueva con el nombre "**TcpTimedWaitDelay**". Introduzca el valor **60** con una base de **Decimal**.
12. Salga del diálogo **Regedit**.
13. Reinicie INW Server.

OPCIONAL: Cómo instalar el complemento 20007 - Deshabilitar SSL V2/V3 – KB187498

1. Inicie sesión en Windows como **Administrator** (Administrador) o un miembro de ese grupo.
2. Abra el indicador de comandos e introduzca los comandos siguientes:
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Client" /v DisabledByDefault /t REG_DWORD /d 00000001 /f
5. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Server" /v DisabledByDefault /t REG_DWORD /d 00000001 /f
6. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Server" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
7. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0" /f
8. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\Server" /f

9. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\Server" /v DisabledByDefault /t REG_DWORD /d 00000001 /f
10. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\Server" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
11. Cierre el indicador de comandos.

OPCIONAL: Cómo instalar el complemento 35291 – Weak Hashing

1) Cargue el certificado de seguridad de SQL Server en todos los sistemas ML/CL de la red (servidor, adquisiciones, revisiones y revisiones virtuales) o en la adquisición autónoma ML/CL.
2) Deshabilite el RDP en cada miembro de la red.
   a) My Computer>Properties>Remote settings>Remote (Mi PC > Propiedades > Configuración remota > Remoto).
   b) Marque "Don’t allow connections to this computer" (No permitir las conexiones a este equipo).
   c) Haga clic en Ok (Aceptar) y reinicie.

OPCIONAL: Cómo instalar el complemento 65821 – Conjuntos de cifrado compatibles SSL RC4

1. Inicie sesión en Windows como **Administrator** (Administrador) o un miembro de ese grupo.
2. Abra el indicador de comandos e introduzca los comandos siguientes:
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 128/128" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 128/128" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
5. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 40/128" /f
6. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 40/128" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
7. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 56/128" /f
8. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 56/128" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
9. Cierre el indicador de comandos.

OPCIONAL: Cómo eliminar la vulnerabilidad del complemento 63155 – Enumeración de rutas de servicio sin comillas de Microsoft Windows

1. Inicie sesión en Windows como Administrator (Administrador) o un miembro de ese grupo.
2. Para abrir Regedit, haga lo siguiente:
    a. En Windows 7:
        i. Vaya a HKLM\System\CurrentControlset\Services\RtkAudioService.
        ii. Cambie el valor de clave de la ruta de imagen de:
            C:\Program Files\Realtek\Audio\HDA\RtkAudioService.exe
            A:
            “C:\Program Files\Realtek\Audio\HDA\RtkAudioService.exe”
            Nota: Las comillas de apertura y cierre forman parte del valor de clave. Las comillas son lo que elimina la vulnerabilidad.

    b. En Windows 2008R2:
        i. Vaya a HKLM\System\CurrentControlset\Services\Gems Task Scheduler.
        ii. Cambie el valor de clave de la ruta de imagen de:
            C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Bin\ArchiveUtility\GEMS_TaskSvc.exe
            A:
            “C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Bin\ArchiveUtility\GEMS_TaskSvc.exe”
            Nota: Las comillas de apertura y cierre forman parte del valor de clave. Las comillas son lo que elimina la vulnerabilidad.

OPCIONAL: Cómo deshabilitar el protocolo SMB1

NOTA: Deshabilitar SMB1 puede provocar que la interfaz VIVID no funcione con sistema de adquisición

1. Inicie sesión en Windows como **Administrator** (Administrador) o un miembro de ese grupo.
2. Abra el indicador de comandos e introduzca los comandos siguientes:
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /v SMB1 /t REG_DWORD /d 00000000 /f
5. sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb20/nsi
6. sc.exe config mrxsmb10 start= disabled

OPCIONAL – Cómo configurar SMBv2 Signing (firma de SMBv2) necesaria - SMBv2 Signing (firma de SMBv2) no necesaria

NOTA: SMBv2 Signing (firma de SMBv2) puede provocar que la interfaz VIVID no funcione con sistema de adquisición

1. Inicie sesión en Windows como **Administrator** (Administrador) o un miembro de ese grupo.
2. Abra el indicador de comandos e introduzca los comandos siguientes:
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /v RequireSecuritySignature /t REG_DWORD /d 1 /f
5. Cierre el indicador de comandos.

OPCIONAL: Desinstalación de CodeMeter

Siga las instrucciones que aparecen a continuación para desinstalar CodeMeter en los sistemas de adquisición 6.9.6 R2 y 6.9.6 R3 y en las estaciones de trabajo de revisión.

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
   - En sistemas de adquisición autónomos, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores **local** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
   - En sistemas de adquisición conectados en red y estaciones de trabajo de revisión, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
2) Haga clic en **Start > Control Panel > Programs and Features** (Inicio > Panel de control > Programas y características).
3) Seleccione **CodeMeter Runtime Kit Reduced v5.00** y haga clic en **Uninstall** (Desinstalar).
4) Haga clic en **Yes** (Sí).
5) Haga clic en **OK** (Aceptar).
6) Haga clic en **Start > Control Panel > Windows Firewall > Advanced settings** (Inicio > Panel de control > Firewall de Windows > Configuración avanzada).
7) En el panel izquierdo, haga clic en **Inbound Rules** (Reglas de entrada).
8) En el panel derecho, haga clic con el botón derecho en cada entrada **CodeMeter Runtime Server** una tras otra y seleccione **Delete** (Eliminar).
9) Haga clic en **Yes** (Sí).
10) En el panel izquierdo, haga clic en **Outbound Rules** (Reglas de salida).
11) En el panel derecho, asegúrese de que no haya entradas **CodeMeter Runtime Server**.
12) Cierre todas las ventanas abiertas y reinicie el sistema.

OPCIONAL: Liberación de espacio en disco en la unidad C

Siga las instrucciones que se indican a continuación para liberar espacio en la unidad C solo en las estaciones de trabajo de revisión 6.9.6 R3 y los sistemas de revisión virtual. Las siguientes instrucciones solo se aplican a los sistemas MLCL creados con la imagen antigua y no a los sistemas MLCL creados con la nueva imagen. Consulte la sección Actualizaciones 7 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 para conocer la diferencia entre imagen antigua y nueva.

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
   - En las estaciones de trabajo de revisión y los sistemas de revisión virtual, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
2) Abra **Windows Explorer** (Explorador de Windows).
3) Haga clic en **Organize > Folder and search options > View** (Organizar > Opciones de carpeta y búsqueda > Ver).
4) Seleccione **Show hidden files, folders, and drivers** (Mostrar archivos, carpetas y controladores ocultos).
5) Anule la selección **Hide protected operating system files (Recommended)** (Ocultar archivos protegidos del sistema operativo (recomendado)).
6) Si se le solicita, haga clic en **Yes** (Sí).
7) Haga clic en **OK** (Aceptar).
8) Elimine de forma permanente el contenido de las siguientes carpetas (si lo hay). Si se le solicita, haga clic en **Continue** (Continuar):
   - C:\Windows\SoftwareDistribution\Download
   - C:\Users\MLCLLogonUser\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLLogonUser.<domainname>\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLTechUser\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLTechUser.<domainname>\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\mlcluser\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\mlcluser.<domainname>\AppData\Local\Temp
   - C:\Temp

     Nota: En sistema de revisión virtual, no elimine las carpetas **C:\Temp\VirtualReviewBanner.reg** y **C:\Temp\Tools**.
   - C:\Windows\Temp
   - C:\Windows\Logs
   - C:\Windows\Installer\$PatchCahce$\Managed
9) Haga clic en **Organize > Folder and search options > View** (Organizar > Opciones de carpeta y búsqueda > Ver).
10) Seleccione **Don't** s**how hidden files, folders, or drivers** (No mostrar archivos, carpetas o unidades ocultas).
11) Seleccione **Hide protected operating system files (Recommended)** (Ocultar archivos protegidos del sistema operativo (recomendado)).
12) Haga clic en **OK** (Aceptar).

13) Haga clic con el botón derecho en **Computer** (Mi PC) y seleccione **Manage** (Administrar).
14) Expanda y haga clic en **Storage > Disk Management** (Almacenamiento > Administración del disco).
15) Haga clic con el botón derecho en la partición **C:** y seleccione **Properties** (Propiedades).
16) Haga clic en **Tools > Defragment now** (Herramientas > Desfragmentar ahora).
17) Seleccione la partición **C:** y haga clic en **Defragment disk** (Desfragmentar disco).
18) Espere a que finalice la desfragmentación.
19) Cierre la ventana Disk Defragmenter (Desfragmentador de discos).
20) Cerrar C: Ventana Properties (Propiedades).
21) Abra **Windows Explorer** (Explorador de Windows).
22) Haga clic con el botón derecho en **C: Unidad**
23) Haga clic en **Properties->Disk Cleanup->Clean up system files** (Propiedades-> Liberador de espacio en disco->Limpiar archivos del sistema).
24) Si se le solicita, haga clic en **Yes** (Sí)
25) En la sección Files to delete (Archivos que se pueden eliminar), aparecen casillas de verificación. Seleccione todas las casillas de verificación. Asegúrese de que haya una marca de confirmación en todas las casillas de verificación.
26) Haga clic en el botón **OK** (Aceptar).
27) Si aparece Are you sure you want to permanently delete these files? (¿Está seguro de que desea eliminar estos archivos de forma permanente?) Haga clic en el botón **Delete files** (Eliminar archivos).
28) Una vez finalizado el proceso de limpieza del disco. **Reinicie el sistema**.

OPCIONAL – Eliminación de Usuarios autenticados del Share (recurso compartido) en el servidor INW

Requisitos previos:

1. Los usuarios autenticados en sistemas INW solo se deben eliminar en servidores INW.
2. Los usuarios autenticados en sistemas INW solo se deben eliminar en el directorio **Studies** (Estudios) ubicado en la ruta **D:\GEData\Studies**.
3. Los siguientes grupos de sistemas MLCL se deben agregar a **Permissions** (Permisos) del directorio **D:\GEData\Studies**:
    a. **MLADAdmGrp**
    b. **MLCLSystemGrp**
    c. **MLCLUSRGRP**
    d. **Sistema (*Member Server only*) (Solo servidor miembro)**

Pasos para eliminar un Usuario autenticado

1. En INW Server, ejecute Windows Explorer (Explorador de Windows).
2. Vaya a **D:\GEData**.
3. Haga clic con el botón derecho en el directorio **Studies** (Estudios) y seleccione ***Properties*** (Propiedades).
4. Seleccione la pestaña ***Sharing*** (Compartir).
5. Haga clic en el botón ***Advanced Sharing*** (Uso compartido avanzado).
6. Haga clic en el botón ***Permissions*** (Permisos).
7. En la lista ***Group or user names*** (Nombres de grupo o usuarios), seleccione **Authenticated Users** (Usuarios autenticados) y haga clic en ***Remove*** (Eliminar).
8. Haga clic en ***Add*** (Agregar).
9. Introduzca los siguientes nombres de grupo y haga clic en ***OK*** (Aceptar): **MLCLAdmGrp**; **MLCLSystemGrp**; **MLCLUsrGrp**.
10. En Member server enviroment *only* (Entorno solo de servidor miembro), realice lo siguiente:
    a. Haga clic en ***Add*** (Agregar).
    b. Haga clic en ***Locations*** (Ubicaciones), seleccione el nombre del INW Server en el árbol ***Location*** (Ubicación) y haga clic en ***OK*** (Aceptar).
    c. Introduzca el nombre **SYSTEM** (Sistema) y haga clic en ***OK*** (Aceptar).
11. Seleccione el grupo **MLCLAdmGrp** y en la columna ***Allow*** (Permitir), marque la casilla ***Change*** (Cambiar).
12. Seleccione el grupo **MLCLSystemGrp** y en la columna ***Allow*** (Permitir), marque la casilla ***Change*** (Cambiar).
13. Seleccione el grupo **MLCLUsrGrp** y en la columna ***Allow*** (Permitir), marque la casilla ***Change*** (Cambiar).
14. En Member server enviroment *only* (Entorno solo de servidor miembro), realice lo siguiente:
    a. Seleccione el grupo **SYSTEM** (Sistema) y en la columna ***Allow*** (Permitir), marque la casilla ***Change*** (Cambiar).
15. Haga clic en ***OK*** (Aceptar) para cerrar la ventana ***Permissions*** (Permisos).
16. Haga clic en ***OK*** (Aceptar) para cerrar la ventana ***Advanced Sharing*** (Uso compartido avanzado).
17. Haga clic en ***Close*** (Cerrar) para cerrar la ventana ***Properties*** (Propiedades).
18. Reinicie el servidor cuando no haya casos en curso.

OPCIONAL - Vulnerabilidad del código de ejecución remota de Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)

Se recomienda deshabilitar el RDS en todos los sistemas ML/CL si no se está utilizando. Consulte las instrucciones que aparecen a continuación para deshabilitar el servicio.

Deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto) en Windows 7

En Windows 7, haga lo siguiente para desactivar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto):

1. Haga clic con el botón derecho en ***Computer*** (Mi PC) y seleccione ***Properties*** (Propiedades)
2. En la ventana ***System*** (Sistema), haga clic en ***Remote settings*** (Configuración de Acceso remoto)
3. Desactive la siguiente opción si está activada:

   Allow Remote Assistance connections to this computer (Permitir conexiones de Asistencia remota a este equipo)
4. Seleccione la siguiente opción si aún no está seleccionada:

   Don't allow connections to this computer (No permitir conexiones a este equipo)
5. Haga clic en ***OK*** (Aceptar) para cerrar la ventana ***System Properties*** (Propiedades del sistema)
6. Haga clic en ***Start*** > ***Control Panel*** > ***Administrative Tools*** > ***Services*** (Inicio > Panel de control > Herramientas administrativas > Servicios)
7. Haga doble clic en la entrada de **Remote Desktop Services** (Servicios de Escritorio remoto)
8. Configure el ***Startup type*** (Tipo de inicio) como ***Disabled*** (Deshabilitado)
9. Haga clic en ***OK*** (Aceptar) para cerrar la ventana ***Remote Desktop Services Properties*** (Propiedades de Servicios de Escritorio remoto)
10. Reinicie el sistema.

Deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto) en Windows 2008 R2

En Windows Server 2008 R2, haga lo siguiente para deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto):

1. Haga clic con el botón derecho en ***Computer*** (Mi PC) y seleccione ***Properties*** (Propiedades)
2. En la ventana ***System*** (Sistema), haga clic en ***Remote settings*** (Configuración de Acceso remoto)
3. Desactive la siguiente opción si está activada:
   Allow Remote Assistance connections to this computer (Permitir conexiones de Asistencia remota a este equipo)
4. Seleccione la siguiente opción si aún no está seleccionada:
   Don't allow connections to this computer (No permitir conexiones a este equipo)
5. Haga clic en ***OK*** (Aceptar) para cerrar la ventana ***System Properties*** (Propiedades del sistema)

6. Haga clic en ***Start*** > ***Administrative Tools*** > ***Services*** (Inicio > Herramientas administrativas > Servicios)
7. Haga doble clic en la entrada de **Remote Desktop Services** (Servicios de Escritorio remoto)
8. Configure el ***Startup type*** (Tipo de inicio) como ***Disabled*** (Deshabilitado)
9. Haga clic en ***OK*** (Aceptar) para cerrar la ventana ***Remote Desktop Services Properties*** (Propiedades de Servicios de Escritorio remoto)
10. Reinicie el sistema.

Enlaces a los parches

Los parches que se muestran a continuación se han validado de manera independiente y pueden instalarse de forma individual, aunque se recomienda instalar todos los parches validados. En la lista de parches validados, hay dependencias. Se recomienda instalar los parches que se recogen en la tabla siguiente por orden, de arriba a abajo, con el fin de garantizar que se cumplen los requisitos previos de todos los parches. A veces, las dependencias de los parches requerirán que el sistema se reinicie; estos casos se identifican en las tablas siguientes.

NOTA: Debido a la configuración de los centros, al conjunto de parches del sistema, a los parches validados que se hayan instalado previamente o a las dependencias de los parches, existe la probabilidad de que algunos parches no puedan instalarse porque la funcionalidad ya esté instalada. El instalador de parches de Microsoft le avisará de este problema. En ese caso, continúe con la instalación del parche siguiente.

Ubicaciones alternativas de los parches: A principios de 2016, Microsoft anunció que algunos parches dejarían de estar disponibles en el Centro de descargas de Microsoft: https://blogs.technet.microsoft.com/msrc/2016/04/29/changes-to-security-update-links/. Por este motivo, es posible que no funcionen algunos de los enlaces que se recogen a continuación. Microsoft puede mover o eliminar estos enlaces en cualquier momento sin previo aviso. No obstante, si los enlaces no funcionan, existen dos métodos alternativos para descargar los parches. El primero es el Catálogo de Microsoft: http://catalog.update.microsoft.com. La mayor parte de las correcciones que no estén en el Centro de descargas de Microsoft estarán disponibles en el Catálogo de Microsoft. Si no se encuentra la corrección en el Catálogo, Microsoft cuenta con archivos ISO mensuales de las actualizaciones de seguridad disponibles en: https://support.microsoft.com/en-us/kb/913086. Para utilizar los archivos ISO, averigüe el mes del parche, descargue el archivo ISO pertinente y extraiga el parche. Si, después de haber recurrido a estos tres métodos, sigue sin conseguir un parche, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de GE.

Parches sin validar de MLCL v6.9.6 R3

	INW Server	Adquisición - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi y SpecialsLab	GE Client Review Workstation	Virtual Review
Plataforma del sistema operativo	**Windows Server 2008 R2 SP1**	**Windows 7 SP1**	**Windows 7 SP1**	**Windows 7 SP1**
Vulnerabilidad sin validar en la actualidad		**KB4462178 (CVE-2019-1034)**	**KB4462178 (CVE-2019-1034)**	**KB4462178 (CVE-2019-1034)**

Actualización 1 del parche de 2017 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB2901907	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642	Hacer clic con el botón derecho y Run as Administrator (Ejecutar como administrador).
Adobe 11.0.20 **reemplazado**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6157&fileID=6191	
KB4025341 Paquete de actualizaciones de julio de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=12c93ad9-ef0e-4ce6-8a1d-84713223d24a	
KB4034664 Paquete de actualizaciones de agosto de 2017 **reemplazado**	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e0a94bad-5b2c-4611-9066-24491ce9bb4f	Para instalar correctamente este paquete de actualizaciones, debe desinstalar el paquete de actualizaciones de julio **KB4025341 y reiniciar antes de instalar KB4034664**.
Reinicio necesario	-	
KB4019112	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1daeb6d1-b103-4baa-bbde-5326e17e89e4	Ejecutar solo KB4014514 y KB4014504. Para KB4014514, hacer clic con el botón derecho y Run as administrator (Ejecutar como administrador).

KB3125869	https://support.microsoft.com/en-us/help/3125869/ms15-124-vulnerability-in-internet-explorer-could-lead-to-aslr-bypass-december-16,-2015	Descargar e instalar solamente: "Activar la función de endurecimiento del controlador de excepciones de User32 en Internet Explorer".
KB2889841	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=bb220b30-6d01-4e57-8db6-3e492d6b65d3	-
KB3178688	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=322c28f5-349c-468a-ac94-901616f52372	
KB3178690	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=06e2c9fb-65b7-48f5-b6e2-58071f17f9bd	
KB3178687	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=726adfc6-4ac9-4409-bdab-2892b7058e78	
kb3141538	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=6be5e673-e3f6-4c8e-8834-732baf0eb5d3	
KB3191847	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4b4bbe2b-a25d-4509-a069-f5efc227b4ad	
KB3191907	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c8533f11-51f9-4f84-96d8-c619947cc7c0	
KB3118310	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c59a1bb2-ff1f-427a-a8d7-2cab1cb3e7d1	
KB3191843	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f715a81d-102d-416a-9a89-e9ebdace0a6d	
KB3191899	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7698c63a-b85f-4647-bcb1-1be0256c3f43	
KB3203468	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7a599998-ca41-4840-90ea-8143724e5c6a	Utilizar all-proof-en-us_.....cab.

KB3213624	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3658f96e-a521-429d-a9a9-e70e30f5d830	
HPSBHF03557 Rev. 1	ftp://ftp.hp.com/pub/softpaq/sp80001-80500/sp80050.exe	No aplicable para Virtual Review.
Actualización de la BIOS de HP z440	https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	
KB3118378	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ae54ce3d-e321-4831-a1ba-fcae8eb430a0	
Reinicio necesario	-	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
Windows 2008R2 (INW)		
KB	Enlace	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Adobe 11.0.20 **reemplazado**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6157&fileID=6191	

KB3125869	https://support.microsoft.com/en-us/help/3125869/ms15-124-vulnerability-in-internet-explorer-could-lead-to-aslr-bypass-december-16,-2015	Descargar e instalar solamente: "Activar la función de endurecimiento del controlador de excepciones de User32 en Internet Explorer".
KB4025341 Paquete de actualizaciones de julio de 2017	https://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b2423c5b-0254-4747-88bb-ec1a785549cb	
Sustituido KB4034664 Paquete de actualizaciones de agosto de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=80f7899d-451d-4e3f-b54e-d488a06a3c58	Para instalar correctamente este paquete de actualizaciones, debe desinstalar el paquete de actualizaciones de julio **KB4025341 y reiniciar antes de instalar KB4034664**.
KB4019112	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=dedea6da-e039-487b-8ec6-2729551f7165	Ejecutar solo KB4014514 y KB4014504. Para KB4014514, hacer clic con el botón derecho y Run as administrator (Ejecutar como administrador).
HPSBMU03653 rev.1	https://h20566.www2.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?swItemId=MTX_083799d6dad34195bb47cb43c1	
Reinicio necesario		
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing] **State=dword:00010000**	

	[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters] **LdapEnforceChannelBinding=DWORD:1**	Se aplican solo en el controlador de dominio Necesario el inicio del paquete de actualizaciones de julio - KB4025341 (CVE-2017-8563)

Actualización 2 del parche de 2017 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
2) Es probable que algunos de estos parches ya estén en el sistema.
3) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
4) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.
5) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.
6) Los parches no se instalarán si el componente de software sobre el que deben aplicarse no está presente (como un parche para IE8 en un sistema que no tiene instalado IE8).

Nota: KB4041681 sustituye a KB4041678 tanto en Windows 7 como en Windows Server 2008 R2 para resolver CVE-2017-11771, CVE-2017-11772, CVE-2017-11780 y CVE-2017-11781.

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Adobe 11.0.23 **reemplazado**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6279&fileID=6314	

KB4041681 Octubre de 2017 Paquete de actualizaciones mensual	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8a346e85-6ae3-46aa-a9e1-2e70e760f61c	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Adobe 11.0.23 **reemplazado**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6279&fileID=6314	
KB4041681 Octubre de 2017 Paquete de actualizaciones mensual	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cd0388fd-5aca-4a13-8417-c28e1d8b7dda	**Para instalar correctamente este paquete de actualizaciones, debe desinstalar el paquete de actualizaciones de julio KB4025341,**

		el paquete de actualizaciones de agosto KB4034664 y reiniciar antes de aplicar KB4041681 Realice el cambio de registro siguiente – Solo en el controlador de dominio si no existe: [HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters] LdapEnforceChannelBinding=DWORD:1 **Esta clave de registro es necesaria en el controlador de dominio** que inicia el paquete de actualizaciones de julio - KB4025341 (CVE-2017-8563).
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing] **State=dword:00010000**	
	Reinicio necesario	

Actualización 3 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
2) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
3) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.

4) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.

Siga estos pasos para realizar los siguientes cambios en el registro a fin de poner solución a las vulnerabilidades de los paquetes de actualización mensual de junio y septiembre.
Referencia:https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance/advisory/CVE-2017-8529

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review) y Windows 2008R2 (INW Server):

1. Haga clic en **Start** (Inicio), **Run** (Ejecutar), escriba **regedt32** o **regedit** y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
2. En el editor de registro, busque la siguiente carpeta del registro: **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl**
3. Haga clic con el botón derecho en **FeatureControl**, coloque el puntero sobre **New** (Nuevo) y, a continuación, haga clic en **Key** (Clave).
4. Escriba **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCLOSURE_FIX** y, a continuación, pulse Intro para dar nombre a la nueva subclave.
5. Haga clic con el botón derecho en **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCLOSURE_FIX**, coloque el puntero sobre **New** (Nuevo) y, a continuación, haga clic en **DWORD Value** (Valor de DWORD).
6. Introduzca "iexplore.exe" como nuevo valor de DWORD.
7. Haga doble clic en el nuevo valor DWORD llamado "iexplore.exe" y cambie el campo de datos **Value** (Valor) a **1**.
8. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar.

Windows 2008R2 (INW Server):

1. Haga clic en **Start** (Inicio), **Run** (Ejecutar), escriba **regedt32** o **regedit** y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
2. En el editor de registro, busque la siguiente carpeta del registro: **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl**
3. Haga clic con el botón derecho en **FeatureControl**, coloque el puntero sobre **New** (Nuevo) y, a continuación, haga clic en **Key** (Clave).
4. Escriba **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCLOSURE_FIX** y, a continuación, pulse Intro para dar nombre a la nueva subclave.
5. Haga clic con el botón derecho en **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCLOSURE_FIX**, coloque el puntero sobre **New** (Nuevo) y, a continuación, haga clic en **DWORD Value** (Valor de DWORD).
6. Introduzca "iexplore.exe" como nuevo valor de DWORD.
7. Haga doble clic en el nuevo valor DWORD llamado "iexplore.exe" y cambie el campo de datos **Value** (Valor) a **1**.
8. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar.

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**

	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4048957 Paquete de actualizaciones mensual de noviembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=224b07ab-de98-45f0-8b9c-83551cac66f6	
	Reinicio necesario	
KB4054518 Paquete de actualizaciones mensual de diciembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5b48d1cb-83f7-43e1-9308-18872ffe4dce	
	Reinicio necesario	
KB3203468 Microsoft Office 2010 de julio de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7a599998-ca41-4840-90ea-8143724e5c6a	
KB3213626 Microsoft Office 2010 de septiembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2bb1487f-b287-41a9-b0ec-01b42aa4759e	
KB3128027	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=474aa90a-7767-4f4f-b3f5-2ffa12fea4e6	

Microsoft PowerPoint 2010 de septiembre de 2017		
KB3141537 Microsoft Publisher 2010 de septiembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0c646d3e-697d-4463-a6ea-afb3493c5cea	
KB2553338 Microsoft Office 2010 SP2 de octubre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=14e73852-cbd2-456a-a9a8-7f0c10f1fa40	Es posible que se muestre un mensaje de error (The upgrade path cannot be installed… (No se puede instalar la ruta de la actualización…)). Este mensaje de error se puede ignorar.
KB2837599 Microsoft Office 2010 SP2 de octubre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=54ccbc02-879e-4aa1-b817-12418ce8dfcd	
KB4011612 Microsoft Office 2010 SP2 de diciembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8230d598-8ab1-4efc-89b6-d3507a6dfd20	Es posible que se muestre un mensaje de error (The upgrade path cannot be installed… (No se puede instalar la ruta de la actualización…)). Este mensaje de error se puede ignorar.
KB4011660 Microsoft Excel 2010 de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d7594745-04d5-4631-b2d7-289816f4dd43	

KB4011659 Microsoft Word 2010 de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0b5a1bf0-3043-47fd-afc3-d2fb55a46a96	
KB4011611 Microsoft Office 2010 SP2 de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3b2c376c-ea57-4925-b81d-3b765d456f2b	Coloque el parche en su equipo e inicie la extracción para instalarlo. Antes de dar por concluida la instalación, compruebe que las actualizaciones se han instalado.
KB4011610 Microsoft Office 2010 de enero de 2018	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56447	
KB4054172 .NET Framework de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=537fc3ba-4248-40b8-9498-8a671abebfe9	Instale los siguientes parches: KB4054172, KB4019990 y KB4054176.
KB2719662	Cree las siguientes claves de registro	
	Key=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Windows\Sidebar\] **Value Name=[TurnOffSidebar]** **Type=[REG_DWORD]** **Data=[1]**	
KB2269637	Cree las siguientes claves de registro	
	Key=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\] **Value Name=[CWDIllegalInDllSearch]** **Type=[REG_DWORD]** **Data=[1]**	

	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB3177467 Pila de servicio	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f1b99598-a22d-4fbe-9b63-09724833acc3	**Necesario para instalar correctamente el paquete de actualizaciones mensual sin desinstalar el paquete de actualizaciones mensual previo**
	Reinicio necesario	
KB4048957 Paquete de actualizaciones mensual de noviembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=435d3006-04ae-4c27-a5f9-3c36f09e58ed	
	Reinicio necesario	

KB4054518 Paquete de actualizaciones mensual de diciembre de 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=09064e30-6f3e-4c99-8d09-fbc2ba06b436	
	Reinicio necesario	
KB4054172 .NET Framework de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=fdecaf44-50a3-4667-a935-f9e7af0bb317	
KB2269637	Cree las siguientes claves de registro	
	Key=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\] **Value Name=[CWDIllegalInDllSearch]** **Type=[REG_DWORD]** **Data=[1]**	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Actualización 4 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
2) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
3) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.
4) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4056894 Paquete de actualizaciones mensual de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=63bb3909-e5fe-45a2-8d59-44f9df52317f	
	Reinicio necesario	
KB4091290	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c70372c5-bd6c-48f7-b562-c326bc1327a4	
KB4074598 Paquete de actualizaciones mensual de febrero	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=651e95ab-6e7c-4ea6-9cd2-3cbabd9b76f0	
	Reinicio necesario	
KB4099950	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0872a60d-385a-4486-8322-9e759802017a	**PRECAUCIÓN: Este parche se debe instalar antes del paquete de actualizaciones mensual de marzo KB4088875. Si no se instala antes del paquete de actualizaciones mensual de marzo, puede afectar a la configuración de NIC.**

KB4088875 Paquete de actualizaciones mensual de marzo	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3ed75c38-aa36-437e-bf4f-574789591e03	
	Reinicio necesario	
KB4096040	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=be3cdb55-862c-4362-b015-894e381e07f9	
KB4099467	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f325deb3-28fc-45a3-ab7b-5264f801daf6	
	Reinicio necesario	
KB4093118 Paquete de actualizaciones mensual de abril	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=647f49ef-0f0a-49dc-9766-dd255cded1af	
KB4011707	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=969c78ec-cd6a-4295-ade3-a57ca7f8b3b2	
KB3114874	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9fae99be-ddc3-4e37-b3ee-9b631fd50eca	
KB3114416	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=da77f81d-187b-4cae-a75a-d64766a7713d	
KB4057114	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0aa653a1-1459-44cd-be0b-0fcb77e4ef85	**Instale AMD64_X86-en-sqlserver2008-kb4057114-x86_a9295f99a2ee7c714f540f3697be0fd4aee7a7bf.exe** Ejecute desde el símbolo del sistema como Administrator (Administrador) mediante el siguiente comando: AMD64_X86-en-sqlserver2008-kb4057114-x86_a9295f99a2ee7c714f540f3697be0fd4aee7a7bf.exe

		/ACTION=Patch /INSTANCENAME=MSSQLSERVER /IGNORESERVICERESTARTSTATE
	Reinicio necesario	
KB4103718 Paquete de actualizaciones mensual de mayo de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3f4d0c73-a177-48cf-a3e7-97d1a94cba87	
	Reinicio necesario	
KB4095874 .NET 3.5 SP1 y KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d000d6a2-3321-4381-9a24-3345b2cd0435	**KB4099633 es el número KB que se utiliza para descargar e instalar el parche para KB4095874 y KB4096495. Dentro del archivo descargado hay varios KB. Siga este orden de instalación:** **1) Instale KB4019990 (es posible que vea un mensaje de una instalación previa del KB, ignórelo y continúe)** **2) KB4095874** **3) KB4096495**
	Reinicio necesario	
KB4022146 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5795d737-4091-4784-a707-007b99d3daef	**KB4022146** **Microsoft Excel 2010**
KB2899590 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d8acdbaf-7f56-4c65-a898-9fdfc7a2d83a	**KB2899590** **Microsoft Office 2010**

	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Actualización del firmware CP034882 para el servidor ML350 Gen 9	https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?swItemId=MTX_116f29414b06465c96e6bd94ae	**Consulte el apartado anterior "Instrucciones de actualización de la BIOS ML350 Gen9 a la versión 2.56" para obtener instrucciones de instalación**
	Reinicio necesario	
KB4056894 Paquete de actualizaciones mensual de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=fc887fd2-cd35-434b-b6e3-1fef99b2e7ce	
	Reinicio necesario	

KB4091290	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c96d43ea-477f-47a1-919f-6936c8d628a3	
KB4074598 Paquete de actualizaciones mensual de febrero	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f3ab18cb-219e-4287-b14c-3a05c8d9479a	
	Reinicio necesario	
KB4099950	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=38b41383-c716-488c-a937-163bf04f6956	**PRECAUCIÓN: Este parche se debe instalar antes del paquete de actualizaciones mensual de marzo KB4088875. Si no se instala antes del paquete de actualizaciones mensual de marzo, puede afectar a la configuración de NIC.**
KB4096040	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3af42ab1-13ed-42b5-9e4e-a841a71e7f2c	
KB4088875 Paquete de actualizaciones mensual de marzo	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=03df6731-e0a6-4917-9da3-161a0b7f6b09	
KB4099467	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=38800bcc-c954-4822-b864-6ae91cc19bb2	
	Reinicio necesario	
KB4093118 Paquete de actualizaciones mensual de abril	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2c7363c-323f-4e92-892a-90b83027e4aa	
	Reinicio necesario	

KB4057114	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0aa653a1-1459-44cd-be0b-0fcb77e4ef85	**Instale el archivo AMD64-en-sqlserver2008-kb4057114-x64_9ce0b7c5909d8fcc5b9a12d17f29b7864a9df33a.exe.** Ejecute desde el símbolo del sistema como Administrator (Administrador) mediante el siguiente comando: AMD64-en-sqlserver2008-kb4057114-x64_9ce0b7c5909d8fcc5b9a12d17f29b7864a9df33a.exe /ACTION=Patch /INSTANCENAME=MSSQLSERVER /IGNORESERVICERESTARTSTATE
	Reinicio necesario	
KB4103718 Paquete de actualizaciones mensual de mayo de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4fe75106-a2ba-4186-aecd-10424a19225e	
	Reinicio necesario	
KB4095874 .NET 3.5 SP1 y KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=62ccd808-b5a5-4be9-8a38-8e2a829e29d1	**KB4099633 es el número KB que se utiliza para descargar e instalar el parche para KB4095874 y KB4096495. El archivo descargado tiene varios KB. Siga este orden de instalación:** **1) Instale KB4019990 (es posible que vea un mensaje de una**

		instalación previa del KB, ignórelo y continúe) 2) KB4095874 3) KB4096495
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Actualización 5 del parche de 2018 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
2) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
3) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.
4) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.45	https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	**Consulte las anteriores Instrucciones de actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.45.**

	Reinicio necesario	
KB4284826 Paquete de actualizaciones mensual de junio de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=326a9830-3983-402d-b48b-7a35f99c516a	
	Reinicio necesario	
KB4338818 Paquete de actualizaciones mensual de julio de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ea409dca-1368-48cf-94c1-d510b1690d74	
	Reinicio necesario	
KB4338821	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=dafd8f28-09a9-4d17-8a6c-93341a8379ec	
	Reinicio necesario	
KB4343900 Paquete de actualizaciones mensual de agosto de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d785f6dd-d90b-4cb9-838a-8faf5971165f	
	Reinicio necesario	
KB4343894 IE 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3fc3f78a-19c5-45bc-9f06-6a14cec0f007	

	Reinicio necesario	
KB4457144 Paquete de actualizaciones mensual de septiembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f5c88de4-720e-4ed1-b95f-6ce4d4d06087	
	Reinicio necesario	
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=08968031-142d-4dcb-9fd8-29fbd6ae9960	**Instale primero KB4344149 (reinicie si se le solicita) y después KB4344152**
	Reinicio necesario	
KB3203468 Microsoft Office Proof 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7a599998-ca41-4840-90ea-8143724e5c6a	
KB4032223 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cd28cd6b-b3c2-4266-b417-d26d53f7d75f	
KB4227175 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=bba3a281-f10f-45bc-adf8-9e4436d4c39b	
KB4018311 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f96028c5-b20a-41a6-9963-83261d690a62	
KB3213636 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7e7049e7-b870-4c87-af60-bc5a0bace002	

KB4022198 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cc4958f4-308d-474c-a655-567e41cf9b1d	
KB3115197 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=393d97f5-b447-43c5-9e0c-b6707c8d29ce	
KB3115248 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4cc02a6f-9551-4909-bce1-4a45d41404ec	
KB4022199 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3f3c71ef-c743-4824-8951-deb8cdabf2eb	
KB4022137 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9d64be86-d3f2-47a4-a9a3-f8ae05842ed3	
KB4018310 Microsoft PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4cc49d2c-fe7e-4a55-987e-4b1d4ccb8e1c	
KB4011186 Microsoft Publisher 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4564150c-2ab1-42e4-a135-105b924dc45d	
KB4022202 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=59253783-a245-4897-993e-57a2ed30c0e0	
KB4011674 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b13107b6-02b9-4f00-a6d9-3bf44a3c1247	

KB4022141 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2f428f2-7c02-4a49-8680-4407404cb7a2	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
HPESBHF03874 rev.1 ML350 Gen9 (CP035797)	https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?sp4ts.oid=1009483731&swItemId=MTX_2fad1bbda82e4d5ca0673a1b43&swEnvOid=4184	**Consulte las anteriores Instrucciones para la actualización del 21/5/2018 de la BIOS ML350 Gen9**
	Reinicio necesario	
KB4284826 Paquete de actualizaciones	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=999fa80e-c59d-4ff6-8268-c6a8c365f428	

mensual de junio de 2018		
	Reinicio necesario	
KB4338818 Paquete de actualizaciones mensual de julio de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1c930eab-7b7e-4616-b5b5-d6e4a723bc71	
	Reinicio necesario	
KB4338821	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8e951203-5d8e-4f69-9560-ce698c4f7a77	
	Reinicio necesario	
KB4343900 Paquete de actualizaciones mensual de agosto de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=71600c77-2a56-4ba2-991b-ad477cfc9eb9	**Cree la siguiente configuración de registro si no está creada Key=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management] Value Name=[FeatureSettingsOverride] Type=[REG_DWORD] Data=[0] Key=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management] Value Name=[FeatureSettingsOverrideMask] Type=[REG_DWORD] Data=[3]**

	Reinicio necesario	
KB4343894 IE 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=6525d333-fafc-4345-ad06-6edc8db84aaf	
	Reinicio necesario	
KB4457144 Paquete de actualizaciones mensual de septiembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2986185e-cd31-4f1d-99a5-bea6bd1ef53c	
	Reinicio necesario	
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=14afae30-094f-4dca-ba5f-e22347edb98f	**Instale primero KB4344149 (reinicie si se le solicita) y después KB4344152**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Actualización 6 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
   NOTA: Si se ha restablecido la imagen inicial del sistema con la nueva imagen del parche, instale solo la sección Actualización 7 del parche que aparece a continuación
1) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
2) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.
3) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.

Instalación y configuración de Adobe Reader DC MUI

Siga las instrucciones que aparecen a continuación para instalar y configurar Adobe Reader DC MUI en el sistema de adquisición 6.9.6 R3, la estación de trabajo de revisión y el servidor INW.

Ubicaciones de descarga del parche y el instalador de Adobe Reader DC MUI:

- Instalador de MUI:
  - Ubicación: ftp://ftp.adobe.com/pub/adobe/reader/win/AcrobatDC/1500720033/
  - Nombre de archivo: AcroRdrDC1500720033_MUI.exe

- Parche (**Adobe Acrobat Reader MUI DC (Continuous Track) update - All languages**) (Actualización de MUI DC (Seguimiento continuo) de Adobe Acrobat Reader - Todos los idiomas):
  - Ubicación: https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6523

  Nota: V2019.008.20081 es la versión del parche de Adobe Reader DC probada y validada para instalación.

Instrucciones de instalación del instalador y el parche de Adobe Reader DC MUI:

Nota: Adobe Reader DC desinstala automáticamente la versión anterior de Adobe Reader XI durante la instalación.

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
   - En sistemas de adquisición autónomos, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores **local** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
   - En sistemas de adquisición conectados en red y estaciones de trabajo de revisión, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
   - En el servidor INW, debe haber iniciado sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows.
2) Vaya a la ubicación del instalador de Adobe, haga clic con el botón derecho en **AcroRdrDC1500720033_MUI.exe** y seleccione **Run as Administrator** (Ejecutar como administrador).
3) Espere a que se finalice la extracción del archivo.
4) Mantenga la ubicación de carpeta predeterminada y haga clic en **Install** (Instalar).

5) Espere a que finalice la instalación.
6) Haga clic en **Finish** (Terminar).
7) Vaya a la ubicación del parche de Adobe, haga doble clic en **AcroRdrDCUpd1900820081_MUI.msp**.
8) Haga clic en **Update** (Actualizar).
9) Espere a que finalice la instalación del parche.
10) Haga clic en **Finish** (Terminar).
11) Reinicie el sistema.

Configuración de Adobe Reader DC MUI:

Adobe Reader DC debe configurarse en el siguiente orden de usuarios de Windows:

- Estaciones de trabajo:
  - MLCLLogonUser
  - MLCLTechUser
- Servidor:
  - Administrator (Administrador)
  - MLCLTechUser

MLCLLogonUser:

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
   - En sistemas de adquisición autónomos, debe iniciar sesión como **local MLCLLogonUser** (MLCLLogonUser local) en Windows y como **local MLCLUser** (MLCLLogonUser local) en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
   - En sistemas de adquisición conectados en red y estaciones de trabajo de revisión, debe iniciar sesión como **domain MLCLLogonUser** (dominio MLCLLogonUser) en Windows y como **domain mlcluser** (dominio MLCLLogonUser) en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
2) Haga clic en **Start > All Programs > Acrobat Reader DC** (Inicio > Todos los programas > Acrobat Reader DC).
3) En la ventana de acuerdo de licencia, haga clic en **Accept** (Aceptar).
4) Cierre la ventana Welcome (Inicio).
5) Haga clic en **Edit > Preferences > General** (Editar > Preferencias > General).
6) Anule la selección **Show me messages when I launch Adobe Acrobat Reader** (Mostrar mensajes cuando se ejecute Adobe Acrobat Reader).
7) Haga clic en **Internet**.
8) Anule la selección **Allow Speculative downloading in the background** (Permitir descarga especulativa en segundo plano).
9) Haga clic en **Reviewing** (Revisión).

10) Haga clic en **Tracker** (Rastreador).
11) Anule la selección **Show notification icon in system tray** (Mostrar icono de notificación en la bandeja del sistema).
12) Haga clic en **OK** (Aceptar).
13) Haga clic en **Edit > Preferences > Reviewing** (Editar > Preferencias > Revisión).
14) Anule la selección **Show Welcome dialog when opening file** (Mostrar diálogo de bienvenida al abrir un archivo).
15) Anule la selección **Show server connection warning dialog when opening file** (Mostrar cuadro de diálogo de advertencia de conexión de servidor al abrir un archivo).
16) Haga clic en **OK** (Aceptar).
17) Cierre **Adobe Reader DC**.
18) Vaya a la carpeta **C:\Program Files\GE Healthcare\MLCL\Doc**.
19) Abra **Mac-Lab Operator's Manual.pdf**.
20) Haga clic en **Edit > Preferences > Documents** (Editar > Preferencias > Documentos).
21) Seleccione **Remember current state of the Tools pane** (Recordar estado actual del panel de herramientas).
22) Haga clic en **OK** (Aceptar).
23) Haga clic en **View > Show/Hide** (Ver > Mostrar/Ocultar) y desactive la casilla **Tools Pane** (Panel de herramientas).
24) Cierre **Adobe Reader DC**.
25) Elimine el acceso directo de Acrobat Reader DC del escritorio si lo hay.
26) Haga clic en **Continue** (Continuar).
27) Introduzca el nombre de usuario de administrador y la contraseña, y haga clic en Yes (Sí).

MLCLTechUser:

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
    - En los sistemas de adquisición autónomos, debe iniciar sesión como **local MLCLLogonUser** (MLCLLogonUser local) en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
    - En sistemas de adquisición conectados en red y estaciones de trabajo de revisión, debe iniciar sesión como **domain MLCLTechUser** (dominio MLCLTechUser) en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
    - En el servidor INW, debe iniciar sesión como **domain MLCLTechUser** (dominio MLCLTechUser) en Windows.
2) Haga clic en **Start > All Programs > Acrobat Reader DC** (Inicio > Todos los programas > Acrobat Reader DC).
3) Cierre la ventana Welcome (Inicio).
4) Haga clic en **Edit > Preferences > General** (Editar > Preferencias > General).

5) Anule la selección **Show me messages when I launch Adobe Acrobat Reader** (Mostrar mensajes cuando se ejecute Adobe Acrobat Reader).
6) Haga clic en **Internet**.
7) Anule la selección **Allow Speculative downloading in the background** (Permitir descarga especulativa en segundo plano).
8) Haga clic en **Reviewing** (Revisión).
9) Haga clic en **Tracker** (Rastreador).
10) Anule la selección **Show notification icon in system tray** (Mostrar icono de notificación en la bandeja del sistema).
11) Haga clic en **OK** (Aceptar).
12) Haga clic en **Edit > Preferences > Reviewing** (Editar > Preferencias > Revisión).
13) Anule la selección **Show Welcome dialog when opening file** (Mostrar diálogo de bienvenida al abrir un archivo).
14) Anule la selección **Show server connection warning dialog when opening file** (Mostrar cuadro de diálogo de advertencia de conexión de servidor al abrir un archivo).
15) Haga clic en **OK** (Aceptar).
16) Cierre **Adobe Reader DC**.
17) Vaya a la carpeta**C:\Program Files\GE Healthcare\MLCL\Doc** en las estaciones de trabajo y a la carpeta **C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Doc** en el servidor.
18) Abra **Mac-Lab Operator's Manual.pdf**.
19) Haga clic en **Edit > Preferences > Documents** (Editar > Preferencias > Documentos).
20) Seleccione **Remember current state of the Tools pane** (Recordar estado actual del panel de herramientas).
21) Haga clic en **OK** (Aceptar).
22) Haga clic en **View > Show/Hide** (Ver > Mostrar/Ocultar) y desactive la casilla **Tools Pane** (Panel de herramientas).
23) Cierre **Adobe Reader DC**.
24) Elimine el acceso directo de Acrobat Reader DC del escritorio si lo hay.

Administrador:

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
    - En el servidor INW, debe iniciar sesión como **domain Administrator** (administrador de dominio) en Windows.
2) Haga clic en **Start > All Programs > Acrobat Reader DC** (Inicio > Todos los programas > Acrobat Reader DC).
3) Cierre la ventana Welcome (Inicio).
4) Haga clic en **Edit > Preferences > General** (Editar > Preferencias > General).
5) Anule la selección **Show me messages when I launch Adobe Acrobat Reader** (Mostrar mensajes cuando se ejecute Adobe Acrobat Reader).
6) Haga clic en **Internet**.

7) Anule la selección **Allow Speculative downloading in the background** (Permitir descarga especulativa en segundo plano).
8) Haga clic en **Reviewing** (Revisión).
9) Haga clic en **Tracker** (Rastreador).
10) Anule la selección **Show notification icon in system tray** (Mostrar icono de notificación en la bandeja del sistema).
11) Haga clic en **OK** (Aceptar).
12) Haga clic en **Edit > Preferences > Reviewing** (Editar > Preferencias > Revisión).
13) Anule la selección **Show Welcome dialog when opening file** (Mostrar diálogo de bienvenida al abrir un archivo).
14) Anule la selección **Show server connection warning dialog when opening file** (Mostrar cuadro de diálogo de advertencia de conexión de servidor al abrir un archivo).
15) Haga clic en **OK** (Aceptar).
16) Cierre **Adobe Reader DC**.
17) Vaya a la carpeta**C:\Program Files\GE Healthcare\MLCL\Doc** en las estaciones de trabajo y a la carpeta **C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Doc** en el servidor.
18) Abra **Mac-Lab Operator's Manual.pdf**.
19) Haga clic en **Edit > Preferences > Documents** (Editar > Preferencias > Documentos).
20) Seleccione **Remember current state of the Tools pane** (Recordar estado actual del panel de herramientas).
21) Haga clic en **OK** (Aceptar).
22) Haga clic en **View > Show/Hide** (Ver > Mostrar/Ocultar) y desactive la casilla **Tools Pane** (Panel de herramientas).
23) Cierre **Adobe Reader DC**.
24) Elimine el acceso directo de Acrobat Reader DC del escritorio si lo hay.

Deshabilitar Adobe Reader Update Service (Servicio de actualizaciones de Adobe Reader):

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
    - En sistemas de adquisición autónomos, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores **local** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
    - En sistemas de adquisición conectados en red y estaciones de trabajo de revisión, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
    - En el servidor INW, debe haber iniciado sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows.
2) Ejecute Services.msc.
3) Detenga y deshabilite **Adobe Acrobat Update Service** (Servicio de actualizaciones de Adobe Acrobat).

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4490628 Paquetes de actualización de la pila de servicio	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=71c7172c-f6ea-493d-ab74-65d2548e834b	
KB4462923 Paquete de actualizaciones mensual de octubre de 2018	**http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2f075cf-7563-40e7-9aa3-8d2562e60cf9**	
	Reinicio necesario	
KB4467107 Paquete de actualizaciones mensual de noviembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=81c3ab78-c5a5-403b-b347-0d9421539574	
	Reinicio necesario	
KB4471318 Paquete de actualizaciones mensual de	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=345b59c2-a130-42aa-9b98-a66dd085451c	

diciembre de 2018		
	Reinicio necesario	
KB4480970 Paquete de actualizaciones mensual de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4972abbb-3924-406f-8612-4b6f3ad53442	
	Reinicio necesario	
KB4486563 Paquete de actualizaciones mensual de febrero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b29b6d12-dbd3-4d44-b0cf-f6e5e298cab2	
	Reinicio necesario	
KB4489878 Paquete de actualizaciones mensual de marzo de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=039eb986-8841-4931-88e9-7f429ed74fb4	
	Reinicio necesario	
KB4493472 Paquete de actualizaciones	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c263402a-d44d-4473-bff6-40e5cc468c82	

mensual de abril de 2019		
	Reinicio necesario	
KB4499164 Paquete de actualizaciones mensual de mayo de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=94e0a99a-327b-4a75-a40a-b38f0a4e18cf	
	Reinicio necesario	
KB4470641 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 3.5.1	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c3ef1b3d-4a92-45b1-b9b6-203d388abe1a	
	Reinicio necesario	
KB4470637 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7b427c69-99db-4e3d-838f-3d9f5df18a6c	Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione Run as Administrator (Ejecutar como administrador). Nota: Se extraerá a una ubicación temporal y se ejecutará la actualización. Espere hasta que aparezca la ventana .Net Update (Actualización .Net) y siga las instrucciones que se muestran en pantalla

	Reinicio necesario	
KB4480059 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b8c1b025-fd0a-4c5c-9aa8-3549f8eef894	
	Reinicio necesario	
KB3114565 Office 2010 SP2 de noviembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f8597b0b-75c8-49e9-b352-2c036324dcac	
KB4461570 Office 2010 SP2 de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=67f17a1d-98a3-4554-8d26-21e0e32454d8	
KB2553332 Office 2010 SP2 de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c23a7e38-0ae6-4565-ac68-fcbc0ba37194	
KB4461614 Office 2010 SP2 de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e21643f5-d332-490b-94f6-666fbcf37a48	
KB4461466 Excel 2010 de	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1914e637-8c9a-49fa-8361-2f621e2cb1cf	

octubre de 2018		
KB4461577 Excel 2010 de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d7419ea5-4069-4e51-bd42-d6d0f89b0000	
KB4092439 Word 2010 de octubre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2dc153d4-a8a6-461d-bcee-96d16d168ec3	
KB4461625 Word 2010 de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ce188561-f88e-4130-b478-c71e737af957	Instale la versión de idioma, p. ej., all-wordctl-en-us_... y All-word-x-none_...
KB4461521 PowerPoint 2010 de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e1eedb8e-0c58-4b7d-9da5-b34066d06ad8	
KB4462230 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2728f82a-4baf-438c-93bb-0c6ef3ab2628	
KB3115120 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=57460e64-0e98-46c3-9fdd-5a6b410b9e2e	
KB3191908 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3d5594e2-20dc-4714-8b1f-521061557021	
KB3213631 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9c1e1b48-fc01-4698-824c-4a3767377eae	

KB4022206 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=bac66ae6-b816-4718-89c2-0e3af0f223a2	Ignore el mensaje de Windows Installer si aparece
KB4022208 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2ff1653c-e6e9-41a7-8df7-6ee81ec2dd2c	Ignore el mensaje de Windows Installer si aparece
KB4462177 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=80edffc4-eab0-475b-a4f3-8b1d531db0dd	
KB4462223 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=334be4e6-18ce-4d4c-a133-3c720d8c1262	
KB4461623 Microsoft Outlook 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cefe4cf0-ac44-44cd-872b-fb6e5c292754	Instale la versión de idioma, p. ej., all-wordctl-en-us_... y All-word-x-none_...
KB3128031 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=efdfb48c-174b-4b88-9dbe-18431473ece3	
KB4092436 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b8df3741-3ae0-40de-9857-52ef03468f16	
KB4022136 Microsoft PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2e3b299-dd41-4d04-be48-c53abc9705bf	Instale la versión de idioma, p. ej., all-wordctl-en-us_... y All-word-x-none_...
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=30526e5c-503a-4300-8d4c-c215d1a30349	Instale KB4483455 y KB4483458

KB4340004 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c52c0560-8129-4649-812d-08473bb26801	Instale KB4338602
KB4345679 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1b11fddd-9a22-472e-a412-ef225a5de41a	Instale KB4344173
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5b16b18c-5d7c-4ab0-a6cd-366b2553e1b2	Instale KB4483474 y KB4483483
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4a2f0647-ecd1-4e6c-9c83-c19f37e7b3e0	
	Reinicio necesario	
KB3064209 Actualización de microcódigo de CPU	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=47656	Ignore si recibe el mensaje de que ya está instalado en el equipo
	Reinicio necesario	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	

	Reinicio necesario	
Desinstalación de CodeMeter	Consulte la sección OPCIONAL: Desinstalación de CodeMeter	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4490628 Paquetes de actualización de la pila de servicio	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1d4f0343-a41a-4782-8aed-18a620431171	
KB4462923 Paquete de actualizaciones mensual de octubre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c3e23546-1642-4edc-bdd4-932f941f97a1	
	Reinicio necesario	
KB4467107 Paquete de actualizaciones mensual de noviembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1f74c5cc-0f12-40e5-a947-81516a1cce12	
	Reinicio necesario	

KB4471318 Paquete de actualizaciones mensual de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3df43753-6cbf-40d1-9249-db8009bbbc7a	
	Reinicio necesario	
KB4480970 Paquete de actualizaciones mensual de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=baf43ca5-a997-48e2-bb96-375193004bb8	
	Reinicio necesario	
KB4486563 Paquete de actualizaciones mensual de febrero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9ec6ce3a-e6b5-4741-a44b-01d76ce427d1	
	Reinicio necesario	
KB4489878 Paquete de actualizaciones mensual de marzo de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4f0792e3-3d80-41c3-bc5b-0440b0df9f20	
	Reinicio necesario	
KB4493472 Paquete de actualizaciones	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c8630c56-66ba-4f5f-8564-30d73f25beb8	

mensual de abril de 2019		
	Reinicio necesario	
KB4499164 Paquete de actualizaciones mensual de mayo de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c832b037-3ac5-4dfb-b43b-cd70c004a803	
	Reinicio necesario	
KB4470641 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 3.5.1	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=437d0478-b891-4d79-b5fb-4b7290d77334	
	Reinicio necesario	
KB4470637 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0fe7139a-9081-4151-9b83-c499dcdb852b	Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione Run as Administrator (Ejecutar como administrador). Nota: Se extraerá a una ubicación temporal y se ejecutará la actualización. Espere hasta que aparezca la ventana .Net Update (Actualización .Net) y siga las instrucciones que muestran en pantalla.
	Reinicio necesario	
KB4480059 Paquete de actualizaciones	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=eab83cf8-4e43-40cc-be52-caaf0fb1381c	

mensual de .NET Framework 4.5.2		
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e220e2c6-d8a8-4a77-b509-a4db5c3e7736	**Instale KB4483455 y KB4483458**
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8f601e2c-ed42-409a-b754-3c5f402f4f9a	**Instale KB4483474 y KB4483483**
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=23f66904-5d8d-4e14-b06b-48157e4d9327	
	Reinicio necesario	
KB3064209 Actualización de microcódigo de CPU	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=47673	Ignore si recibe el mensaje de que ya está instalado en el equipo
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Actualización 7 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (solo aplicable a la imagen nueva)

Esta sección solo se aplica a los sistemas configurados con imágenes nuevas. Consulte los pasos siguientes para determinar la versión de la imagen que está ejecutando. Los parches de Microsoft de esta sección son los mismos que los parches de la sección de actualización 6, a excepción de los parches .Net. Las actualizaciones adicionales de la

sección anterior para actualizar Adobe y desinstalar CodeMeter no se aplican a las imágenes nuevas, ya que dichos cambios ya están incorporados en las imágenes actualizadas.

Determine qué versión de imagen de 6.9.6 está ejecutando siguiendo estos pasos;

1) Inicie sesión en los sistemas MLCL (ACQ, GE REVIEW, INW, VIRTUAL REVIEW) como usuario con privilegios de administrador, p. ej., **Administrator** (Administrador).
2) Seleccione **Windows Start -> Run** (Inicio de Windows -> Ejecutar)y acceda a **Regedit**.
3) En la ventana **Regedit**, vaya a **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GE Medical Systems**
4) Haga clic en **GE Medical Systems** (Sistemas GE Medical)
5) Haga doble clic en **Image Version** (Versión de imagen)
6) Compare los **Value Data** (Datos de valor) con la siguiente tabla para determinar si está ejecutando una imagen antigua o una nueva
7) Salga del diálogo **Regedit**.

Sistema MLCL	Versiones de imagen antigua	Versión de imagen nueva
ACQ	10192016	12132018
GE REVIEW	10192016	12132018
INW	10192016	12142018
VIRTUAL REVIEW	10282016	12172018

Solo para la configuración del sistema con imágenes nuevas

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.45	https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	Consulte las anteriores Instrucciones de actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.45.

	Reinicio necesario	
KB4490628 Paquetes de actualización de la pila de servicio	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=71c7172c-f6ea-493d-ab74-65d2548e834b	
KB4471318 Paquete de actualizaciones mensual de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=345b59c2-a130-42aa-9b98-a66dd085451c	
	Reinicio necesario	
KB4486563 Paquete de actualizaciones mensual de febrero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b29b6d12-dbd3-4d44-b0cf-f6e5e298cab2	
	Reinicio necesario	
KB4489878 Paquete de actualizaciones mensual de marzo de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=039eb986-8841-4931-88e9-7f429ed74fb4	
	Reinicio necesario	
KB4493472 Paquete de actualizaciones mensual de abril de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c263402a-d44d-4473-bff6-40e5cc468c82	
	Reinicio necesario	

KB4499164 Paquete de actualizaciones mensual de mayo de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=94e0a99a-327b-4a75-a40a-b38f0a4e18cf	
	Reinicio necesario	
KB2901907 .NET Framework 4.5.2 Installer (Instalador de .NET Framework 4.5.2)	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642	Hacer clic con el botón derecho y Run as Administrator (Ejecutar como administrador).
KB4019112 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1daeb6d1-b103-4baa-bbde-5326e17e89e4	Ejecutar solo KB4014514 y KB4014504. Para KB4014514, hacer clic con el botón derecho y Run as administrator (Ejecutar como administrador). **NOTA: Reinicie si se le solicita**
KB4055269 .NET Framework de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=537fc3ba-4248-40b8-9498-8a671abebfe9	Instale los siguientes parches: KB4054172, KB4019990 y KB4054176. **NOTA: KB4019990 - es posible que vea un mensaje de una instalación previa del KB, ignórelo y continúe**
KB4095874 .NET 3.5 SP1 y KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d000d6a2-3321-4381-9a24-3345b2cd0435	**KB4099633 es el número KB que se utiliza para descargar e instalar el parche para KB4095874 y KB4096495. Dentro del archivo descargado hay varios KB. Siga este orden de instalación:** **1) KB4095874** **2) KB4096495 – Hacer clic con el botón derecho y Run as administrator (Ejecutar como administrador)**

	Reinicio necesario	
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=08968031-142d-4dcb-9fd8-29fbd6ae9960	**Instale primero KB4344149 (reinicie si se le solicita) y después KB4344152**
KB4470637 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7b427c69-99db-4e3d-838f-3d9f5df18a6c	Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione Run as Administrator (Ejecutar como administrador). Nota: Se extraerá a una ubicación temporal y se ejecutará la actualización. Espere hasta que aparezca la ventana .Net Update (Actualización .Net) y siga las instrucciones que se muestran en pantalla
KB4480059 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b8c1b025-fd0a-4c5c-9aa8-3549f8eef894	
KB4461570 Office 2010 SP2 de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=67f17a1d-98a3-4554-8d26-21e0e32454d8	
KB2553332 Office 2010 SP2 de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c23a7e38-0ae6-4565-ac68-fcbc0ba37194	
KB4461614 Office 2010 SP2 de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e21643f5-d332-490b-94f6-666fbcf37a48	
KB4461466 Excel 2010 de octubre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1914e637-8c9a-49fa-8361-2f621e2cb1cf	
KB4461577 Excel 2010 de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d7419ea5-4069-4e51-bd42-d6d0f89b0000	

KB4092439 Word 2010 de octubre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2dc153d4-a8a6-461d-bcee-96d16d168ec3	
KB4461625 Word 2010 de enero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ce188561-f88e-4130-b478-c71e737af957	Instale la versión de idioma, p. ej., all-wordctl-en-us_... y All-word-x-none_...
KB4461521 PowerPoint 2010 de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e1eedb8e-0c58-4b7d-9da5-b34066d06ad8	
KB4462230 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2728f82a-4baf-438c-93bb-0c6ef3ab2628	
KB4462177 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=80edffc4-eab0-475b-a4f3-8b1d531db0dd	
KB4461623 Microsoft Outlook 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cefe4cf0-ac44-44cd-872b-fb6e5c292754	Instale la versión de idioma, p. ej., all-wordctl-en-us_... y All-word-x-none_...
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=30526e5c-503a-4300-8d4c-c215d1a30349	Instale KB4483455 y KB4483458
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5b16b18c-5d7c-4ab0-a6cd-366b2553e1b2	Instale KB4483474 y KB4483483
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4a2f0647-ecd1-4e6c-9c83-c19f37e7b3e0	
	Reinicio necesario	
Actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.47 SP93482	https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	**Consulte las anteriores Instrucciones de actualización de la BIOS de Z440 a la versión 2.47.**
	Realice el cambio de registro siguiente	

	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
HPESBHF03874 rev.1 ML350 Gen9 (CP035797)	https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?sp4ts.oid=1009483731&swItemId=MTX_2fad1bbda82e4d5ca0673a1b43&swEnvOid=4184	**Consulte las anteriores Instrucciones para la actualización del 21/5/2018 de la BIOS ML350 Gen9**
	Reinicio necesario	
KB4490628 Paquetes de actualización de la pila de servicio	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1d4f0343-a41a-4782-8aed-18a620431171	
KB4471318 Paquete de actualizaciones mensual de diciembre de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3df43753-6cbf-40d1-9249-db8009bbbc7a	
	Reinicio necesario	
KB4480970	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=baf43ca5-a997-48e2-bb96-375193004bb8	

Paquete de actualizaciones mensual de enero de 2019		
	Reinicio necesario	
KB4486563 Paquete de actualizaciones mensual de febrero de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9ec6ce3a-e6b5-4741-a44b-01d76ce427d1	
	Reinicio necesario	
KB4489878 Paquete de actualizaciones mensual de marzo de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4f0792e3-3d80-41c3-bc5b-0440b0df9f20	
	Reinicio necesario	
KB4493472 Paquete de actualizaciones mensual de abril de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c8630c56-66ba-4f5f-8564-30d73f25beb8	
	Reinicio necesario	
KB4499164 Paquete de actualizaciones mensual de mayo de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c832b037-3ac5-4dfb-b43b-cd70c004a803	
	Reinicio necesario	

KB2901907 .NET Framework 4.5.2 Installer (Instalador de .NET Framework 4.5.2)	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642	Hacer clic con el botón derecho y Run as Administrator (Ejecutar como administrador).
KB4019112 .NET Framework	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=dedea6da-e039-487b-8ec6-2729551f7165	Ejecutar solo KB4014514 y KB4014504. Para KB4014514, hacer clic con el botón derecho y Run as administrator (Ejecutar como administrador). **NOTA: Reinicie si se le solicita**
KB4054172 .NET Framework de enero de 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=fdecaf44-50a3-4667-a935-f9e7af0bb317	**KB4055269 es el número de KB que se utiliza para descargar e instalar lo siguiente KB4054172, KB4019990 y KB4054176** **NOTA: KB4019990 - es posible que vea un mensaje de una instalación previa del KB, ignórelo y continúe**
KB4095874 .NET 3.5 SP1 y KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=62ccd808-b5a5-4be9-8a38-8e2a829e29d1	**KB4099633 es el número KB que se utiliza para descargar e instalar el parche para KB4095874 y KB4096495. Dentro del archivo descargado hay varios KB. Siga este orden de instalación:** **1) KB4095874** **2) KB4096495 – Hacer clic con el botón derecho y Run as administrator (Ejecutar como administrador)**
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=14afae30-094f-4dca-ba5f-e22347edb98f	**Instale primero KB4344149 (reinicie si se le solicita) y después KB4344152**

	Reinicio necesario	
KB4470637 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0fe7139a-9081-4151-9b83-c499dcdb852b	Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione Run as Administrator (Ejecutar como administrador). Nota: Se extraerá a una ubicación temporal y se ejecutará la actualización. Espere hasta que aparezca la ventana .Net Update (Actualización .Net) y siga las instrucciones que muestran en pantalla.
KB4480059 Paquete de actualizaciones mensual de .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=eab83cf8-4e43-40cc-be52-caaf0fb1381c	
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e220e2c6-d8a8-4a77-b509-a4db5c3e7736	**Instale KB4483455 y KB4483458**
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8f601e2c-ed42-409a-b754-3c5f402f4f9a	**Instale KB4483474 y KB4483483**
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=23f66904-5d8d-4e14-b06b-48157e4d9327	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Actualización 8 del parche de 2019 MLCL V6.9.6 (se aplica tanto a la imagen nueva como a la antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
2) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
3) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.
4) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.

Instrucciones de instalación del parche de Adobe 12 (19.012.20034)

Siga las instrucciones que aparecen a continuación para instalar y configurar Adobe Reader DC MUI en el sistema de adquisición 6.9.6 R1, la estación de trabajo de revisión y el servidor INW.

- Parche (**Adobe Acrobat Reader MUI DC (Continuous Track) update - All languages**) (Actualización de MUI DC (Seguimiento continuo) de Adobe Acrobat Reader - Todos los idiomas):

Ubicación/Enlace	Versión	Notas
https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6693	2019.012.20034	El parche V2019.012.20034 se ha probado y validado para su instalación

1) Tenga en cuenta los siguientes requisitos de inicio de sesión:
   - En sistemas de adquisición autónomos, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores **local** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
   - En sistemas de adquisición conectados en red y estaciones de trabajo de revisión, debe iniciar sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows y en Custom Shell (Intérprete de comandos personalizado).
   - En el servidor INW, debe haber iniciado sesión como miembro del grupo de administradores del **dominio** en Windows.
2) Vaya a la ubicación del instalador de Adobe, haga doble clic en **AcroRdrDCUpd1901220034_MUI.msp** y seleccione Open (Abrir)
3) Espere a que finalice Windows Installer.
4) Haga clic en **Update** (Actualizar).
5) Cuando se le solicite User Access Control (Control de acceso de usuarios), haga clic en Yes (Sí) para continuar
6) Espere a que finalice la instalación del parche.

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

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4503292 Paquete de actualizaciones mensual de junio de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c3b33c94-4178-4957-a1c4-e6272b16a182	
	Reinicio necesario	
KB4507449 Paquete de actualizaciones mensual de julio de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=30651730-f83e-4702-9dd9-feab76438aed	
	Reinicio necesario	
KB4018313 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b10524c1-71cf-4b9f-956a-5dc8d8502919	
KB4464567 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=dc49e69c-71ca-46ef-8afc-90257dd60246	

KB4461619 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=369edcb8-e930-4f3f-a93c-fefa6b7012dd	
KB4462224 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=a9aa79ea-0e8f-4d55-a55c-5e5a82ad5f41	
KB4464572 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=72bbbf9a-584a-49ed-af5b-03248bc5a9ce	
KB4462174 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0ddf0ad9-d785-4c1e-b472-40f7132015d8	
	Reinicio necesario	
KB4507420 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=85b53f91-8683-4db9-a2c2-c6acac4d96df	**Instale solo los archivos de configuración que se indican a continuación e ignore otros archivos**: 1) ndp45-kb4507001-x86_306e8aa676ccfe1a27a9bbe1fbaa93aeb87e91fb.exe 2) windows6.1-kb4507004-x86_625917bdc06b040d7c312e1b8d805a43ff31cf8b.msu
	Reinicio necesario	
KB4507434 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9f31d69d-d28d-401d-a3b6-9019ce60987f	
	Reinicio necesario	

KB4474419 Actualización de compatibilidad de firma de código SHA-2	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=77e7077c-a23b-4d6e-ac42-6a120fbd3c37	
	Reinicio necesario	
KB4512506 Paquete de actualizaciones mensual de agosto de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=70fb559c-f9e7-4c56-9d47-68cf0ffe68a2	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Windows 2008R2 (INW Server)

KB	Enlace	Notas
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	

KB4503292 Paquete de actualizaciones mensual de junio de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=84167563-985e-4b02-ae56-ee75fa01e744	
	Reinicio necesario	
KB4507449 Paquete de actualizaciones mensual de julio de 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3c284887-ea1a-4c2b-9e34-00eaa6e44c0f	
	Reinicio necesario	
KB4507420 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=63be6ae4-edc2-4100-bf2c-15d3f2d51f30	**Instale solo los archivos de configuración que se indican a continuación e ignore otros archivos**: 1) ndp45-kb4507001-x64_be0daee8df411dedfc9fdbc0b3eafd20af3afeb0.exe 2) windows6.1-kb4507004-x64_a7d988d65422c8cfbbed141c95aeea37a8743167.msu
	Reinicio necesario	
KB4507434 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=86517a70-4a9b-4551-b46c-2c4d7497b64f	
	Reinicio necesario	
KB4474419 Actualización de compatibilidad	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c4b6b6d8-f1a6-4134-9bb5-d739415c2637	

de firma de código SHA-2		
	Reinicio necesario	
KB4512506 Paquete de actualizaciones mensual de agosto de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=82bf6959-36ff-4d3e-a909-b1cf9ffc9880	
	Realice el cambio de registro siguiente	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Reinicio necesario	

Actualización 9 del parche de 2020 MLCL V6.9.6 (se aplica tanto a la imagen nueva como a la antigua)

Los siguientes parches proporcionan al sistema MLCL parches más recientes y resuelven diferentes vulnerabilidades de seguridad. Se aplican las siguientes directrices:

1) Los parches mencionados anteriormente son los parches necesarios para 6.9.6 y deben instalarse en primer lugar.
2) Preste atención a la sección de notas para ver las instrucciones de manipulación especiales.
3) Los parches deben instalarse en orden, salvo que se especifique lo contrario.
4) Solo es necesario reiniciar si así se indica. Si un parche solicita el reinicio posterior, el sistema podrá reiniciarse, pero no es necesario.

Windows 7 (Acquisition, Review y Virtual Review)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]**	

	State=dword:00023c00	
KB4524135 Actualización acumulativa de IE11 de octubre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4524135	**Instale "2019-10 Cumulative Security Update for Internet Explorer 11 for Windows 7 for x86-based systems (KB4524135)" (Actualización acumulativa de seguridad de 10-2019 de Internet Explorer 11 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4519974])**
	Reinicio necesario	
KB4519974 Actualización acumulativa de IE11 de octubre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4519974	**Instale "2019-10 Cumulative Security Update for Internet Explorer 11 for Windows 7 for x86-based systems (KB4519974)" (Actualización acumulativa de seguridad de 10-2019 de Internet Explorer 11 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4519974])**
	Reinicio necesario	
KB4523206 Actualización de SSU de noviembre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4523206	**Instale "2019-11 Servicing Stack Update for Windows 7 for x86-based Systems (KB4523206)" (Actualización de pila de servicio de 11-2019 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4523206])**
	Reinicio necesario	
KB4525235 Paquete acumulativo	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4525235	**Instale "2019-11 Security Monthly Quality Rollup for Windows 7 for x86-based Systems (KB4525235)" (Paquete acumulativo de calidad**

mensual de noviembre 2019		**mensual de seguridad de 11-2019 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4530734])**
	Reinicio necesario	
KB4531786 Actualización de SSU de diciembre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4531786	**Instale "2019-12 Servicing Stack Update for Windows 7 for x86-based Systems (KB4531786)" (Actualización de pila de servicio de 01-2020 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4536952])**
	Reinicio necesario	
KB4530734 Paquete acumulativo mensual de diciembre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4530734	**Instale "2019-12 Security Monthly Quality Rollup for Windows 7 for x86-based Systems (KB4530734)" (Paquete acumulativo de calidad mensual de seguridad de 11-2019 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4530734])**
	Reinicio necesario	
KB4536952 Actualización de SSU de enero de 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4536952	**Instale "2020-01 Servicing Stack Update for Windows 7 for x86-based Systems (KB4536952)" (Actualización de pila de servicio de 01-2020 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4536952])**
	Reinicio necesario	
KB4538483 Paquete de preparación de licencia para	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4538483	**Instale "2020-02 Extended Security Updates (ESU) Licensing Preparation Package for Windows 7 for x86-based Systems (KB4538483)"**

actualizaciones de seguridad ampliada (ESU)		**(Paquete de preparación de licencia para actualizaciones de seguridad ampliada [ESU] de 02-2020 para sistemas Windows 7 basados en x86 [KB4538483])**
	Realice el cambio de registro siguiente **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	
	Reinicio necesario	

Windows Server 2008 R2 (servidor INW)		
KB	**Enlace**	**Notas**
	Realice el cambio de registro siguiente **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
KB4474419 Actualización de compatibilidad de firma de código SHA-2	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4474419	**Instale "2019-09 Security Update for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4474419)" (Actualización de seguridad de 09-2019 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4474419])**
	Reinicio necesario	
KB4524135 Actualización acumulativa de IE11 de octubre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4524135	**Instale "2019-10 Cumulative Security Update for Internet Explorer 11 for Windows Server 2008 R2 for x64-based systems (KB4524135)" (Actualización acumulativa de**

		seguridad de 10-2019 de Internet Explorer 11 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4524135])
	Reinicio necesario	
KB4519974 Actualización acumulativa de IE11 de octubre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4519974	**Instale "2019-10 Cumulative Security Update for Internet Explorer 11 for Windows Server 2008 R2 for x64-based systems (KB4519974)" (Actualización acumulativa de seguridad de 10-2019 para Internet Explorer 11 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4519974])**
	Reinicio necesario	
KB4523206 Actualización de SSU de noviembre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4523206	**Instale "2019-11 Servicing Stack Update for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4523206)" (Actualización de pila de servicio de 01-2020 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4536952])**
	Reinicio necesario	
KB4525235 Paquete acumulativo mensual de noviembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4525235	**Instale "2019-11 Security Monthly Quality Rollup for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4525235)" (Paquete acumulativo de calidad mensual de seguridad de 12-2019 para sistemas Windows**

		Server 2008 R2 basados en x64 [KB4530734])
	Reinicio necesario	
KB4531786 Actualización de SSU de diciembre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4531786	**Instale "2019-12 Servicing Stack Update for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4531786)" (Actualización de pila de servicio de 12-2019 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4531786])**
	Reinicio necesario	
KB4530734 Paquete acumulativo mensual de diciembre de 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4530734	**Instale "2019-12 Security Monthly Quality Rollup for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4530734)" (Paquete acumulativo de calidad mensual de seguridad de 12-2019 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4530734])**
	Reinicio necesario	
KB4536952 Actualización de SSU de enero de 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4536952	**Instale "2020-01 Servicing Stack Update for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4536952)" (Actualización de pila de servicio de 01-2020 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4536952])**
	Reinicio necesario	
KB4538483 Paquete de	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4538483	**Instale "2020-02 Extended Security Updates (ESU) Licensing Preparation**

preparación de licencia para actualizaciones de seguridad ampliada (ESU)		**Package for Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems (KB4538483)" [Paquete de preparación de licencia para actualizaciones de seguridad ampliada [ESU] de 02-2020 para sistemas Windows Server 2008 R2 basados en x64 [KB4538483])**
	Realice el cambio de registro siguiente **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	
	Reinicio necesario	

Actualizaciones de seguridad opcionales de MLCL v6.9.6

Las siguientes actualizaciones opcionales pueden aplicarse para mejorar aún más el perfil de seguridad de los sistemas MLCL. Estas actualizaciones deben evaluarse en cada centro de conformidad con la política local de TI. Los cambios de configuración que se recogen en esta sección son compatibles con la funcionalidad del producto MLCL, pero pueden afectar a la infraestructura de TI específica de cada centro debido a la deshabilitación de los protocolos SSL heredados, lo que prohíbe el uso del escritorio remoto y requiere la generación y el mantenimiento de certificados.

Configuración adicional de seguridad y parches

	INW Server	**Adquisición - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi y SpecialsLab**	**GE Client Review Workstation**	**Virtual Review**
Parche	**URL de descarga**	**URL de descarga**	**URL de descarga**	**URL de descarga**
MS16-047 KB3149090 reemplazado	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047
Complemento 20007 – Deshabilitar SSL V2/V3 – KB187498	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 20007 - Deshabilitar SSL V2/V3 – KB187498".	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 20007 - Deshabilitar SSL V2/V3 – KB187498".	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 20007 - Deshabilitar SSL V2/V3 – KB187498".	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 20007 - Deshabilitar SSL V2/V3 – KB187498".
Complemento 78479 - Poodle	No se requiere ningún cambio. Con el paso anterior, se corrige este problema.	No se requiere ningún cambio. Con el paso anterior, se corrige este problema.	No se requiere ningún cambio. Con el paso anterior, se corrige este problema.	No se requiere ningún cambio. Con el paso anterior, se corrige este problema.
Complemento 35291 – Weak Hashing	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 35291 – Weak Hashing". (Consulte https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx para obtener más información).	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 35291 – Weak Hashing". (Consulte https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx para obtener más información).	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 35291 – Weak Hashing". (Consulte https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx para obtener más información).	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 35291 – Weak Hashing". (Consulte https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx para obtener más información).
Complemento 45411	No se requiere ningún cambio. Con el	No se requiere ningún cambio. Con el paso anterior, se corrige este problema.	No se requiere ningún cambio. Con el paso anterior, se corrige este problema.	No se requiere ningún cambio. Con el

	INW Server	Adquisición - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi y SpecialsLab	GE Client Review Workstation	Virtual Review
	paso anterior, se corrige este problema.			paso anterior, se corrige este problema.
Complemento 65821 – Conjuntos de cifrado compatibles SSL RC4 (Bar Mitzvah)	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 65821 – Conjuntos de cifrado compatibles SSL RC4 (Bar Mitzvah)".	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 65821 – Conjuntos de cifrado compatibles SSL RC4 (Bar Mitzvah)".	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 65821 – Conjuntos de cifrado compatibles SSL RC4 (Bar Mitzvah)".	Consulte la sección "Cómo instalar el complemento 65821 – Conjuntos de cifrado compatibles SSL RC4 (Bar Mitzvah)".
Complemento 63155 – Enumeración de rutas de servicio sin comillas de Microsoft Windows	Consulte la sección "Cómo eliminar la vulnerabilidad del complemento 63155 – Enumeración de rutas de servicio sin comillas de Microsoft Windows".	Consulte la sección "Cómo eliminar la vulnerabilidad del complemento 63155 – Enumeración de rutas de servicio sin comillas de Microsoft Windows".	Consulte la sección "Cómo eliminar la vulnerabilidad del complemento 63155 – Enumeración de rutas de servicio sin comillas de Microsoft Windows".	Consulte la sección "Cómo eliminar la vulnerabilidad del complemento 63155 – Enumeración de rutas de servicio sin comillas de Microsoft Windows".
Complemento 59915 – Vulnerabilidades en los gadgets podrían permitir la ejecución remota de código	N/D	Siga la sección "**Disable the Sidebar in the system Registry**" (Deshabilite Sidebar en el Registro del sistema) del artículo siguiente: https://technet.microsoft.com/library/security/2719662	Siga la sección "**Disable the Sidebar in the system Registry**" (Deshabilite Sidebar en el Registro del sistema) del artículo siguiente: https://technet.microsoft.com/library/security/2719662	Siga la sección "**Disable the Sidebar in the system Registry**" (Deshabilite Sidebar en el Registro del sistema) del artículo siguiente: https://technet.microsoft.com/library/security/2719662
Deshabilitar el protocolo SMB1	Consulte la sección "Cómo deshabilitar el protocolo SMB1".	Consulte la sección "Cómo deshabilitar el protocolo SMB1".	Consulte la sección "Cómo deshabilitar el protocolo SMB1".	Consulte la sección "Cómo deshabilitar el protocolo SMB1".
Configurar SMBv2 Signing (firma de SMBv2) necesaria	Consulte la sección OPCIONAL: Cómo configurar SMBv2 Signing (firma de SMBv2) necesaria - SMBv2 Signing (firma de SMBv2) no necesaria	Consulte la sección OPCIONAL: Cómo configurar SMBv2 Signing (firma de SMBv2) necesaria - SMBv2 Signing (firma de SMBv2) no necesaria	Consulte la sección OPCIONAL: Cómo configurar SMBv2 Signing (firma de SMBv2) necesaria - SMBv2 Signing (firma de SMBv2) no necesaria	Consulte la sección OPCIONAL: Cómo configurar SMBv2 Signing (firma de SMBv2) necesaria - SMBv2 Signing (firma de SMBv2) no necesaria

	INW Server	Adquisición - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi y SpecialsLab	GE Client Review Workstation	Virtual Review
Liberación de espacio en disco en la unidad C	N/D	N/D	Consulte la sección OPCIONAL: Liberación de espacio en disco en la unidad C	Consulte la sección OPCIONAL: Liberación de espacio en disco en la unidad C
Eliminación de Usuarios autenticados del Share (recurso compartido) en el servidor INW	Consulte la sección OPCIONAL: Eliminación de Usuarios autenticados del Share (recurso compartido) en el servidor INW	N/D	N/D	N/D
Deshabilitar Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)	Consulte la sección OPCIONAL: Vulnerabilidad del código de ejecución remota de Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)	Consulte la sección OPCIONAL: Vulnerabilidad del código de ejecución remota de Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)	Consulte la sección OPCIONAL: Vulnerabilidad del código de ejecución remota de Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)	Consulte la sección OPCIONAL: Vulnerabilidad del código de ejecución remota de Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio remoto)

Política de contraseñas

Política de contraseñas: La longitud mínima de la contraseña se puede cambiar por encima del límite de 14 caracteres para satisfacer sus requisitos de seguridad. Consulte la sección **Contraseña** de la Guía de seguridad para obtener más información sobre el cambio de contraseñas.

Opcionalmente, eliminar Adobe Reader en el INW Server

Se recomienda desinstalar Adobe Reader del INW Server. En el servidor, Adobe Reader solo se utiliza para revisar el manual del operador de INW. El manual está disponible en formato impreso y a través del sitio web del manual en línea.

Recomendaciones de seguridad adicionales para los sistemas MLCL

Le recomendamos encarecidamente que siga estas recomendaciones:

- Sustitución de la contraseña predeterminada por una contraseña más compleja, más segura y exclusiva para cada cuenta de usuario
- Deshabilite RDP en cada sistema mediante los siguientes pasos:

  - My Computer>Properties>Remote settings>Remote (Mi PC > Propiedades > Configuración remota > Remoto).
  - Marque "Don’t allow connections to this computer" (No permitir las conexiones a este equipo).
  - Haga clic en Ok (Aceptar) y reinicie.

- Si no se utiliza la función Insite en el sistema, desactive el servicio VNC siguiendo estos pasos:
  - Haga clic en el botón Start (Comenzar)
  - Haga clic en Control Panel (Panel de control)
  - Haga clic en Administrative Tools (Herramientas administrativas)
  - Haga doble clic en Services (Servicios)
  - Haga clic con el botón derecho en TightVNC Server (Servidor TightVNC) y seleccione Properties (Propiedades)
  - En Startup Type (Tipo de inicio), seleccione Disabled (Desactivado) en la lista desplegable
  - Haga clic en Apply (Aplicar) y Ok (Aceptar)

Le recomendamos también seguir estas recomendaciones generales y las recomendaciones que se indican en la Guía de seguridad de MLCL

- Seguridad física mejorada
- Uso de firewall de red
- Zonas desmilitarizadas y perímetros de defensa para la red del centro
- Sistemas de detección de intrusiones y de protección contra las mismas
- Redes privadas virtuales (VPN)
- Análisis del tráfico de red
- Análisis de registros

Apéndice:

Configuración básica de los parches de seguridad

Parches validados de Microsoft incluidos en la instalación de 6.9.6 R3

Servidor HP Proliant ML350 G9 6.9.6 con Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1

#	Windows Update Description
1	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946040)
2	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946308)
3	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946344)
4	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947540)
5	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947789)
6	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB945282)
7	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB951708)
8	Hotfix for Microsoft Windows (KB2577795)
9	Hotfix for Microsoft Windows (KB2977728)
10	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
11	KB2251487
12	KB3177467
13	KB3185319
14	KB958488
15	Kernel-Mode Driver Framework v1.11 (KB2685811)
16	Reliability Rollup 3179930 for the .NET Framework 4.5.2 on Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows Server 2008 SP2, and Windows Server 2008 R2 SP1 (KB3179930)
17	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2729460)

18	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2737083)
19	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2742613)
20	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2789648)
21	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2794055)
22	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2804582)
23	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2835622)
24	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2898864)
25	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2898869)
26	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2901118)
27	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2901126)
28	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2931368)
29	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2938782)
30	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5 (KB3097996)
31	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5 (KB3098781)
32	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2972107)
33	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2972216)
34	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2978128)
35	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2979578v2)
36	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB3023224)
37	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB3035490)
38	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB3037581)
39	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3074230)
40	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3074543)
41	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3074550)
42	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3122656)

43	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3127229)
44	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3142033)
45	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3163251)
46	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 on Windows 7 Service Pack 1, Windows Server 2008 R2 Service Pack 1, Windows Vista Service Pack 2, and Windows Server 2008 Service Pack 2 (KB3135996)
47	Security Update for Microsoft Office 2003 Web components for the 2007 Microsoft office system (KB947318)
48	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2817330) 32-Bit edition
49	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2881067)
50	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2883029) 32-Bit edition
51	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB3115109)
52	Security Update for Microsoft Windows (KB2425227)
53	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
54	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
55	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
56	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
57	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
58	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
59	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
60	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
61	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
62	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
63	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
64	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)

65	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)
66	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
67	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
68	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)
69	Security Update for Microsoft Windows (KB2643719)
70	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
71	Security Update for Microsoft Windows (KB2645640)
72	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
73	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
74	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
75	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
76	Security Update for Microsoft Windows (KB2658846)
77	Security Update for Microsoft Windows (KB2659262)
78	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
79	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2706045)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)

90	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2753842)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2765809)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2769369)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
99	Security Update for Microsoft Windows (KB2790113)
100	Security Update for Microsoft Windows (KB2790655)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2808735)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2813170)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
105	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
109	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2862152)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)
112	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2862973)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)

115	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
116	Security Update for Microsoft Windows (KB2868626)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2871997)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2887069)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2892074)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2893294)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2894844)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2900986)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2911501)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2912390)
126	Security Update for Microsoft Windows (KB2918614)
127	Security Update for Microsoft Windows (KB2931356)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2937610)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2939576)
131	Security Update for Microsoft Windows (KB2943357)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2957189)
133	Security Update for Microsoft Windows (KB2957509)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2961072)
135	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2972100)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2972211)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2973112)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2973201)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2973351)

141	Security Update for Microsoft Windows (KB2976897)
142	Security Update for Microsoft Windows (KB2977292)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2978120)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2978668)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2979570)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2984972)
147	Security Update for Microsoft Windows (KB2984981)
148	Security Update for Microsoft Windows (KB2991963)
149	Security Update for Microsoft Windows (KB2992611)
150	Security Update for Microsoft Windows (KB3002657)
151	Security Update for Microsoft Windows (KB3003743)
152	Security Update for Microsoft Windows (KB3004361)
153	Security Update for Microsoft Windows (KB3004375)
154	Security Update for Microsoft Windows (KB3005607)
155	Security Update for Microsoft Windows (KB3006226)
156	Security Update for Microsoft Windows (KB3010788)
157	Security Update for Microsoft Windows (KB3011780)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB3014029)
159	Security Update for Microsoft Windows (KB3019978)
160	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
161	Security Update for Microsoft Windows (KB3021674)
162	Security Update for Microsoft Windows (KB3022777)
163	Security Update for Microsoft Windows (KB3023215)
164	Security Update for Microsoft Windows (KB3030377)
165	Security Update for Microsoft Windows (KB3031432)

166	Security Update for Microsoft Windows (KB3032323)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB3032655)
168	Security Update for Microsoft Windows (KB3033889)
169	Security Update for Microsoft Windows (KB3033929)
170	Security Update for Microsoft Windows (KB3035126)
171	Security Update for Microsoft Windows (KB3035132)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB3037574)
173	Security Update for Microsoft Windows (KB3039066)
174	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
175	Security Update for Microsoft Windows (KB3042553)
176	Security Update for Microsoft Windows (KB3045171)
177	Security Update for Microsoft Windows (KB3045685)
178	Security Update for Microsoft Windows (KB3045999)
179	Security Update for Microsoft Windows (KB3046017)
180	Security Update for Microsoft Windows (KB3046269)
181	Security Update for Microsoft Windows (KB3046306)
182	Security Update for Microsoft Windows (KB3046482)
183	Security Update for Microsoft Windows (KB3048070)
184	Security Update for Microsoft Windows (KB3055642)
185	Security Update for Microsoft Windows (KB3057839)
186	Security Update for Microsoft Windows (KB3058515)
187	Security Update for Microsoft Windows (KB3059317)
188	Security Update for Microsoft Windows (KB3060716)
189	Security Update for Microsoft Windows (KB3061518)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3063858)

191	Security Update for Microsoft Windows (KB3068457)
192	Security Update for Microsoft Windows (KB3071756)
193	Security Update for Microsoft Windows (KB3072305)
194	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
195	Security Update for Microsoft Windows (KB3076895)
196	Security Update for Microsoft Windows (KB3078601)
197	Security Update for Microsoft Windows (KB3080446)
198	Security Update for Microsoft Windows (KB3084135)
199	Security Update for Microsoft Windows (KB3086255)
200	Security Update for Microsoft Windows (KB3087039)
201	Security Update for Microsoft Windows (KB3092601)
202	Security Update for Microsoft Windows (KB3097989)
203	Security Update for Microsoft Windows (KB3101722)
204	Security Update for Microsoft Windows (KB3108371)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3108381)
206	Security Update for Microsoft Windows (KB3108664)
207	Security Update for Microsoft Windows (KB3108670)
208	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)
209	Security Update for Microsoft Windows (KB3109103)
211	Security Update for Microsoft Windows (KB3109560)
212	Security Update for Microsoft Windows (KB3110329)
213	Security Update for Microsoft Windows (KB3122648)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3123479)
215	Security Update for Microsoft Windows (KB3126587)
216	Security Update for Microsoft Windows (KB3127220)

217	Security Update for Microsoft Windows (KB3133043)
218	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
219	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
221	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
223	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
224	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
225	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
226	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
227	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)
228	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
229	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
230	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)
231	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
232	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)
234	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
235	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)

242	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
244	Security Update for SQL Server 2008 Service Pack 4 (KB3045311)
245	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3000483)
246	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3175024)
247	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3177186)
248	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3184122)
249	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3185911)
250	Service Pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596) (64-Bit)
251	Service Pack for Microsoft Windows (KB976932)
252	Update for Microsoft .Net Framework 4 (KB2468871v2)
253	Update for Microsoft .Net Framework 4 (KB2478063)
254	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2600217)
255	Update for Microsoft .Net Framework 4 (KB2468871)
256	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2533523)
257	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2544514)
258	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2600211)
259	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2748645)
260	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2750147)
261	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2805221)
262	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2805226)
263	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2823493)
264	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2858725)
265	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2861193)
266	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2861208)

267	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2872778)
268	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2894849)
269	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2894854)
270	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2901983)
271	Update for Microsoft Office 2007 System (KB2539530)
272	Update for Microsoft Office 2007 System (KB967642)
273	Update for Microsoft Windows (KB2386667)
274	Update for Microsoft Windows (KB2484033)
275	Update for Microsoft Windows (KB2488113)
276	Update for Microsoft Windows (KB2505438)
277	Update for Microsoft Windows (KB2506014)
278	Update for Microsoft Windows (KB2506928)
279	Update for Microsoft Windows (KB2511250)
280	Update for Microsoft Windows (KB2515325)
281	Update for Microsoft Windows (KB2522422)
282	Update for Microsoft Windows (KB2533552)
283	Update for Microsoft Windows (KB2541014)
284	Update for Microsoft Windows (KB2545698)
285	Update for Microsoft Windows (KB2547666)
286	Update for Microsoft Windows (KB2552343)
287	Update for Microsoft Windows (KB2563227)
288	Update for Microsoft Windows (KB2574819)
289	Update for Microsoft Windows (KB2592687)
290	Update for Microsoft Windows (KB2603229)
291	Update for Microsoft Windows (KB2607047)

292	Update for Microsoft Windows (KB2608658)
293	Update for Microsoft Windows (KB2636573)
294	Update for Microsoft Windows (KB2640148)
295	Update for Microsoft Windows (KB2647753)
296	Update for Microsoft Windows (KB2660075)
297	Update for Microsoft Windows (KB2661254)
298	Update for Microsoft Windows (KB2670838)
299	Update for Microsoft Windows (KB2699779)
300	Update for Microsoft Windows (KB2709630)
301	Update for Microsoft Windows (KB2718695)
302	Update for Microsoft Windows (KB2718704)
303	Update for Microsoft Windows (KB2719857)
304	Update for Microsoft Windows (KB2726535)
305	Update for Microsoft Windows (KB2729094)
306	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
307	Update for Microsoft Windows (KB2741355)
308	Update for Microsoft Windows (KB2749655)
309	Update for Microsoft Windows (KB2750841)
310	Update for Microsoft Windows (KB2761217)
311	Update for Microsoft Windows (KB2763523)
312	Update for Microsoft Windows (KB2764913)
313	Update for Microsoft Windows (KB2764916)
314	Update for Microsoft Windows (KB2779562)
315	Update for Microsoft Windows (KB2786081)
316	Update for Microsoft Windows (KB2786400)

317	Update for Microsoft Windows (KB2791765)
318	Update for Microsoft Windows (KB2798162)
319	Update for Microsoft Windows (KB2800095)
320	Update for Microsoft Windows (KB2808679)
321	Update for Microsoft Windows (KB2820331)
322	Update for Microsoft Windows (KB2830477)
323	Update for Microsoft Windows (KB2834140)
324	Update for Microsoft Windows (KB2836942)
325	Update for Microsoft Windows (KB2836943)
326	Update for Microsoft Windows (KB2843630)
327	Update for Microsoft Windows (KB2852386)
328	Update for Microsoft Windows (KB2853952)
329	Update for Microsoft Windows (KB2857650)
330	Update for Microsoft Windows (KB2868116)
331	Update for Microsoft Windows (KB2882822)
332	Update for Microsoft Windows (KB2888049)
333	Update for Microsoft Windows (KB2891804)
334	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
335	Update for Microsoft Windows (KB2908783)
336	Update for Microsoft Windows (KB2919469)
337	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
338	Update for Microsoft Windows (KB2928562)
339	Update for Microsoft Windows (KB2929733)
340	Update for Microsoft Windows (KB2966583)
341	Update for Microsoft Windows (KB2970228)

342	Update for Microsoft Windows (KB2978092)
343	Update for Microsoft Windows (KB2985461)
344	Update for Microsoft Windows (KB2990214)
345	Update for Microsoft Windows (KB2993651)
346	Update for Microsoft Windows (KB2994023)
347	Update for Microsoft Windows (KB3005788)
348	Update for Microsoft Windows (KB3006625)
349	Update for Microsoft Windows (KB3008627)
350	Update for Microsoft Windows (KB3013410)
351	Update for Microsoft Windows (KB3014406)
352	Update for Microsoft Windows (KB3018238)
353	Update for Microsoft Windows (KB3020338)
354	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
355	Update for Microsoft Windows (KB3020370)
356	Update for Microsoft Windows (KB3045645)
357	Update for Microsoft Windows (KB3048761)
358	Update for Microsoft Windows (KB3050265)
359	Update for Microsoft Windows (KB3054205)
360	Update for Microsoft Windows (KB3054476)
361	Update for Microsoft Windows (KB3068708)
362	Update for Microsoft Windows (KB3078667)
363	Update for Microsoft Windows (KB3080079)
364	Update for Microsoft Windows (KB3080149)
365	Update for Microsoft Windows (KB3092627)
366	Update for Microsoft Windows (KB3102429)

367	Update for Microsoft Windows (KB3107998)
368	Update for Microsoft Windows (KB3118401)
369	Update for Microsoft Windows (KB3121255)
370	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
371	Update for Microsoft Windows (KB3137061)
372	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
373	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
374	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
375	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
376	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
377	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
378	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
379	Update for Microsoft Windows (KB976902)
380	Update for Microsoft Windows (KB977236)
381	Update for Microsoft Windows (KB977238)
382	Update for Microsoft Windows (KB977239)
383	Update for Microsoft Windows (KB981111)
384	Update for Microsoft Windows (KB981390)
385	Update for Microsoft Windows (KB981391)
386	Update for Microsoft Windows (KB981392)
387	Update for Microsoft Windows (KB982018)
388	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3172605)
389	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3179573)
390	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3181988)
391	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3182203)

392	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3185278)
393	User mode driver framework v1.11 (KB2685813)
394	Windows Internet Explorer 11

HP Z440 ACQUISITION 6.9.6 con Microsoft Windows 7 Ultimate SP1

#	Windows Update Description
1	Adobe Reader XI (11.0.12)
2	Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB3115475) 32-Bit edition
3	GDR 6241 for SQL Server 2008 (KB3045311)
4	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2008 Express SP1 (KB945282)
5	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2151757)
6	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB982573)
7	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946040)
8	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946308)
9	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946344)
10	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947540)
11	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947789)
12	Hotfix for Microsoft Visual WebDev 2008 Express SP1 (KB951708)
13	Hotfix for Microsoft Windows (KB2526967)
14	Hotfix for Microsoft Windows (KB2534111)
15	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
16	KB2251487
17	KB2565063 - Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219
18	KB958488
19	Kernel-Mode Driver Framework v1.1 (KB2685811)
20	Office 2003 Web Components Service Pack 1 (SP1) for the 2007 Microsoft Office System

21	Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on Windows 7 Service Pack 1 and Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (KB3032655)
22	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2446708)
23	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2478663)
24	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2518870)
25	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2539636)
26	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2604121)
27	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2656351)
28	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2656405)
29	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2729449)
30	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2736428)
31	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2737019)
32	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2742595)
33	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2789642)
34	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2835393)
35	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2840628V2)
36	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2858302V2)
37	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2894842V2)
38	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972106)
39	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972215)
40	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2978125)
41	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3023221)
42	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3032662)
43	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3037578)
44	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3074547)
45	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3097994)
46	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3098778)

47	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2487367)
48	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2656351)
49	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2736428)
50	Security Update for Microsoft Access 2010 (KB3101544)
51	Security Update for Microsoft Excel 2010 (KB3118316) 32-bit edition
52	Security Update for Microsoft InfoPath 2010 (KB3114414)
53	Security Update for Microsoft Office 2003 web components for the 2007 microsoft office system (KB947318)
54	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2881067) 32-bit edititon
55	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB3115109) 32-bit edititon
56	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553313)
57	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553432) 32-Bit edition
58	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2850016)
59	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2880971)
60	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881029)
61	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881071)
62	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2899516)
63	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956063)
64	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956076)
65	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3054984)
66	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3085528)
67	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3101520)
68	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3114400)
69	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3118309) 32-bit edition
70	Security Update for Microsoft OneNote 2010 (KB3114885)
71	Security Update for Microsoft Outlook 2010 (KB3115474)
72	Security Update for Microsoft outlook 2010 (KB3118313) 32-bit edition

73	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB2920812)
74	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB3115467) 32-bit edittion
75	Security Update for Microsoft Publisher 2010 (KB2817478)
76	Security Update for Microsoft Visio Viewer 2010 (KB2999465)
77	Security Update for Microsoft Windows (KB2479943)
78	Security Update for Microsoft Windows (KB2491683)
79	Security Update for Microsoft Windows (KB2503665)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2510531)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2532531)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
90	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2579686)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2619339)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
99	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)

100	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
105	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
109	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
112	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2719985)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2727528)
115	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
116	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2756921)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2803821)
126	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)

127	Security Update for Microsoft Windows (KB2813170)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
130	Security Update for Microsoft Windows (KB2820197)
131	Security Update for Microsoft Windows (KB2832414)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2833946)
133	Security Update for Microsoft Windows (KB2834886)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2835361)
135	Security Update for Microsoft Windows (KB2835364)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2844286)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2845187)
141	Security Update for Microsoft Windows (KB2847311)
142	Security Update for Microsoft Windows (KB2847927)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2849470)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2855844)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2859537)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2861191)
147	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
148	Security Update for Microsoft Windows (KB2861855)
149	Security Update for Microsoft Windows (KB2862152)
150	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)
151	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
152	Security Update for Microsoft Windows (KB2862966)
153	Security Update for Microsoft Windows (KB2862973)

154	Security Update for Microsoft Windows (KB2863240)
155	Security Update for Microsoft Windows (KB2864058)
156	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)
157	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB2868623)
159	Security Update for Microsoft Windows (KB2868626)
160	Security Update for Microsoft Windows (KB2870699)
161	Security Update for Microsoft Windows (KB2871997)
162	Security Update for Microsoft Windows (KB2872339)
163	Security Update for Microsoft Windows (KB2876284)
164	Security Update for Microsoft Windows (KB2883150)
165	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
166	Security Update for Microsoft Windows (KB2892074)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB2893294)
168	Security Update for Microsoft Windows (KB2894844)
169	Security Update for Microsoft Windows (KB2900986)
170	Security Update for Microsoft Windows (KB2911501)
171	Security Update for Microsoft Windows (KB2912390)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB2931356)
173	Security Update for Microsoft Windows (KB2937610)
174	Security Update for Microsoft Windows (KB2943357)
175	Security Update for Microsoft Windows (KB2957189)
176	Security Update for Microsoft Windows (KB2965788)
177	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)
178	Security Update for Microsoft Windows (KB2972100)
179	Security Update for Microsoft Windows (KB2972211)
180	Security Update for Microsoft Windows (KB2973112)

181	Security Update for Microsoft Windows (KB2973201)
182	Security Update for Microsoft Windows (KB2973351)
183	Security Update for Microsoft Windows (KB2977292)
184	Security Update for Microsoft Windows (KB2978120)
185	Security Update for Microsoft Windows (KB2984972)
186	Security Update for Microsoft Windows (KB2984976)
187	Security Update for Microsoft Windows (KB2991963)
188	Security Update for Microsoft Windows (KB2992611)
189	Security Update for Microsoft Windows (KB3003743)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3004361)
191	Security Update for Microsoft Windows (KB3004375)
192	Security Update for Microsoft Windows (KB3005607)
193	Security Update for Microsoft Windows (KB3010788)
194	Security Update for Microsoft Windows (KB3011780)
195	Security Update for Microsoft Windows (KB3020387)
196	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
197	Security Update for Microsoft Windows (KB3021674)
198	Security Update for Microsoft Windows (KB3022777)
199	Security Update for Microsoft Windows (KB3023215)
200	Security Update for Microsoft Windows (KB3030377)
201	Security Update for Microsoft Windows (KB3033889)
202	Security Update for Microsoft Windows (KB3033929)
203	Security Update for Microsoft Windows (KB3035126)
204	Security Update for Microsoft Windows (KB3035132)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3037574)
206	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
207	Security Update for Microsoft Windows (KB3042553)

208	Security Update for Microsoft Windows (KB3045685)
209	Security Update for Microsoft Windows (KB3046017)
210	Security Update for Microsoft Windows (KB3046269)
211	Security Update for Microsoft Windows (KB3055642)
212	Security Update for Microsoft Windows (KB3059317)
213	Security Update for Microsoft Windows (KB3060716)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3061518)
215	Security Update for Microsoft Windows (KB3067903)
216	Security Update for Microsoft Windows (KB3071756)
217	Security Update for Microsoft Windows (KB3072305)
218	Security Update for Microsoft Windows (KB3074543)
219	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3076895)
221	Security Update for Microsoft Windows (KB3076949)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3078601)
223	Security Update for Microsoft Windows (KB3080446)
224	Security Update for Microsoft Windows (KB3084135)
225	Security Update for Microsoft Windows (KB3086255)
226	Security Update for Microsoft Windows (KB3087039)
227	Security Update for Microsoft Windows (KB3092601)
228	Security Update for Microsoft Windows (KB3097989)
229	Security Update for Microsoft Windows (KB3101722)
230	Security Update for Microsoft Windows (KB3108371)
231	Security Update for Microsoft Windows (KB3108381)
232	Security Update for Microsoft Windows (KB3108664)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3108670)
234	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)

235	Security Update for Microsoft Windows (KB3109103)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3109560)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3110329)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3122648)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3123479)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3124280)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3126446)
242	Security Update for Microsoft Windows (KB3126587)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3127220)
244	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
245	Security Update for Microsoft Windows (KB3138910)
246	Security Update for Microsoft Windows (KB3138962)
247	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
248	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
249	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
250	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
251	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
252	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
253	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
254	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
255	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)
256	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
257	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
258	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)
259	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
260	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
261	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)

262	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
263	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
264	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
265	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
266	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
267	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
268	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
269	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)
270	Security Update for Microsoft Windows (KB3175024)
271	Security Update for Microsoft Windows (KB3177186)
272	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
273	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
274	Security Update for Microsoft Windows (KB3184122)
275	Security Update for Microsoft Windows (KB3185319)
276	Security Update for Microsoft Windows (KB3185911)
277	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313)
278	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2721691)
279	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2758694)
280	Security Update for MSXML 4.0 Service Pack 2 (KB954430)
281	security update for Visual C++ 2010 Redistributable Package (KB2467173)
282	Security Update for Windows 7 (KB3000483)
283	Service pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596)
284	Sevice Pack 2 for Microsoft Office 2010 (KB2687455)
285	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2468871)
286	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2533523)
287	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2600217)
288	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939)

289	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939V3)
290	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2468871)
291	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2533523)
292	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2600217)
293	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939)
294	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939V3)
295	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB3098778)
296	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084)
297	Update for Microsoft Filterpack 2.0 (KB2999508)
298	Update for Microsoft Infopath 2010 (KB2817369)
299	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140)
300	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553310)
301	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32 bit and 64 bit
302	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553388)
303	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589298)
304	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589318)
305	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589352)
306	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589375)
307	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589386)
308	Update for Microsoft Office 2010 (KB2597087)
309	Update for Microsoft Office 2010 (KB2687275)
310	Update for Microsoft Office 2010 (KB2791057)
311	Update for Microsoft Office 2010 (KB2794737)
312	Update for Microsoft Office 2010 (KB2881030)
313	Update for Microsoft Office 2010 (KB2883019)
314	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054873)
315	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054886)

316	Update for Microsoft Office 2010 (KB3055047)
317	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605)
318	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114555)
319	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114989)
320	Update for Microsoft Office 2010 (KB3115471)
321	Update for Microsoft Outlook 2010 (KB2760779)
322	Update for Microsoft outlook social connector 2010 (KB2553308)
323	Update for Microsoft Outlook social connector 2010 (KB2553406) 32-bit edition
324	Update for Microsoft Sharepoint Workspace 2010 (KB2760601)
325	Update for Microsoft Windows (KB2506928)
326	Update for Microsoft Windows (KB2515325)
327	Update for Microsoft Windows (KB2533552)
328	Update for Microsoft Windows (KB2541014)
329	Update for Microsoft Windows (KB2545698)
330	Update for Microsoft Windows (KB2547666)
331	Update for Microsoft Windows (KB2552343)
332	Update for Microsoft Windows (KB2563227)
333	Update for Microsoft Windows (KB2574819)
334	Update for Microsoft Windows (KB2592687)
335	Update for Microsoft Windows (KB2640148)
336	Update for Microsoft Windows (KB2647753)
337	Update for Microsoft Windows (KB2660075)
338	Update for Microsoft Windows (KB2661254)
339	Update for Microsoft Windows (KB2670838)
340	Update for Microsoft Windows (KB2699779)
341	Update for Microsoft Windows (KB2709630)
342	Update for Microsoft Windows (KB2709981)

343	Update for Microsoft Windows (KB2718695)
344	Update for Microsoft Windows (KB2718704)
345	Update for Microsoft Windows (KB2719857)
346	Update for Microsoft Windows (KB2726535)
347	Update for Microsoft Windows (KB2729094)
348	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
349	Update for Microsoft Windows (KB2732487)
350	Update for Microsoft Windows (KB2732500)
351	Update for Microsoft Windows (KB2750841)
352	Update for Microsoft Windows (KB2761217)
353	Update for Microsoft Windows (KB2763523)
354	Update for Microsoft Windows (KB2764913)
355	Update for Microsoft Windows (KB2764916)
356	Update for Microsoft Windows (KB2773072)
357	Update for Microsoft Windows (KB2786081)
358	Update for Microsoft Windows (KB2786400)
359	Update for Microsoft Windows (KB2798162)
360	Update for Microsoft Windows (KB2799926)
361	Update for Microsoft Windows (KB2800095)
362	Update for Microsoft Windows (KB2808679)
363	Update for Microsoft Windows (KB2813956)
364	Update for Microsoft Windows (KB2820331)
365	Update for Microsoft Windows (KB2830477)
366	Update for Microsoft Windows (KB2834140)
367	Update for Microsoft Windows (KB2836502)
368	Update for Microsoft Windows (KB2836942)
369	Update for Microsoft Windows (KB2836943)

370	Update for Microsoft Windows (KB2843630)
371	Update for Microsoft Windows (KB2846960)
372	Update for Microsoft Windows (KB2852386)
373	Update for Microsoft Windows (KB2853952)
374	Update for Microsoft Windows (KB2857650)
375	Update for Microsoft Windows (KB2863058)
376	Update for Microsoft Windows (KB2868116)
377	Update for Microsoft Windows (KB2882822)
378	Update for Microsoft Windows (KB2888049)
379	Update for Microsoft Windows (KB2891804)
380	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
381	Update for Microsoft Windows (KB2908783)
382	Update for Microsoft Windows (KB2918077)
383	Update for Microsoft Windows (KB2919469)
384	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
385	Update for Microsoft Windows (KB2929733)
386	Update for Microsoft Windows (KB2952664)
387	Update for Microsoft Windows (KB2966583)
388	Update for Microsoft Windows (KB2970228)
389	Update for Microsoft Windows (KB2985461)
390	Update for Microsoft Windows (KB3006121)
391	Update for Microsoft Windows (KB3006625)
392	Update for Microsoft Windows (KB3013531)
393	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
394	Update for Microsoft Windows (KB3020370)
395	Update for Microsoft Windows (KB3021917)
396	Update for Microsoft Windows (KB3040272)

397	Update for Microsoft Windows (KB3054476)
398	Update for Microsoft Windows (KB3068708)
399	**Update for Microsoft Windows (**KB3078667)
400	Update for Microsoft Windows (KB3080079)
401	Update for Microsoft Windows (KB3080149)
402	Update for Microsoft Windows (KB3092627)
403	Update for Microsoft Windows (KB3102429)
404	Update for Microsoft Windows (KB3107998)
405	Update for Microsoft Windows (KB3118401)
406	Update for Microsoft Windows (KB3121255)
407	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
408	Update for Microsoft Windows (KB3137061)
409	Update for Microsoft Windows (KB3138378)
410	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
411	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
412	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
413	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
414	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
415	Update for Microsoft Windows (KB3150513)
416	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
417	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
418	Update for Microsoft Windows (KB3177467)
419	Update for Microsoft Windows (KB3179573)
420	Update for Microsoft Windows (KB3181988)
421	Update for microsoft Windows (KB3182203)
422	Update for Microsoft Windows (KB3184143)
423	Update for Microsoft Windows (KB3185278)

424	Update for Microsoft Windows (KB958830)
425	Update for Microsoft Windows (KB976902)
426	Update for Microsoft Windows (KB982018)
427	Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 2 (KB973688)
428	User-Mode Driver Framework v1.11 (KB2685813)
429	Windows Internet Explorer 11
430	Windows Winhelp Update Client (KB917607)

HP Z440 REVIEW 6.9.6 con Microsoft Windows 7 Ultimate SP1

#	Windows Update Description
1	Adobe Reader XI (11.0.12)
2	Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB3115475) 32-Bit edition
3	GDR 6241 for SQL Server 2008 (KB3045311)
4	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2008 Express SP1 (KB945282)
5	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946040)
6	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946308)
7	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946344)
8	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947540)
9	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947789)
10	Hotfix for Microsoft Visual WebDev 2008 Express SP1 (KB951708)
11	Hotfix for Microsoft Windows (KB2526967)
12	Hotfix for Microsoft Windows (KB2534111)
13	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
14	KB2251487
15	KB2565063
16	KB2841134
17	KB2849696

18	KB2849697
19	KB917607
20	KB958488
21	Kernel-Mode Driver Framework v1.1 (KB2685811)
22	Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 (KB2978120)
23	Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on Windows 7 Service Pack 1 (KB3032655)
24	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2446708)
25	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2478663)
26	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2518870)
27	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2539636)
28	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2604121)
29	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2656351)
30	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2729449)
31	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2736428)
32	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2737019)
33	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2742595)
34	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2789642)
35	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2835393)
36	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2840628V2)
37	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2858302V2)
38	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2894842V2)
39	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972106)
40	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972215)
41	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2978125)
42	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3023221)
43	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3032662)
44	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3037578)

45	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3074547)
46	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3097994)
47	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3098778)
48	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2487367)
49	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2656351)
50	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2736428)
51	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2742595)
52	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2858302V2)
53	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2894842V2)
54	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB3098778)
55	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended(KB3037578)
56	Security Update for Microsoft Access 2010 (KB3101544)
57	Security Update for Microsoft Excel 2010 (KB3118316) 32-bit edition
58	Security Update for Microsoft InfoPath 2010 (KB3114414)
59	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553313)
60	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553432) 32-Bit edition
61	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2850016)
62	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2880971)
63	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881029)
64	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881071)
65	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2899516)
66	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956063)
67	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956076)
68	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3054984)
69	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3085528)
70	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3101520)
71	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3114400)

72	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3118309) 32-bit edition
73	Security Update for Microsoft OneNote 2010 (KB3114885)
74	Security Update for Microsoft outlook 2010 (KB3118313) 32-bit edition
75	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB2920812)
76	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB3115467) 32-bit edittion
77	Security Update for Microsoft Publisher 2010 (KB2817478)
78	Security Update for Microsoft Visio 2010 (KB3114872)
79	Security Update for Microsoft Visio Viewer 2010 (KB2999465)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2479943)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2491683)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2503665)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2510531)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2532531)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
90	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2579686)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)

99	Security Update for Microsoft Windows (KB2619339)
100	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
105	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
109	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
112	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
115	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
116	Security Update for Microsoft Windows (KB2719985)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2727528)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2756921)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)

126	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
127	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2803821)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)
130	Security Update for Microsoft Windows (KB2813170)
131	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
133	Security Update for Microsoft Windows (KB2820197)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2832414)
135	Security Update for Microsoft Windows (KB2833946)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2834886)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2835361)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2835364)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
141	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
142	Security Update for Microsoft Windows (KB2844286)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2845187)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2847311)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2847927)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2849470)
147	Security Update for Microsoft Windows (KB2855844)
148	Security Update for Microsoft Windows (KB2859537)
149	Security Update for Microsoft Windows (KB2861191)
150	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
151	Security Update for Microsoft Windows (KB2861855)
152	Security Update for Microsoft Windows (KB2862152)

153	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)
154	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
155	Security Update for Microsoft Windows (KB2862966)
156	Security Update for Microsoft Windows (KB2862973)
157	Security Update for Microsoft Windows (KB2863240)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB2864058)
159	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)
160	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
161	Security Update for Microsoft Windows (KB2868623)
162	Security Update for Microsoft Windows (KB2868626)
163	Security Update for Microsoft Windows (KB2871997)
164	Security Update for Microsoft Windows (KB2872339)
165	Security Update for Microsoft Windows (KB2876284)
166	Security Update for Microsoft Windows (KB2883150)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
168	Security Update for Microsoft Windows (KB2892074)
169	Security Update for Microsoft Windows (KB2893294)
170	Security Update for Microsoft Windows (KB2894844)
171	Security Update for Microsoft Windows (KB2900986)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB2911501)
173	Security Update for Microsoft Windows (KB2912390)
174	Security Update for Microsoft Windows (KB2931356)
175	Security Update for Microsoft Windows (KB2937610)
176	Security Update for Microsoft Windows (KB2943357)
177	Security Update for Microsoft Windows (KB2957189)
178	Security Update for Microsoft Windows (KB2965788)
179	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)

180	Security Update for Microsoft Windows (KB2972100)
181	Security Update for Microsoft Windows (KB2972211)
182	Security Update for Microsoft Windows (KB2973112)
183	Security Update for Microsoft Windows (KB2973201)
184	Security Update for Microsoft Windows (KB2973351)
185	Security Update for Microsoft Windows (KB2977292)
186	Security Update for Microsoft Windows (KB2984972)
187	Security Update for Microsoft Windows (KB2984976)
188	Security Update for Microsoft Windows (KB2991963)
189	Security Update for Microsoft Windows (KB2992611)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3000483)
191	Security Update for Microsoft Windows (KB3003743)
192	Security Update for Microsoft Windows (KB3004361)
193	Security Update for Microsoft Windows (KB3004375)
194	Security Update for Microsoft Windows (KB3005607)
195	Security Update for Microsoft Windows (KB3010788)
196	Security Update for Microsoft Windows (KB3011780)
197	Security Update for Microsoft Windows (KB3020387)
198	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
199	Security Update for Microsoft Windows (KB3021674)
200	Security Update for Microsoft Windows (KB3022777)
201	Security Update for Microsoft Windows (KB3023215)
202	Security Update for Microsoft Windows (KB3030377)
203	Security Update for Microsoft Windows (KB3033889)
204	Security Update for Microsoft Windows (KB3033929)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3035126)
206	Security Update for Microsoft Windows (KB3035132)

207	Security Update for Microsoft Windows (KB3037574)
208	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
209	Security Update for Microsoft Windows (KB3042553)
210	Security Update for Microsoft Windows (KB3045685)
211	Security Update for Microsoft Windows (KB3046017)
212	Security Update for Microsoft Windows (KB3046269)
213	Security Update for Microsoft Windows (KB3055642)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3059317)
215	Security Update for Microsoft Windows (KB3060716)
216	Security Update for Microsoft Windows (KB3061518)
217	Security Update for Microsoft Windows (KB3067903)
218	Security Update for Microsoft Windows (KB3071756)
219	Security Update for Microsoft Windows (KB3072305)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3074543)
221	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3076895)
223	Security Update for Microsoft Windows (KB3076949)
224	Security Update for Microsoft Windows (KB3078601)
225	Security Update for Microsoft Windows (KB3080446)
226	Security Update for Microsoft Windows (KB3084135)
227	Security Update for Microsoft Windows (KB3086255)
228	Security Update for Microsoft Windows (KB3087039)
229	Security Update for Microsoft Windows (KB3092601)
230	Security Update for Microsoft Windows (KB3097989)
231	Security Update for Microsoft Windows (KB3101722)
232	Security Update for Microsoft Windows (KB3108371)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3108381)

234	Security Update for Microsoft Windows (KB3108664)
235	Security Update for Microsoft Windows (KB3108670)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3109103)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3109560)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3110329)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3122648)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3123479)
242	Security Update for Microsoft Windows (KB3124280)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3126446)
244	Security Update for Microsoft Windows (KB3126587)
245	Security Update for Microsoft Windows (KB3127220)
246	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
247	Security Update for Microsoft Windows (KB3138910)
248	Security Update for Microsoft Windows (KB3138962)
249	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
250	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
251	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
252	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
253	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
254	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
255	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
256	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
257	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)
258	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
259	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
260	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)

261	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
262	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
263	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)
264	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
265	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
266	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
267	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
268	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
269	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
270	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
271	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)
272	Security Update for Microsoft Windows (KB3175024)
273	Security Update for Microsoft Windows (KB3177186)
274	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
275	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
276	Security Update for Microsoft Windows (KB3184122)
277	Security Update for Microsoft Windows (KB3185319)
278	Security Update for Microsoft Windows (KB3185911)
279	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313)
280	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2721691)
281	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2758694)
282	Security Update for MSXML 4.0 Service Pack 2 (KB954430)
283	Service pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596)
284	Sevice Pack 2 for Microsoft Office 2010 (KB2687455)
285	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2468871)
286	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2533523)
287	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2600217)

288	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939)
289	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939V3)
290	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2468871)
291	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2533523)
292	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2600217)
293	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939)
294	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939V3)
295	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084)
296	Update for Microsoft Filterpack 2.0 (KB2999508)
297	Update for Microsoft Infopath 2010 (KB2817369)
298	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140)
299	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553310)
300	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32 bit and 64 bit
301	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553388)
302	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589298)
303	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589318)
304	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589352)
305	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589375)
306	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589386)
307	Update for Microsoft Office 2010 (KB2597087)
308	Update for Microsoft Office 2010 (KB2687275)
309	Update for Microsoft Office 2010 (KB2791057)
310	Update for Microsoft Office 2010 (KB2794737)
311	Update for Microsoft Office 2010 (KB2825640)
312	Update for Microsoft Office 2010 (KB2881030)
313	Update for Microsoft Office 2010 (KB2883019)
314	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054873)

315	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054886)
316	Update for Microsoft Office 2010 (KB3055047)
317	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605)
318	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114555)
319	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114989)
320	Update for Microsoft Office 2010 (KB3115471)
321	Update for Microsoft Outlook 2010 (KB2760779)
322	Update for Microsoft outlook social connector 2010 (KB2553308)
323	Update for Microsoft Outlook social connector 2010 (KB2553406) 32-bit edition
324	Update for Microsoft Sharepoint Workspace 2010 (KB2760601)
325	Update for Microsoft Windows (KB2506928)
326	Update for Microsoft Windows (KB2515325)
327	Update for Microsoft Windows (KB2533552)
328	Update for Microsoft Windows (KB2541014)
329	Update for Microsoft Windows (KB2545698)
330	Update for Microsoft Windows (KB2547666)
331	Update for Microsoft Windows (KB2552343)
332	Update for Microsoft Windows (KB2563227)
333	Update for Microsoft Windows (KB2574819)
334	Update for Microsoft Windows (KB2592687)
335	Update for Microsoft Windows (KB2640148)
336	Update for Microsoft Windows (KB2647753)
337	Update for Microsoft Windows (KB2660075)
338	Update for Microsoft Windows (KB2661254)
339	Update for Microsoft Windows (KB2670838)
340	Update for Microsoft Windows (KB2699779)
341	Update for Microsoft Windows (KB2709630)

342	Update for Microsoft Windows (KB2709981)
343	Update for Microsoft Windows (KB2718704)
344	Update for Microsoft Windows (KB2719857)
345	Update for Microsoft Windows (KB2726535)
346	Update for Microsoft Windows (KB2729094)
347	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
348	Update for Microsoft Windows (KB2732487)
349	Update for Microsoft Windows (KB2732500)
350	Update for Microsoft Windows (KB2750841)
351	Update for Microsoft Windows (KB2761217)
352	Update for Microsoft Windows (KB2763523)
353	Update for Microsoft Windows (KB2773072)
354	Update for Microsoft Windows (KB2786081)
355	Update for Microsoft Windows (KB2786400)
356	Update for Microsoft Windows (KB2798162)
357	Update for Microsoft Windows (KB2799926)
358	Update for Microsoft Windows (KB2800095)
359	Update for Microsoft Windows (KB2808679)
360	Update for Microsoft Windows (KB2813956)
361	Update for Microsoft Windows (KB2820331)
362	Update for Microsoft Windows (KB2830477)
363	Update for Microsoft Windows (KB2834140)
364	Update for Microsoft Windows (KB2836502)
365	Update for Microsoft Windows (KB2836942)
366	Update for Microsoft Windows (KB2836943)
367	Update for Microsoft Windows (KB2843630)
368	Update for Microsoft Windows (KB2846960)

369	Update for Microsoft Windows (KB2852386)
370	Update for Microsoft Windows (KB2853952)
371	Update for Microsoft Windows (KB2857650)
372	Update for Microsoft Windows (KB2863058)
373	Update for Microsoft Windows (KB2868116)
374	Update for Microsoft Windows (KB2882822)
375	Update for Microsoft Windows (KB2888049)
376	Update for Microsoft Windows (KB2891804)
377	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
378	Update for Microsoft Windows (KB2908783)
379	Update for Microsoft Windows (KB2918077)
380	Update for Microsoft Windows (KB2919469)
381	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
382	Update for Microsoft Windows (KB2929733)
383	Update for Microsoft Windows (KB2952664)
384	Update for Microsoft Windows (KB2966583)
385	Update for Microsoft Windows (KB2970228)
386	Update for Microsoft Windows (KB2985461)
387	Update for Microsoft Windows (KB3006121)
388	Update for Microsoft Windows (KB3006625)
389	Update for Microsoft Windows (KB3013531)
390	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
391	Update for Microsoft Windows (KB3020370)
392	Update for Microsoft Windows (KB3021917)
393	Update for Microsoft Windows (KB3040272)
394	Update for Microsoft Windows (KB3054476)
395	Update for Microsoft Windows (KB3068708)

396	Update for Microsoft Windows (KB3078667)
397	Update for Microsoft Windows (KB3080079)
398	Update for Microsoft Windows (KB3080149)
399	Update for Microsoft Windows (KB3092627)
400	Update for Microsoft Windows (KB3102429)
401	Update for Microsoft Windows (KB3107998)
402	Update for Microsoft Windows (KB3118401)
403	Update for Microsoft Windows (KB3121255)
404	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
405	Update for Microsoft Windows (KB3137061)
406	Update for Microsoft Windows (KB3138378)
407	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
408	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
409	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
410	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
411	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
412	Update for Microsoft Windows (KB3150513)
414	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
415	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
416	Update for Microsoft Windows (KB3177467)
417	Update for Microsoft Windows (KB3179573)
418	Update for Microsoft Windows (KB3181988)
419	Update for microsoft Windows (KB3182203)
420	Update for Microsoft Windows (KB3184143)
421	Update for Microsoft Windows (KB3185278)
422	Update for Microsoft Windows (KB958830)
423	Update for Microsoft Windows (KB971033)

424	Update for Microsoft Windows (KB976902)
425	Update for Microsoft Windows (KB982018)
426	Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 2 (KB973688)
427	User-Mode Driver Framework v1.11 (KB2685813)
428	Windows Internet Explorer 11

VIRTUAL REVIEW 6.9.6 con Microsoft Windows 7 Professional SP1

#	Windows Update Description
1	Adobe Reader XI(11.0.12)
2	Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB3115475) 32-Bit Edition
3	GDR 6241 for SQL Server 2008 (KB3045311)
4	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2151757)
5	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2467173)
6	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2565063)
7	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB982573)
8	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946040)
9	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946308)
10	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946344)
11	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947540)
12	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947789)
13	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB945282)
14	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946040)
15	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946308)
16	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946344)
17	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947540)
18	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947789)
19	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB951708)
20	Hotfix for Microsoft Windows (KB2526967)

21	Hotfix for Microsoft Windows (KB2534111)
22	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
23	Internet Explorer 11
24	KB2251487
25	KB2565063
26	KB917607
27	KB958488
28	Kernel-Mode Drive Framework v1.11(KB2685811)
29	Microsoft Windows English Hyphenation Package
30	Microsoft Windows English Spelling Package
31	Security Update for Microsoft Access 2010 (KB3101544) 32-Bit Edition
32	Security Update for Microsoft Outlook 2010 (KB3118313) 32-Bit Edition
33	Security Update for Microsoft PoerPoint 2010 (KB2920812) 32-Bit Edition
34	Security Update for Microsoft Visio Viewer 2010 (KB2999465) 32-Bit Edition
35	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313) 32-Bit Edition
36	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313) 32-Bit Edition
37	Security Update for Microsoft Excel 2010 (KB3118316) 32-Bit Edition
38	Security Update for Microsoft inforpath 2010 (KB3114414) 32-Bit Edition
39	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553313) 32-Bit Edition
40	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553432) 32-Bit Edition
41	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2850016) 32-Bit Edition
42	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2880971) 32-Bit Edition
43	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881029) 32-Bit Edition
44	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881071) 32-Bit Edition
45	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956063) 32-Bit Edition
46	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956076) 32-Bit Edition
47	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3054984) 32-Bit Edition
48	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3085528) 32-Bit Edition

49	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3101520) 32-Bit Edition
50	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3114400) 32-Bit Edition
51	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3118309) 32-Bit Edition
52	Security Update for Microsoft OneNote 2010 (KB3114885) 32-Bit Edition
53	Security Update for Microsoft Onenote 2010 (KB3114885) 32-Bit Edition
54	Security Update for Microsoft Outlook 2010 (KB3115474) 32-Bit Edition
55	Security Update for Microsoft PowerPoint 2010 (KB3115467) 32-Bit Edition
56	Security Update for Microsoft Publisher 2010 (KB2817478) 32-Bit Edition
57	Security Update for Microsoft Visio 2010 (KB3114872) 32-Bit Edition
58	Security Update for Microsoft Windows (KB2479943)
59	Security Update for Microsoft Windows (KB2491683)
60	Security Update for Microsoft Windows (KB2503665)
61	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
62	Security Update for Microsoft Windows (KB2506335)
63	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
64	Security Update for Microsoft Windows (KB2510531)
65	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
66	Security Update for Microsoft Windows (KB2532531)
67	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
68	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
69	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
70	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
71	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
72	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
73	Security Update for Microsoft Windows (KB2579686)
74	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
75	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
76	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)

77	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)
78	Security Update for Microsoft Windows (KB2619339)
79	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
90	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2719985)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2727528)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
99	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)
100	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2756921)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)

105	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2803821)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)
109	Security Update For Microsoft Windows (KB2813170)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
112	Security Update For Microsoft Windows (KB2820197)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2832414)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2833946)
115	Security Update for Microsoft Windows (KB2834886)
116	Security Update For Microsoft Windows (KB2835361)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2835364)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2844286)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2845187)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2847311)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2847927)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2849470)
126	Security Update for Microsoft Windows (KB2855844)
127	Security Update for Microsoft Windows (KB2859537)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2861191)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
130	Security Update for Microsoft Windows (KB2861855)
131	Security Update For Microsoft Windows (KB2862152)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)

133	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2862966)
135	Security Update For Microsoft Windows (KB2862973)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2863240)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2864058)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2868623)
141	Security Update For Microsoft Windows (KB2868626)
142	Security Update For Microsoft Windows (KB2871997)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2872339)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2876284)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2883150)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
147	Security Update For Microsoft Windows (KB2892074)
148	Security Update For Microsoft Windows (KB2893294)
149	Security Update For Microsoft Windows (KB2894844)
150	Security Update For Microsoft Windows (KB2900986)
151	Security Update For Microsoft Windows (KB2911501)
152	Security Update For Microsoft Windows (KB2912390)
153	Security Update For Microsoft Windows (KB2931356)
154	Security Update For Microsoft Windows (KB2937610)
155	Security Update For Microsoft Windows (KB2943357)
156	Security Update For Microsoft Windows (KB2957189)
157	Security Update For Microsoft Windows (KB2965788)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)
159	Security Update For Microsoft Windows (KB2972100)
160	Security Update For Microsoft Windows (KB2972211)

161	Security Update For Microsoft Windows (KB2973112)
162	Security Update For Microsoft Windows (KB2973201)
163	Security Update For Microsoft Windows (KB2973351)
164	Security Update For Microsoft Windows (KB29768294)
165	Security Update For Microsoft Windows (KB2977292)
166	Security Update For Microsoft Windows (KB2978120)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB2978742)
168	Security Update For Microsoft Windows (KB2984972)
169	Security Update For Microsoft Windows (KB2984976)
170	Security Update For Microsoft Windows (KB2991963)
171	Security Update For Microsoft Windows (KB2992611)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB3000483)
173	Security Update For Microsoft Windows (KB3003743)
174	Security Update For Microsoft Windows (KB3004361)
175	Security Update For Microsoft Windows (KB3004375)
176	Security Update For Microsoft Windows (KB3005607)
177	Security Update For Microsoft Windows (KB3010788)
178	Security Update For Microsoft Windows (KB3011780)
179	Security Update For Microsoft Windows (KB3020387)
180	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
181	Security Update For Microsoft Windows (KB3021674)
182	Security Update For Microsoft Windows (KB3022777)
183	Security Update For Microsoft Windows (KB3023215)
184	Security Update For Microsoft Windows (KB3030377)
185	Security Update For Microsoft Windows (KB3031432)
186	Security Update For Microsoft Windows (KB3033889)
187	Security Update For Microsoft Windows (KB3033929)
188	Security Update For Microsoft Windows (KB3035126)

189	Security Update For Microsoft Windows (KB3037574)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
191	Security Update For Microsoft Windows (KB3042553)
192	Security Update For Microsoft Windows (KB3045685)
193	Security Update For Microsoft Windows (KB3046017)
194	Security Update For Microsoft Windows (KB3046269)
195	Security Update For Microsoft Windows (KB3055642)
196	Security Update For Microsoft Windows (KB3059317)
197	Security Update For Microsoft Windows (KB3060716
198	Security Update For Microsoft Windows (KB3061518)
199	Security Update For Microsoft Windows (KB3067903)
200	Security Update For Microsoft Windows (KB3071756)
201	Security Update For Microsoft Windows (KB3072305)
202	Security Update For Microsoft Windows (KB3072630)
203	Security Update For Microsoft Windows (KB3074543)
204	Security Update For Microsoft Windows (KB3075222)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
206	Security Update For Microsoft Windows (KB3076895)
207	Security Update For Microsoft Windows (KB3076949)
208	Security Update For Microsoft Windows (KB3078601)
209	Security Update For Microsoft Windows (KB3080446)
210	Security Update For Microsoft Windows (KB3084135)
211	Security Update For Microsoft Windows (KB3086255)
212	Security Update For Microsoft Windows (KB3087039)
213	Security Update For Microsoft Windows (KB3092601)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3093513)
215	Security Update For Microsoft Windows (KB3097989)
216	Security Update For Microsoft Windows (KB3101722)

217	Security Update For Microsoft Windows (KB3108371)
218	Security Update For Microsoft Windows (KB3108381)
219	Security Update For Microsoft Windows (KB3108664)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3108669)
221	Security Update For Microsoft Windows (KB3108670)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)
223	Security Update For Microsoft Windows (KB3109103)
224	Security Update For Microsoft Windows (KB3109560)
225	Security Update For Microsoft Windows (KB3110329)
226	Security Update For Microsoft Windows (KB3115858)
227	Security Update For Microsoft Windows (KB3122648)
228	Security Update For Microsoft Windows (KB3123479)
229	Security Update For Microsoft Windows (KB3124280)
230	Security Update For Microsoft Windows (KB3126446)
231	Security Update For Microsoft Windows (KB3126587)
232	Security Update For Microsoft Windows (KB3127220)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
234	Security Update for Microsoft Windows (KB3138910)
235	Security Update for Microsoft Windows (KB3138962)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
242	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
244	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)

245	Security Update for Microsoft Windows (KB3150220)
246	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
247	Security Update for Microsoft Windows (KB3155178)
248	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
249	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)
250	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
251	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
252	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)
253	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
254	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
255	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
256	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
257	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
258	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
259	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
260	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)
261	Security Update for Microsoft Windows (KB3175024)
262	Security Update for Microsoft Windows (KB3177186)
263	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
264	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
265	Security Update for Microsoft Windows (KB3184122)
266	Security Update for Microsoft Windows (KB3185319)
267	Security Update for Microsoft Windows (KB3185911)
268	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB3115471) 32-Bit Edition
269	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2446708)
270	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2478663)
271	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2518870)
272	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2539636)

273	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2604121)
274	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2656351)
275	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2729449)
276	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2736428
277	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2737019
278	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2742595
279	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2789642
280	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2835393
281	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2840628v2)
282	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2858302v2
283	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2894842v2)
284	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2972106)
285	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2972215)
286	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2978125)
287	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3023221)
288	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3032662)
289	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3037578)
290	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3074547)
291	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3097994)
292	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3098778)
293	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2487367)
294	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2656351)
295	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2736428)
296	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2742595)
297	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2858302v2)
298	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2894842v2)
299	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB3037578)
300	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB3098778)

301	Security update for MSXML4 SP2 (KB954430)
302	Security update for MSXML4 SP2 (KB973688)
303	Security update for MSXML4 SP3 (KB2721691)
304	Security update for MSXML4 SP3 (KB27586694)
305	Service Pack 2 for Microsoft Office 2010 (KB2687455) 32-Bit Edition
306	Service Pack 4 for Microsoft SQL Server 2008 Browser (KB2979596)
307	Service Pack 4 for Microsoft SQL Server 2008 Polices (KB2979596)
308	Service Pack 4 for Microsoft SQL Server VSS Writer (KB2979596)
309	Service Pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596)
310	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084) 32-Bit Edition
311	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084) 32-Bit Edition
312	Update for Microsoft Filter Pack 2.0 (KB2999508) 32-Bit Edition
313	Update for Microsoft Infopath 2010 (KB2817369) 32-Bit Edition
314	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140) 32-Bit Edition
315	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140) 32-Bit Edition
316	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
317	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
318	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
319	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
320	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
321	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
322	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
323	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
324	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
325	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
326	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
327	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
328	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition

329	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
330	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
331	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
332	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
333	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553388) 32-Bit Edition
334	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589298) 32-Bit Edition
335	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589318) 32-Bit Edition
336	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589352) 32-Bit Edition
337	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589375) 32-Bit Edition
338	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589386) 32-Bit Edition
339	Update for Microsoft Office 2010 (KB2597087) 32-Bit Edition
340	Update for Microsoft Office 2010 (KB2687275) 32-Bit Edition
341	Update for Microsoft Office 2010 (KB2791057) 32-Bit Edition
342	Update for Microsoft Office 2010 (KB2794737) 32-Bit Edition
343	Update for Microsoft Office 2010 (KB2825640) 32-Bit Edition
344	Update for Microsoft Office 2010 (KB2881030) 32-Bit Edition
345	Update for Microsoft Office 2010 (KB2883019) 32-Bit Edition
346	Update for Microsoft Office 2010 (KB2956084) 32-Bit Edition
347	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054873) 32-Bit Edition
348	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054886) 32-Bit Edition
349	Update for Microsoft Office 2010 (KB3055047) 32-Bit Edition
350	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605) 32-Bit Edition
351	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605) 32-Bit Edition
352	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605) 32-Bit Edition
353	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114555) 32-Bit Edition
354	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114989) 32-Bit Edition
355	Update for Microsoft Outlook 2010 (KB2760779) 32-Bit Edition
356	Update for Microsoft Outlook Social Connector 2010 (KB2553308) 32-Bit Edition

357	Update for Microsoft SharePoint Workspace 2010 (KB2760601) 32-Bit Edition
358	Update For Microsoft Windows (KB2506928)
359	Update For Microsoft Windows (KB2515325)
360	Update For Microsoft Windows (KB2533552)
361	Update For Microsoft Windows (KB2541014)
362	Update For Microsoft Windows (KB2545698)
363	Update For Microsoft Windows (KB2547666)
364	Update For Microsoft Windows (KB2552343)
365	Update For Microsoft Windows (KB2563227)
366	Update For Microsoft Windows (KB2574819)
367	Update For Microsoft Windows (KB2592687)
368	Update For Microsoft Windows (KB2640148)
369	Update For Microsoft Windows (KB2647753)
370	Update For Microsoft Windows (KB2660075)
371	Update For Microsoft Windows (KB2661254)
372	Update For Microsoft Windows (KB2670838)
373	Update For Microsoft Windows (KB2699779)
374	Update For Microsoft Windows (KB2709630)
375	Update For Microsoft Windows (KB2709981)
376	Update For Microsoft Windows (KB2718704)
377	Update For Microsoft Windows (KB2719857)
378	Update For Microsoft Windows (KB2726535)
379	Update For Microsoft Windows (KB2729094)
380	Update For Microsoft Windows (KB2732049)
381	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
382	Update For Microsoft Windows (KB2732487)
383	Update For Microsoft Windows (KB2732500)
384	Update For Microsoft Windows (KB2750841)

385	Update For Microsoft Windows (KB2761217)
386	Update For Microsoft Windows (KB2763523)
387	Update For Microsoft Windows (KB2773072)
388	Update For Microsoft Windows (KB2786081)
389	Update For Microsoft Windows (KB2786400)
390	Update For Microsoft Windows (KB2798162)
391	Update For Microsoft Windows (KB2799926)
392	Update For Microsoft Windows (KB2800095)
393	Update For Microsoft Windows (KB2808679)
394	Update For Microsoft Windows (KB2813956)
395	Update For Microsoft Windows (KB2820331)
396	Update For Microsoft Windows (KB2830477)
397	Update For Microsoft Windows (KB2834140)
398	Update For Microsoft Windows (KB2836502)
399	Update For Microsoft Windows (KB2836942)
400	Update For Microsoft Windows (KB2836943)
401	Update For Microsoft Windows (KB2843630)
402	Update For Microsoft Windows (KB2846960)
403	Update For Microsoft Windows (KB2852386)
404	Update For Microsoft Windows (KB2853952)
405	Update For Microsoft Windows (KB2857650)
406	Update For Microsoft Windows (KB2863058)
407	Update For Microsoft Windows (KB2868116)
408	Update For Microsoft Windows (KB2882822)
409	Update For Microsoft Windows (KB2888049)
410	Update For Microsoft Windows (KB2891804)
411	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
412	Update For Microsoft Windows (KB2908783)

413	Update For Microsoft Windows (KB2918077)
414	Update For Microsoft Windows (KB2919469)
415	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
416	Update For Microsoft Windows (KB2929733)
417	Update for Microsoft Windows (KB2952664)
418	Update For Microsoft Windows (KB2966583)
419	Update for Microsoft Windows (KB2970228)
420	Update For Microsoft Windows (KB2985461)
421	Update For Microsoft Windows (KB2993651)
422	Update For Microsoft Windows (KB3006121)
423	Update For Microsoft Windows (KB3006625)
424	Update for Microsoft Windows (KB3013531)
425	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
426	Update For Microsoft Windows (KB3020370)
427	Update for Microsoft Windows (KB3021917)
428	Update For Microsoft Windows (KB3040272)
429	Update For Microsoft Windows (KB3054476)
430	Update For Microsoft Windows (KB3068708)
431	Update For Microsoft Windows (KB3078667)
432	Update For Microsoft Windows (KB3080079)
433	Update For Microsoft Windows (KB3080149)
434	Update For Microsoft Windows (KB3096627)
435	Update For Microsoft Windows (KB3102429)
436	Update For Microsoft Windows (KB3107998)
437	Update For Microsoft Windows (KB3118401)
438	Update For Microsoft Windows (KB3121255)
439	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
440	Update for Microsoft Windows (KB3137061)

441	Update for Microsoft Windows (KB3138378)
442	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
443	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
444	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
445	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
446	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
447	Update for Microsoft Windows (KB3150513)
448	Update for Microsoft Windows (KB3161102)
449	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
450	Update for Microsoft Windows (KB3170735)
451	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
452	Update for Microsoft Windows (KB3177467)
453	Update for Microsoft Windows (KB3179573)
454	Update for Microsoft Windows (KB3181988)
455	Update for Microsoft Windows (KB3182203)
456	Update for Microsoft Windows (KB3184143)
457	Update for Microsoft Windows (KB3185278)
458	Update For Microsoft Windows (KB958830)
459	Update For Microsoft Windows (KB971033)
460	Update For Microsoft Windows (KB976902)
461	Update For Microsoft Windows (KB982018)
462	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2468871)
463	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2533523)
464	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2600217)
465	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2836939)
466	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2836939v3)
467	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2468871)
468	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2533523)

469	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2600217)
470	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2836939)
471	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2836939v3)
472	User-Mode Drive Framework v1.11(KB2685813)

Información de contacto

Si tiene más preguntas, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.