

12.2.4 Laboratorio optativo: Personalización de la configuración en Windows 7

Introducción

Imprima y realice este laboratorio.

Este laboratorio consta de cinco partes. Está diseñado para realizarse en varias sesiones.

Parte 1: Administrar la memoria virtual, opciones de arranque y actualización del sistema operativo en Windows 7

En esta parte del laboratorio personalizará la configuración de la memoria virtual, personalizará el directorio de inicio y la clave RunOnce del registro, y modificará la opción predeterminada de Windows Update.

Equipo recomendado

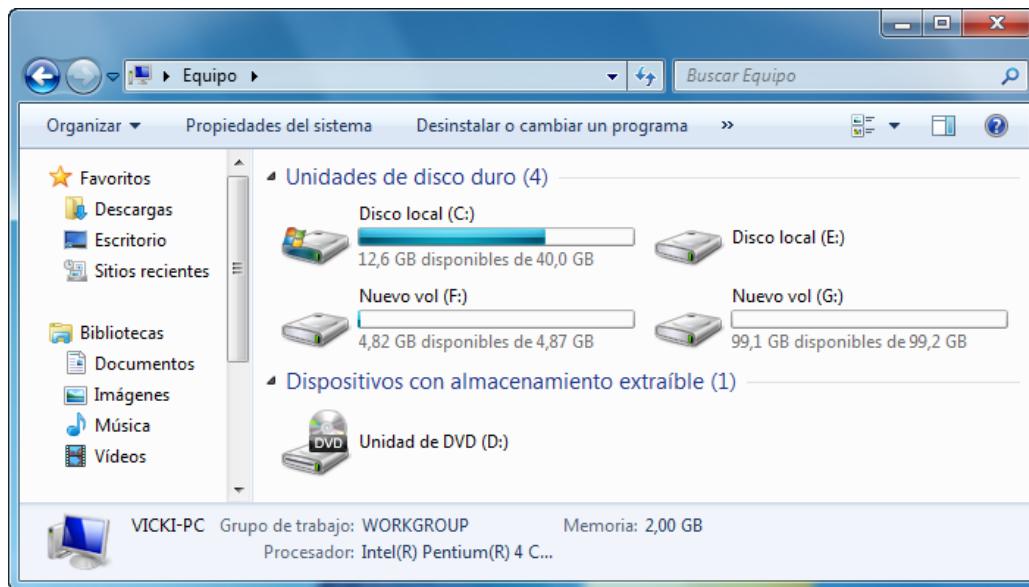
- Una computadora con Windows 7
- Acceso a Internet

Paso 1

Inicie sesión en Windows como administrador.

Haga clic en **Inicio > Equipo**.

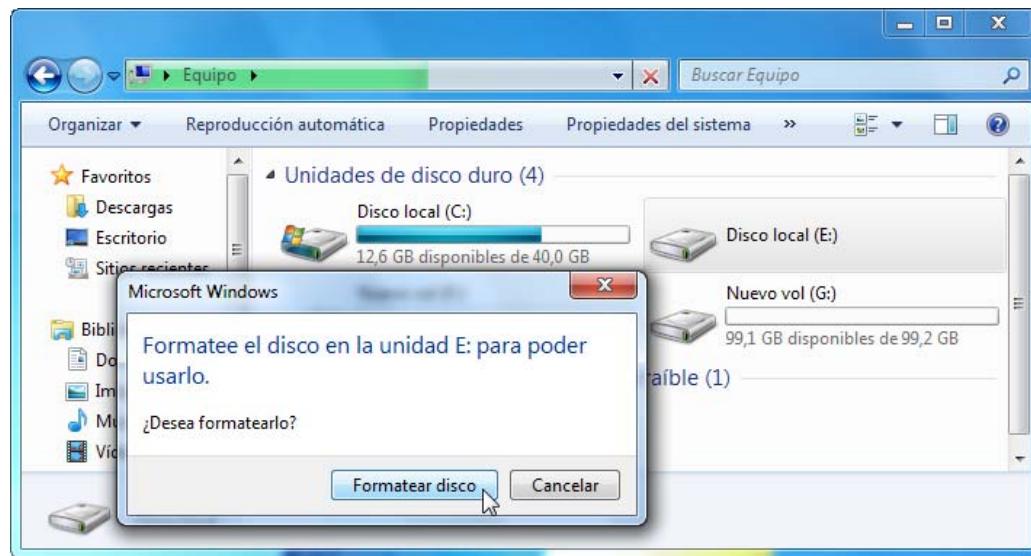
Aparecerá la ventana "Equipo".



Paso 2

Haga doble clic en la unidad **Disco local (E:)**.

Haga clic en **Formatear disco** para confirmar que va a dar formato a la unidad E:.

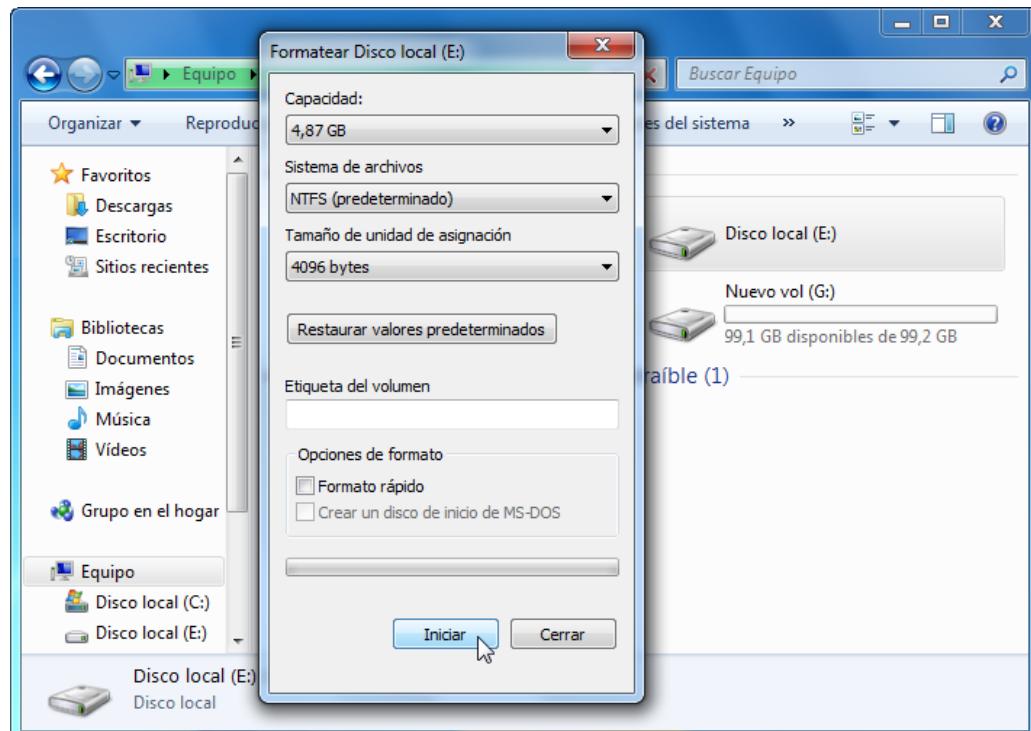


Paso 3

Aparece la ventana “Formatear Disco local (E:)”.

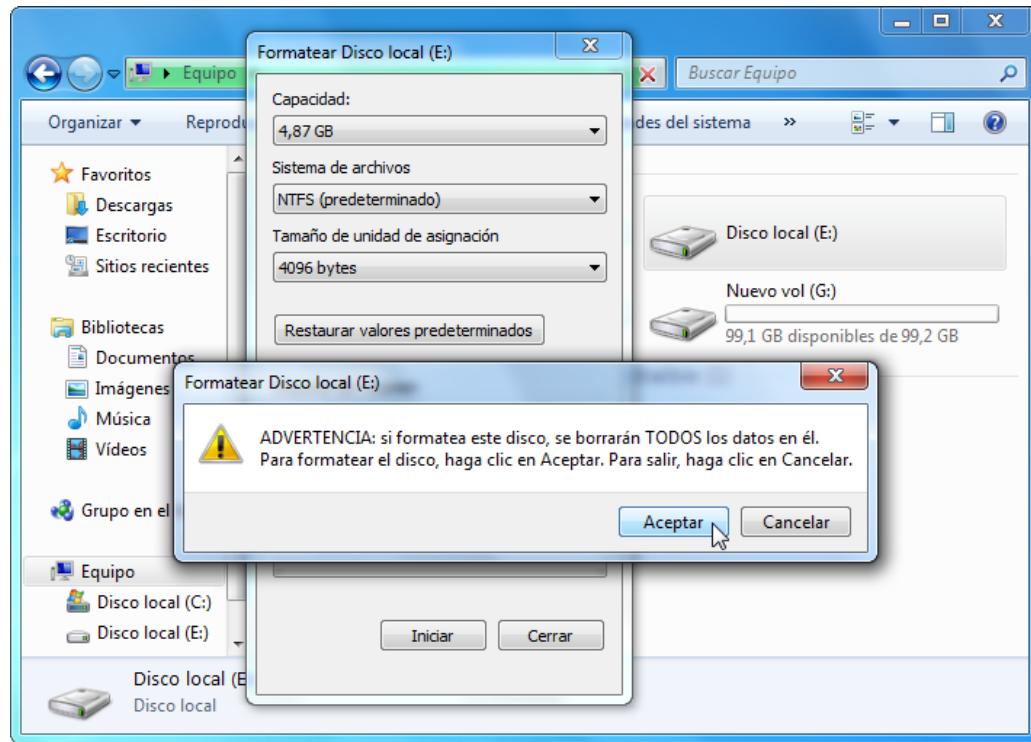
Seleccione **NTFS** en el menú desplegable **Sistema de archivos**.

Haga clic en **Iniciar**.



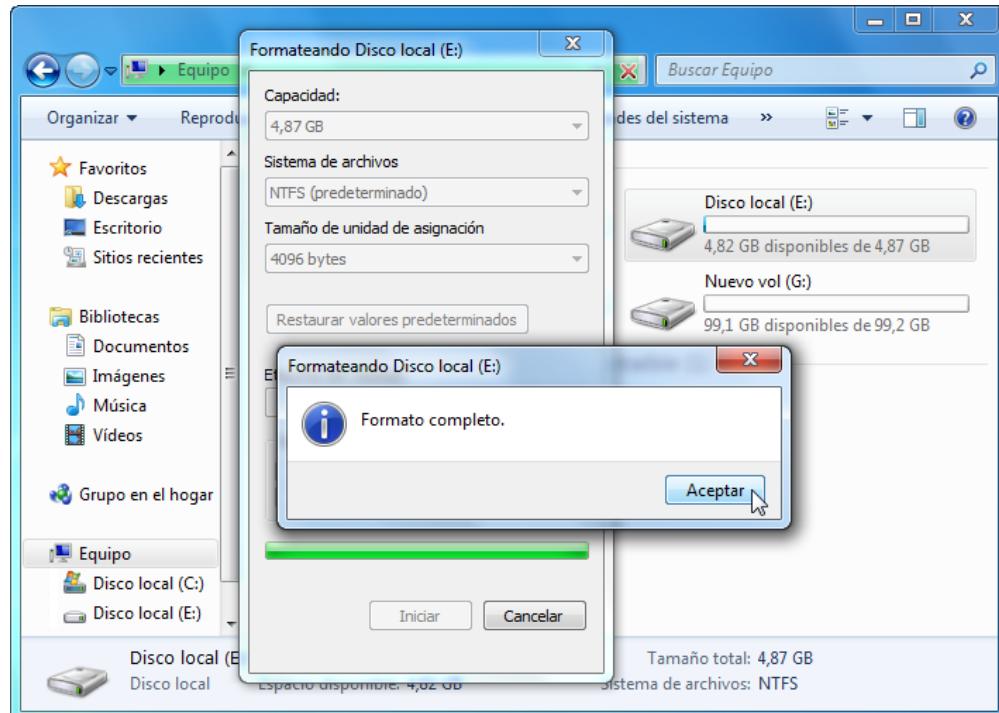
Aparecerá una ventana de "Advertencia".

Haga clic en **Aceptar**.



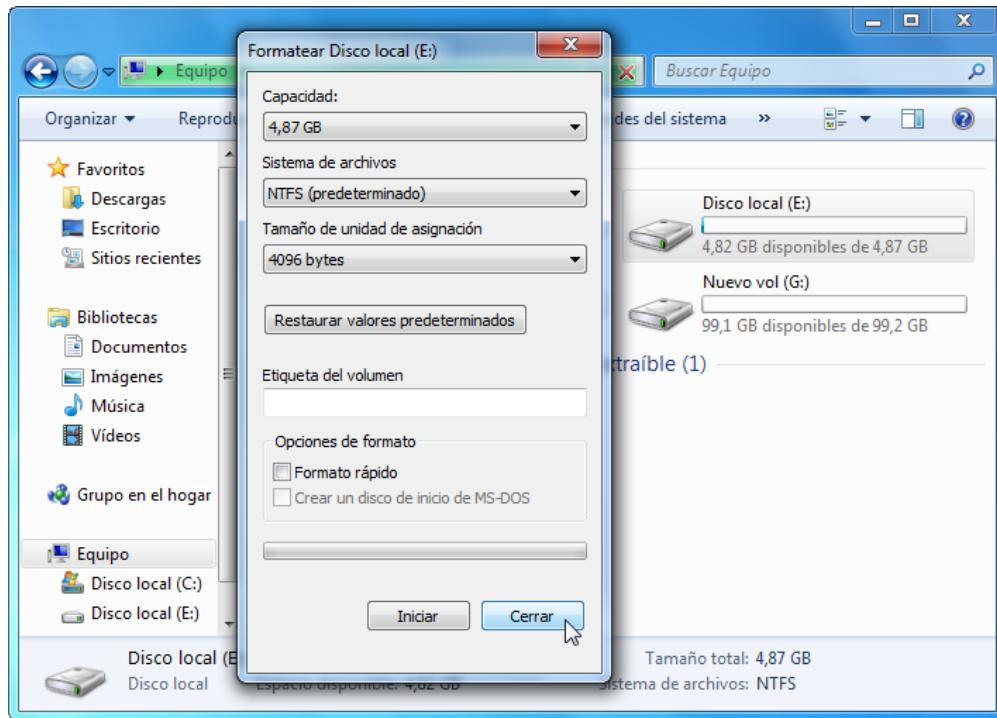
Windows da formato a la unidad.

Cuando aparezca el mensaje “Formato completo”, haga clic en **Aceptar**.



Aparece la ventana “Formatear Disco local (E:)”.

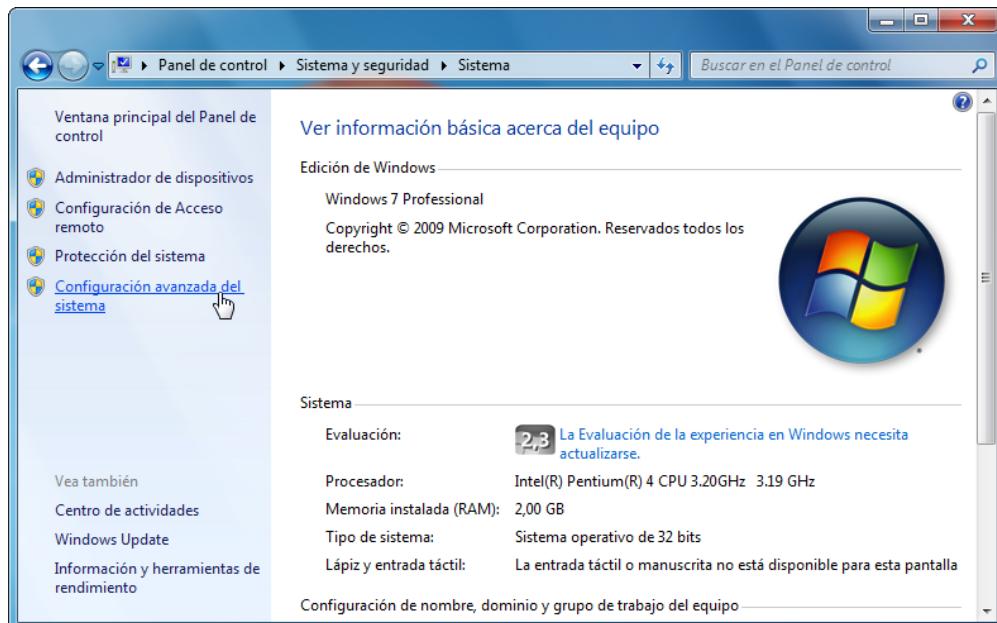
Haga clic en **Cerrar**.



Cierre todas las ventanas abiertas.

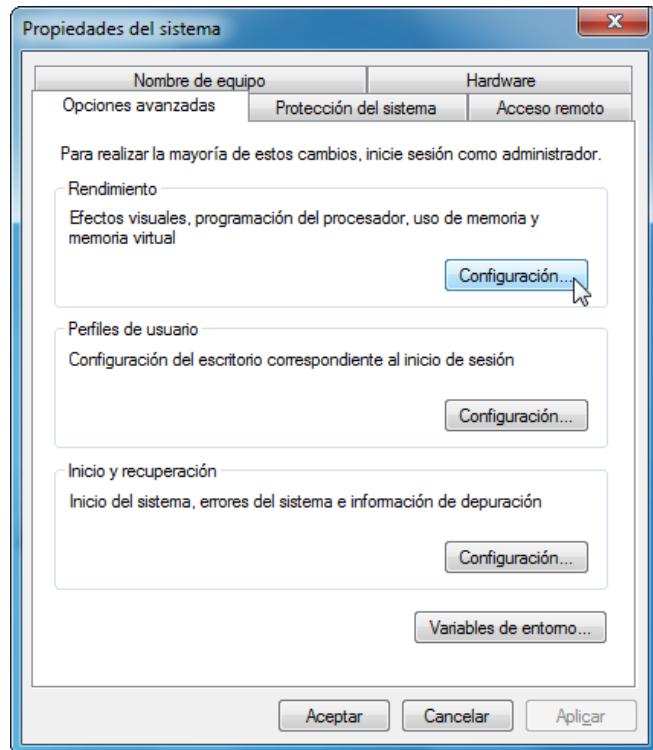
Paso 4

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema > Configuración avanzada del sistema**.



Aparece la ventana "Propiedades del sistema".

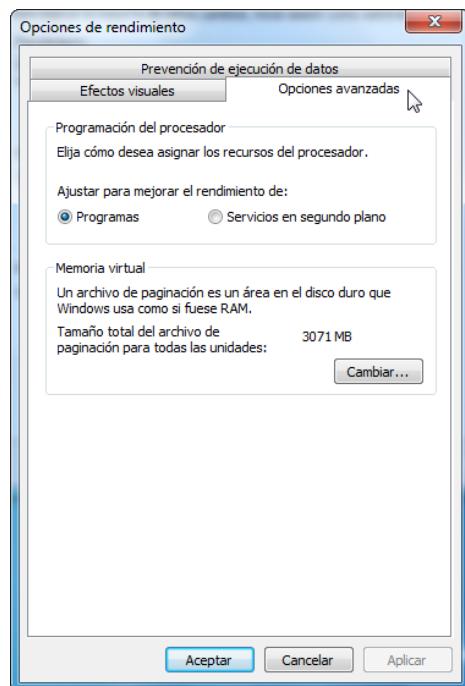
Seleccione la ficha **Opciones avanzadas** y, después, haga clic en **Configuración** del apartado “Rendimiento”.



Paso 5

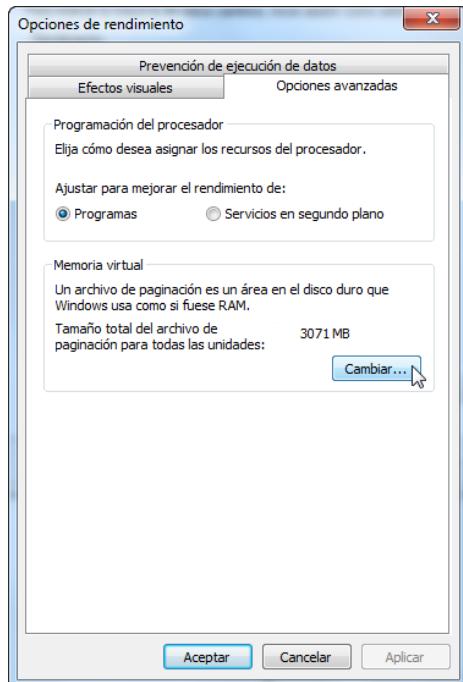
Aparece la ventana “Opciones de rendimiento”.

Haga clic en la ficha **Opciones avanzadas**.



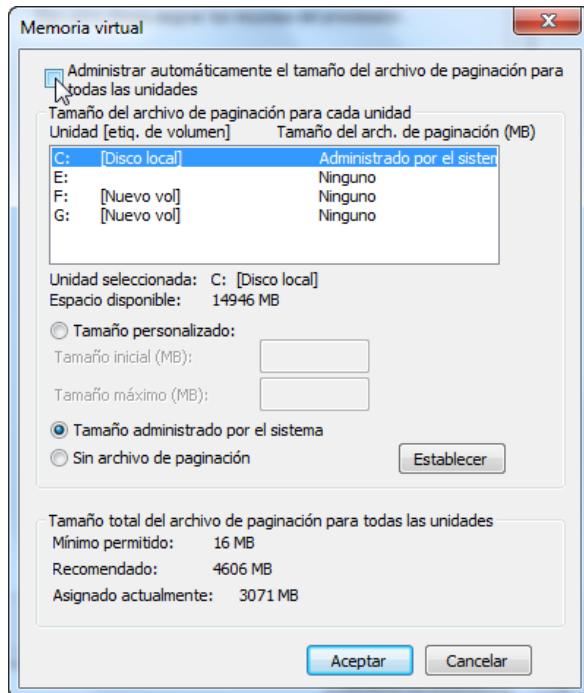
¿Cuál es el tamaño actual de la memoria virtual (archivo de paginación)?

Haga clic en **Cambiar** en el apartado “Memoria virtual”.



Aparece la ventana "Memoria virtual".

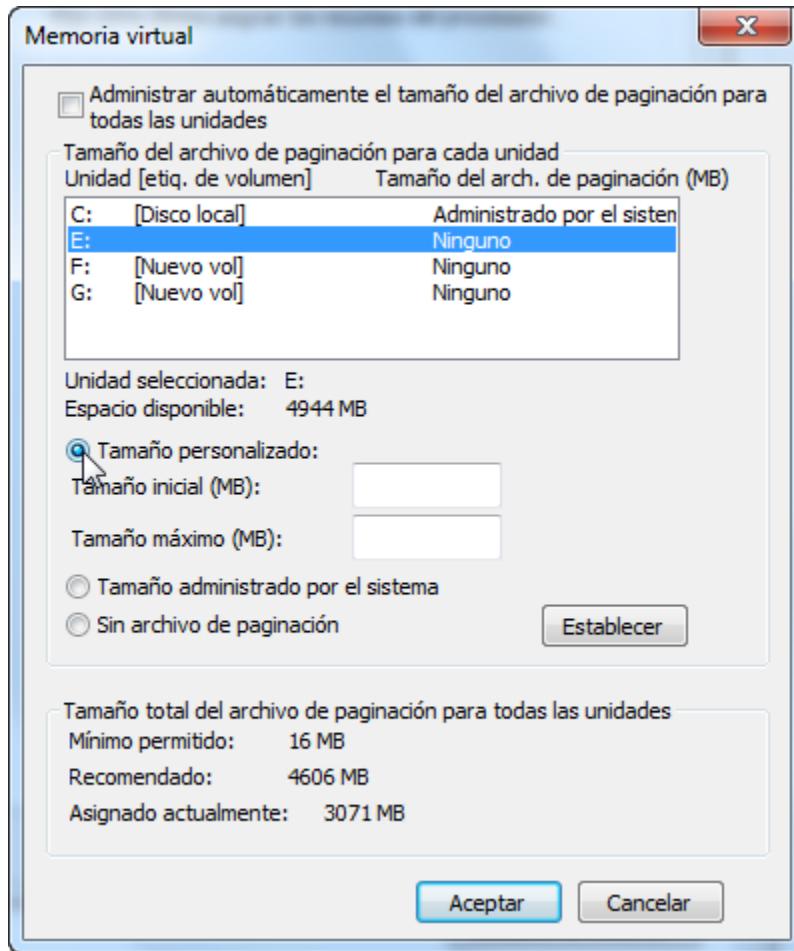
Quite la marca de verificación de **Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación para todas las unidades**.



¿Qué **Unidad o [etiqueta del volumen]** contiene el archivo de paginación?

Seleccione la unidad **E:**.

Haga clic en el botón de radio **Tamaño personalizado**.

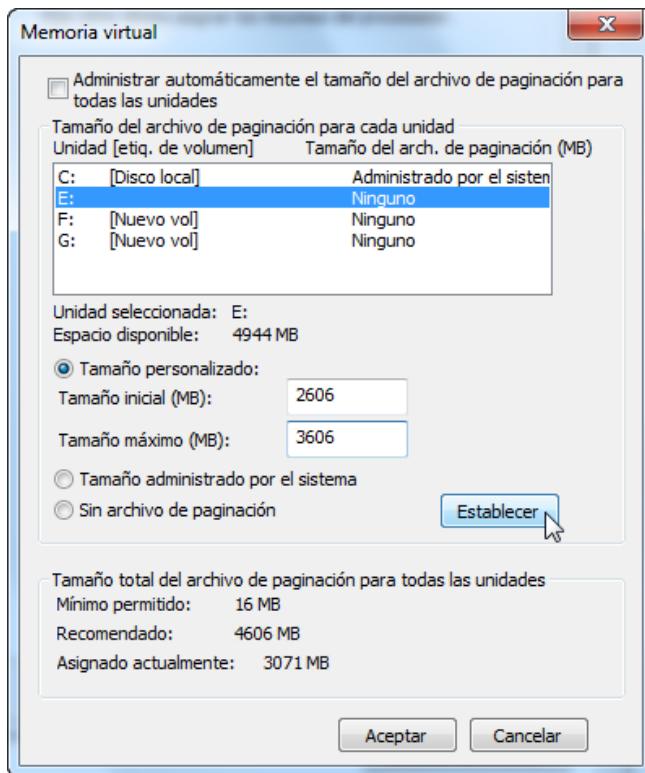


Compruebe el tamaño recomendado en la sección “Tamaño total del archivo de paginación para todas las unidades” de la ventana “Memoria virtual”.

Escriba un número menor al tamaño de archivo recomendado en el campo **Tamaño inicial (MB)**:

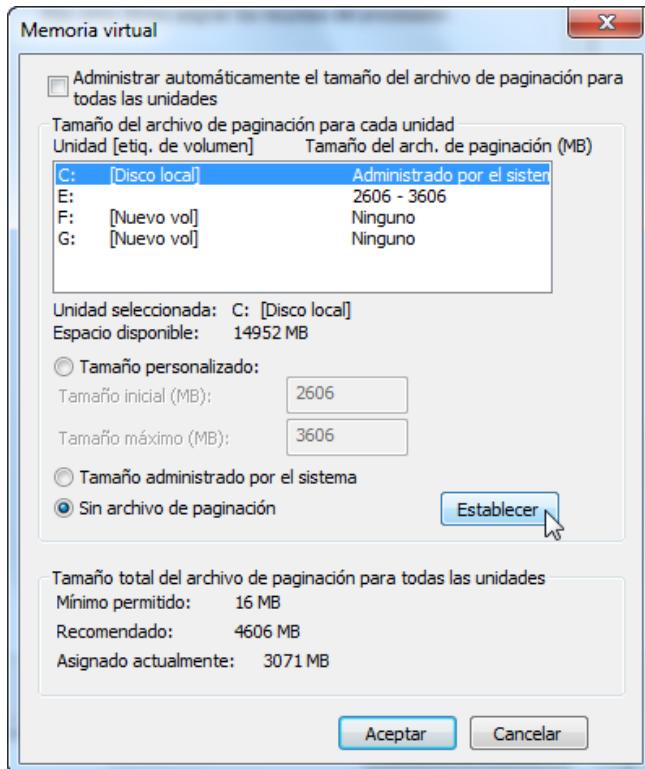
Escriba un número mayor al tamaño inicial pero más pequeño que el tamaño de archivo recomendado en el campo **Tamaño máximo (MB)**:

Haga clic en **Establecer**.

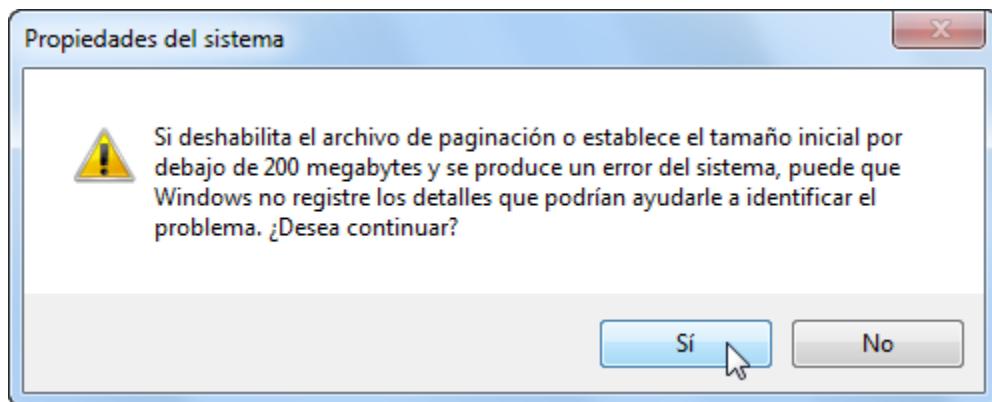


Seleccione la unidad C::.

Haga clic en el botón de radio **Sin archivo de paginación** y, después, haga clic en **Establecer**.

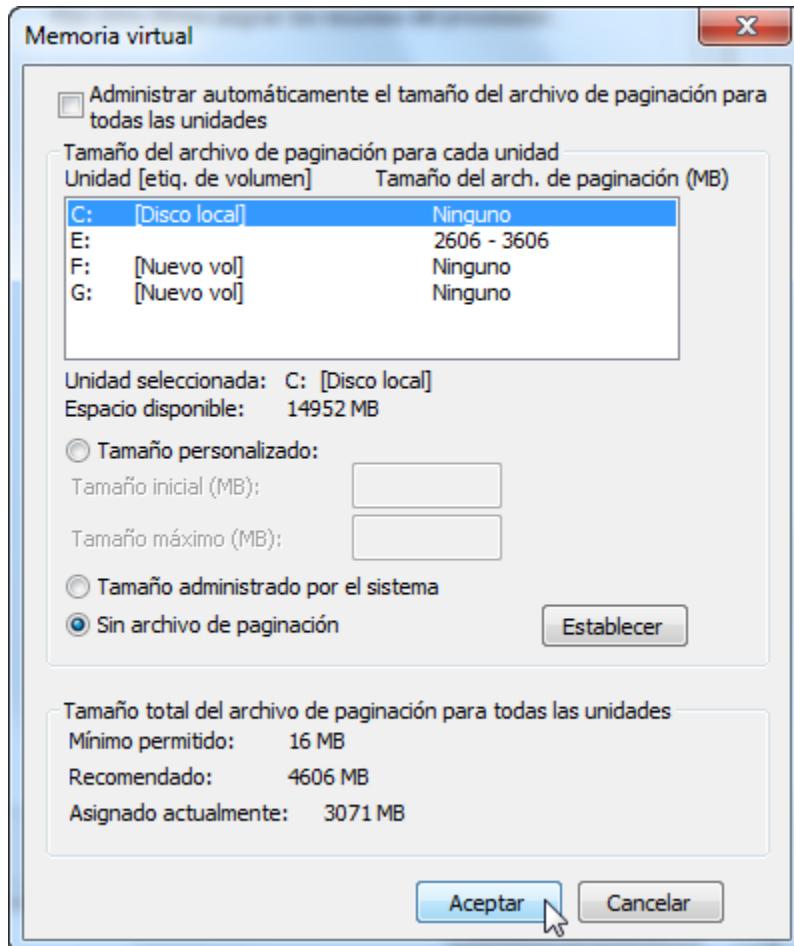


Aparece la ventana "Propiedades del sistema".

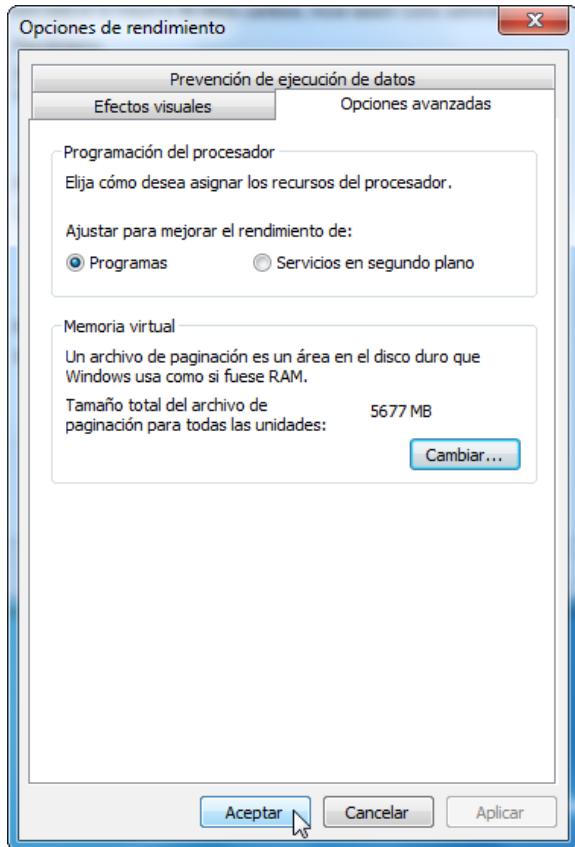


Haga clic en **Sí**.

Haga clic en **Aceptar** para aceptar la nueva configuración de la memoria virtual.

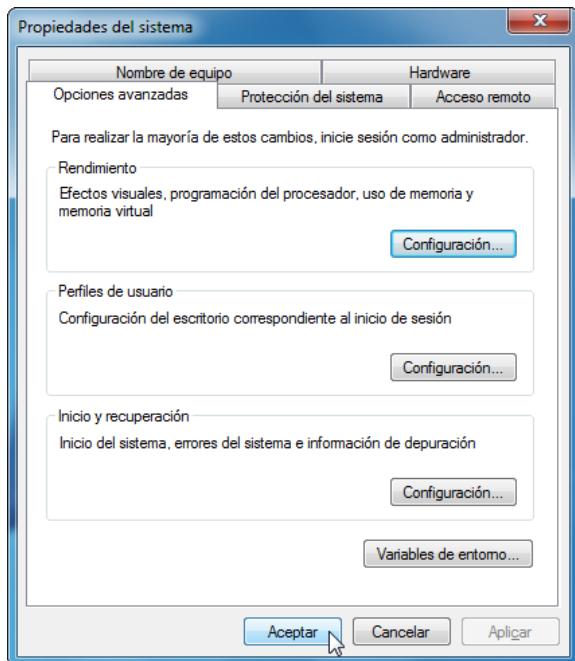


Vuelve a aparecer la ventana “Opciones de rendimiento”, haga clic en **Aceptar**.



Haga clic en **Aceptar**.

Aparece la ventana "Propiedades del sistema".

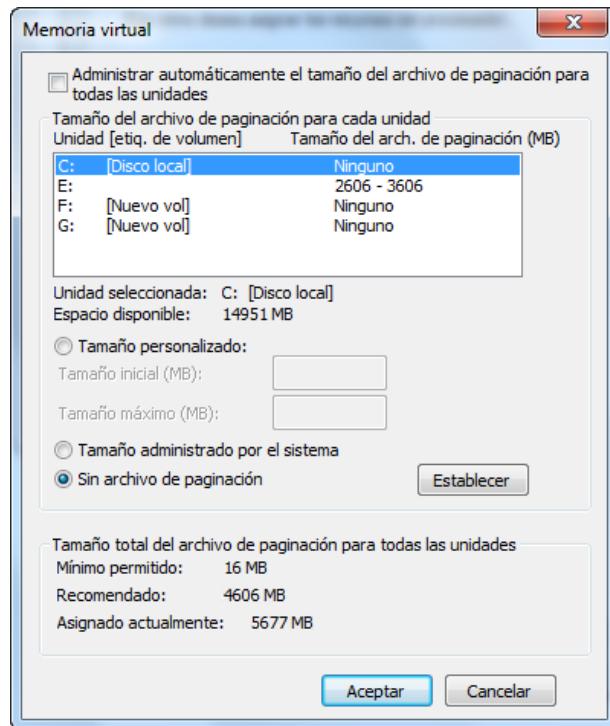


Haga clic en **Aceptar**.

Paso 6

Vaya a la ventana “Memoria virtual” y ábrala.

¿Qué **Unidad** o **[etiqueta del volumen]** contiene el archivo de paginación?

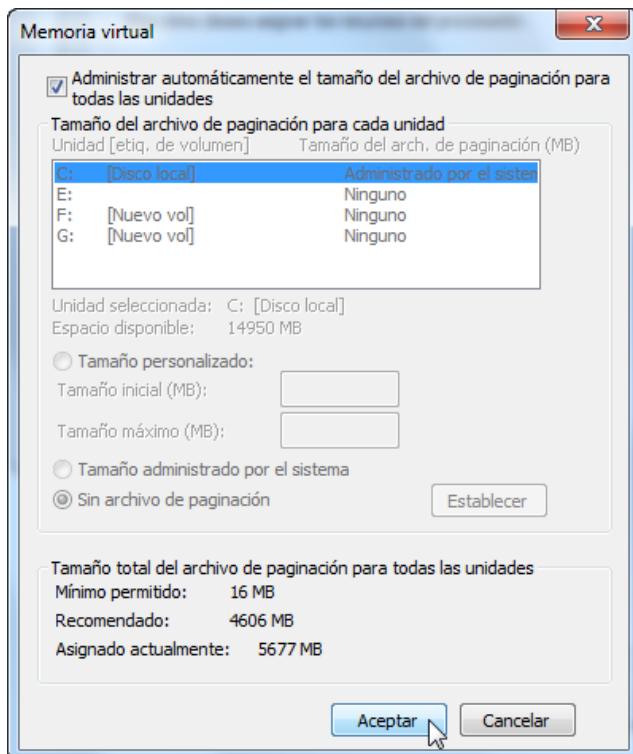


Restablezca la memoria virtual a la configuración original.

Seleccione la unidad **C: [Disco local]** > **Tamaño administrado por el sistema** > **Establecer**.

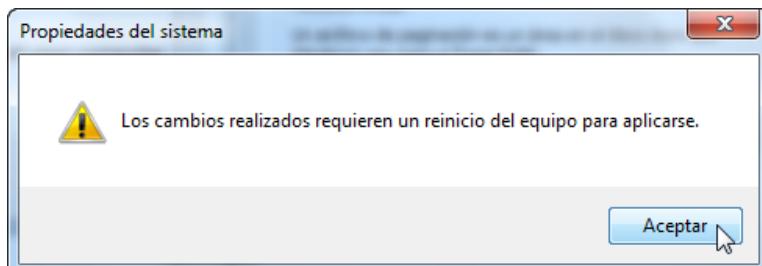
Después, seleccione la unidad **E:** > **Sin archivo de paginación** > **Establecer**.

Agregue la marca de verificación en **Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación para todas las unidades** y haga clic en **Aceptar**.



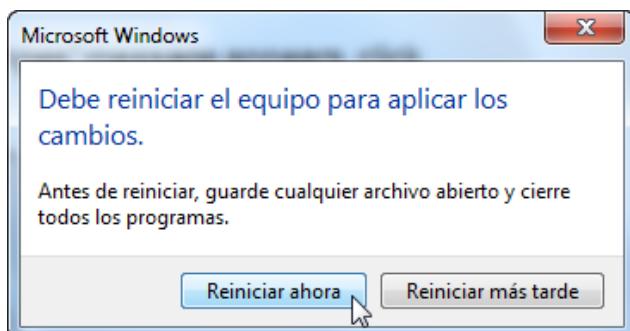
Aparece el mensaje de advertencia "Propiedades del sistema".

Haga clic en **Aceptar**.



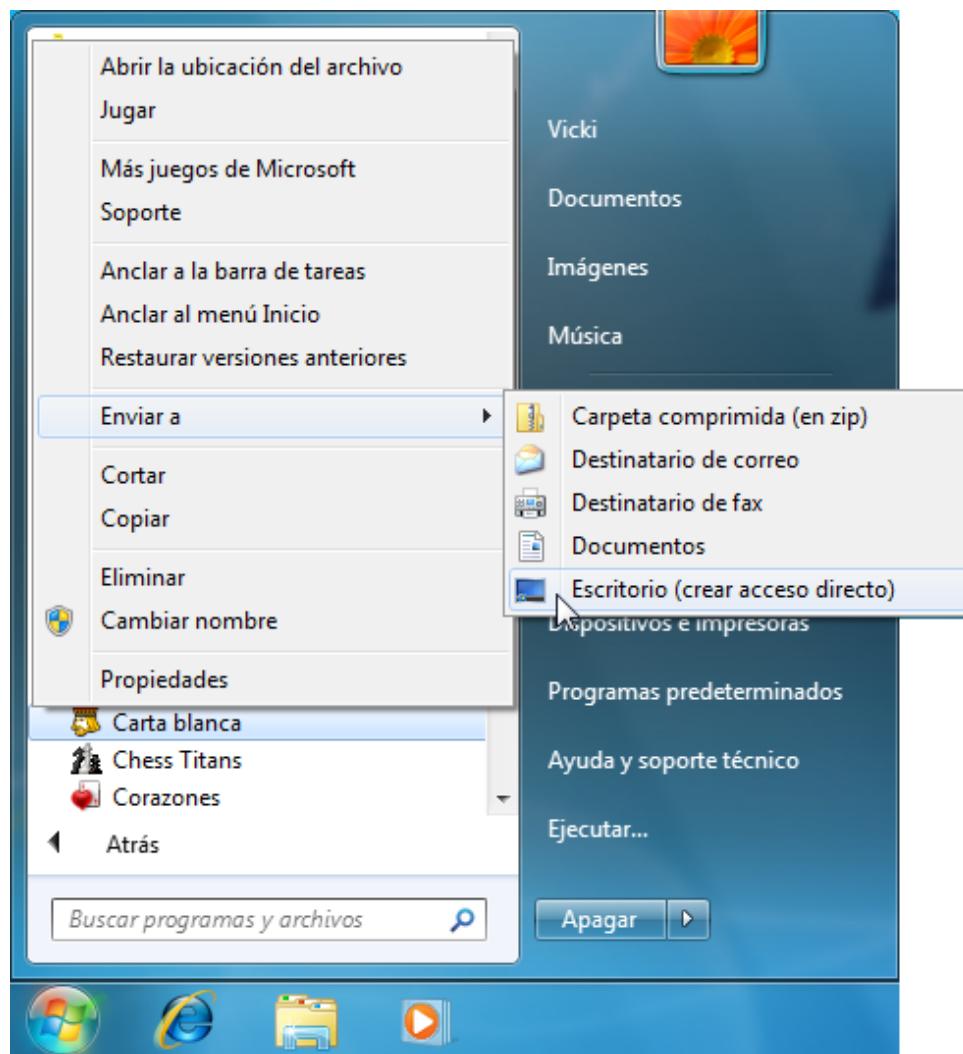
Haga clic en **Aceptar** para cerrar las ventanas siguientes: Opciones de rendimiento y Propiedades del sistema.

Aparece la pantalla “Debe reiniciar el equipo para aplicar los cambios”, haga clic en **Reiniciar ahora**.



Paso 7

Haga clic en Inicio > Todos los programas > Juegos > haga clic con el botón derecho en **Carta blanca** > Enviar a > Escritorio (crear acceso directo).



Paso 8

Haga clic y arrastre el ícono del acceso directo **Carta blanca** al botón **Inicio**.

No suelte el ícono del acceso directo.



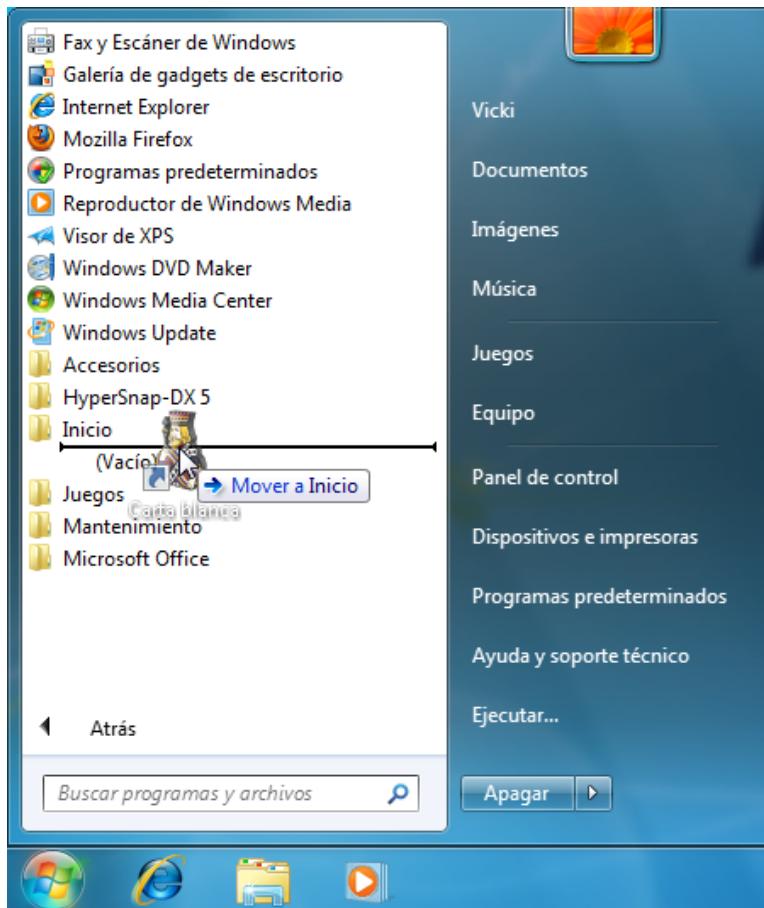
Aparece el “Menú Inicio”.

Arrastra el ícono a **Todos los programas**.

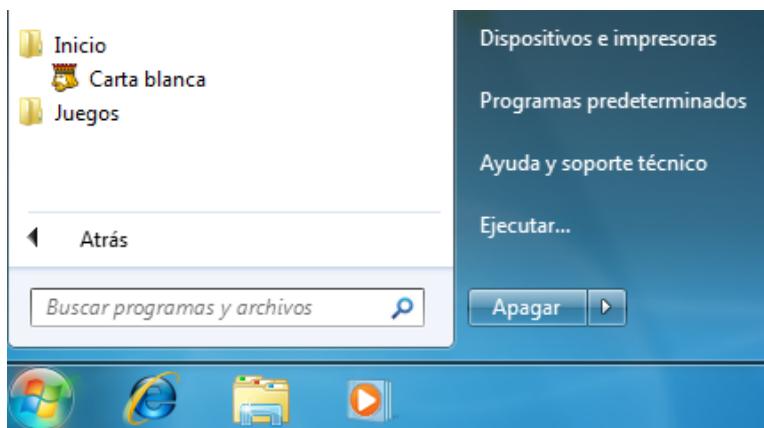
Aparece el menú “Todos los programas”.

Arrastra el ícono hasta la parte inferior del directorio **Inicio**.

Cuando aparezca el texto azul **Mover a Inicio** junto al ícono del acceso directo a Carta blanca, suelte el ícono.



Debe ver el ícono de Carta blanca en el directorio de Inicio.



Paso 9

Cierre sesión en Windows.

Inicie sesión en Windows como administrador.

¿Qué sucede al iniciar sesión?

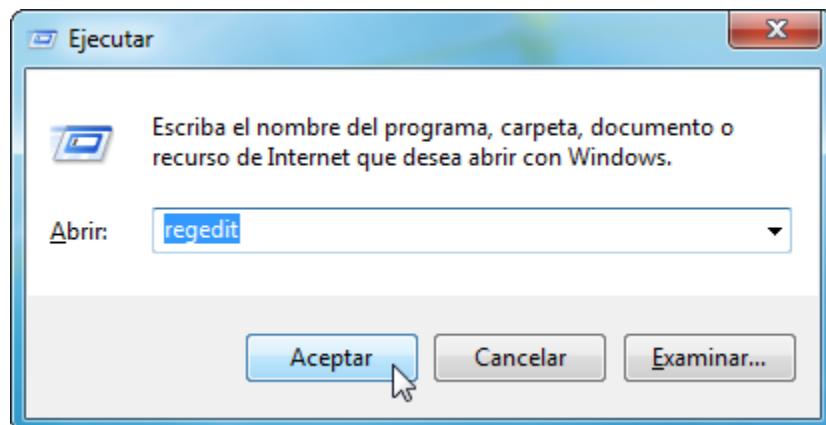
Cierre la aplicación Carta blanca.



Paso 10

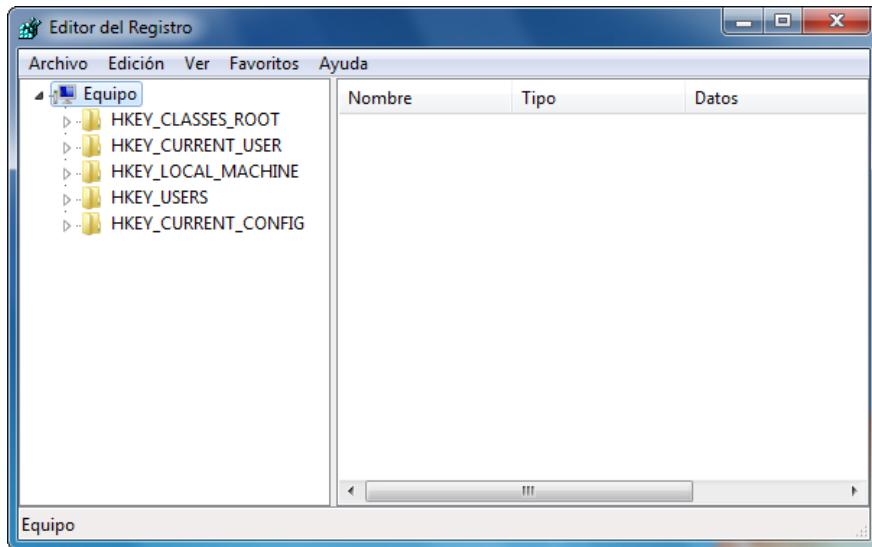
Haga clic en Inicio > Buscar programas y archivos > escriba ejecutar > Intro.

Escriba regedit en el campo Abrir: > Aceptar > Sí.



PRECAUCIÓN: realizar cambios incorrectos en el registro puede provocar errores o inestabilidad en el sistema.

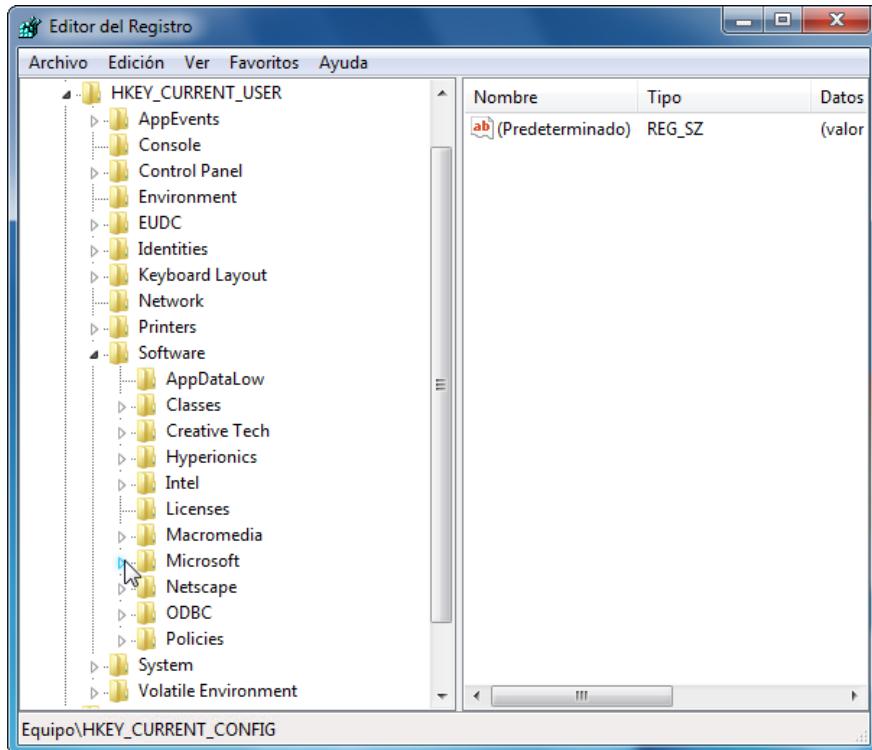
Aparece la ventana "Editor del Registro".



Despliegue la clave **HKEY_CURRENT_USER**.

Despliegue la clave **Software**.

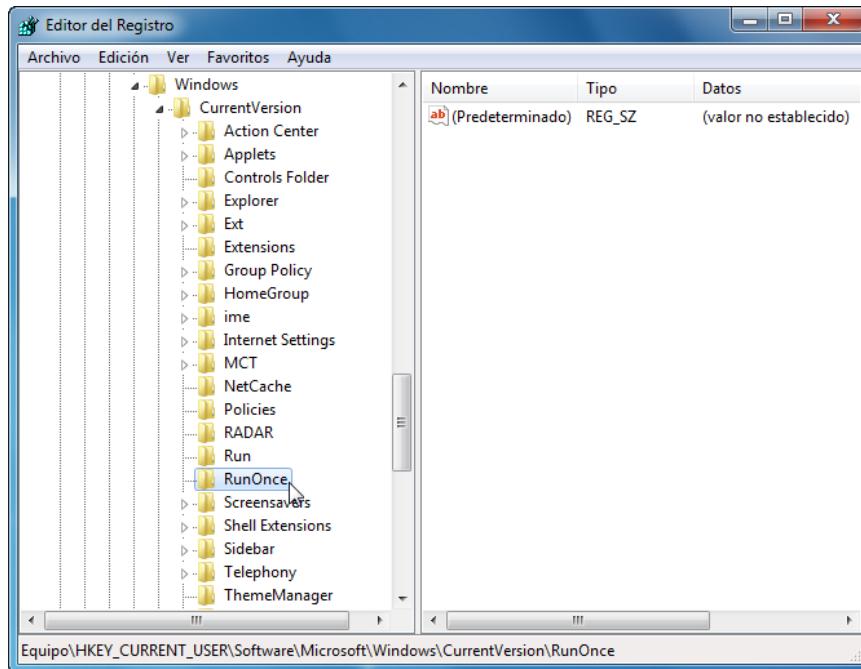
Despliegue la clave **Microsoft**.



Despliegue la clave **Windows**.

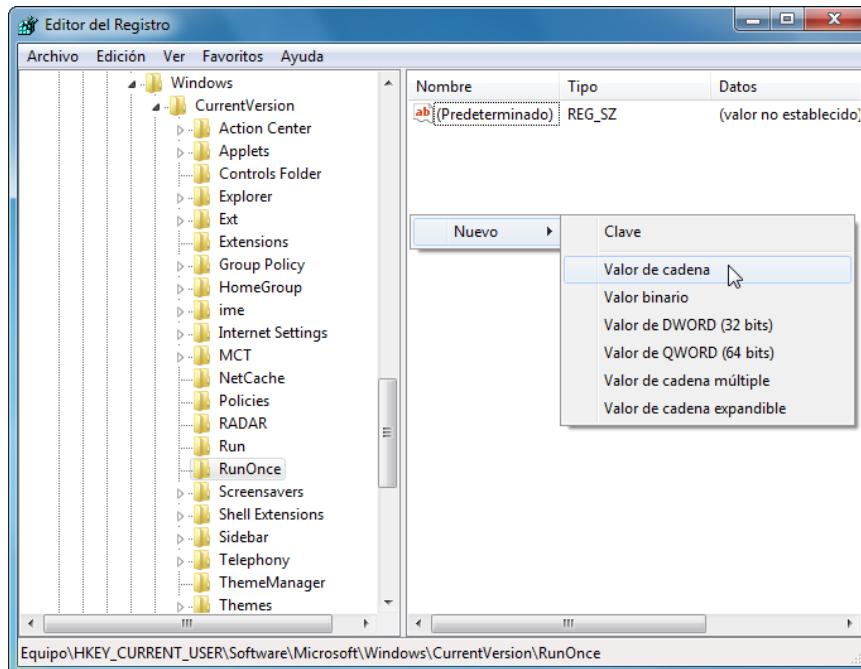
Despliegue la clave **CurrentVersion**.

Seleccione la clave **RunOnce**.



Haga doble clic en cualquier lugar del espacio en blanco en la parte derecha de la ventana.

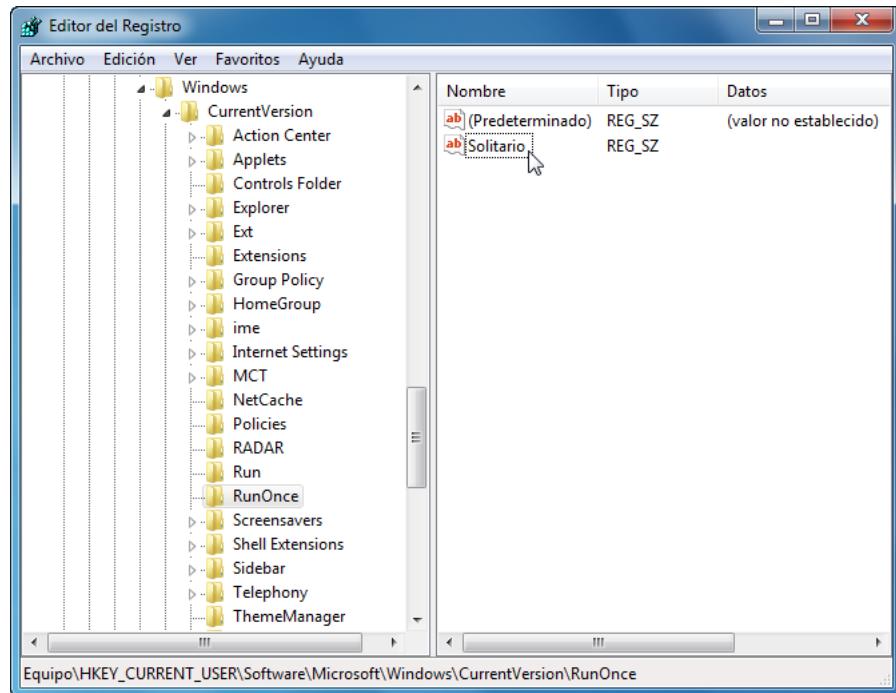
Pase el ratón sobre **Nuevo** y seleccione **Valor de cadena**.



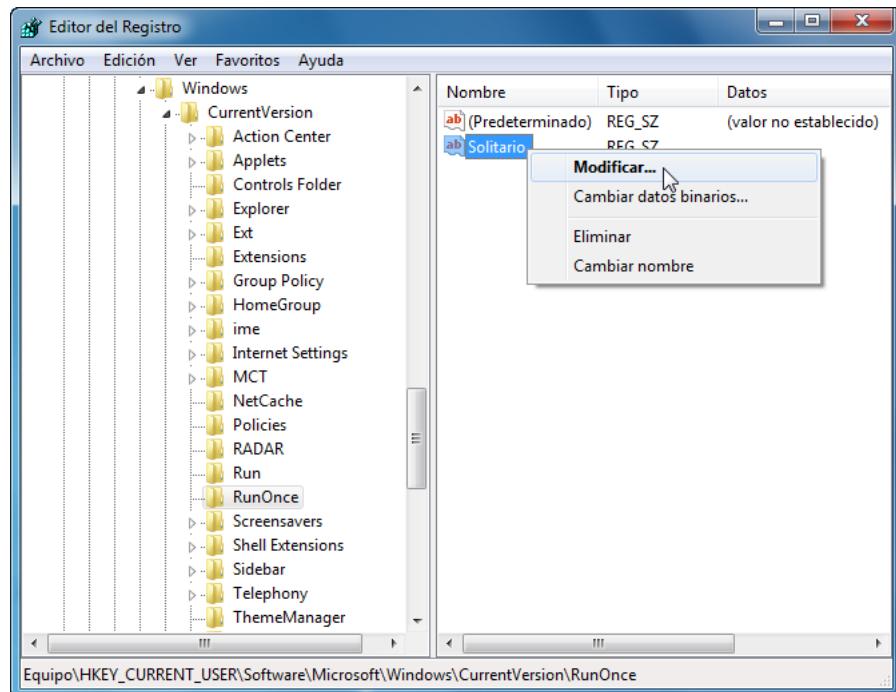
Haga clic en cualquier lugar del espacio en blanco en la ventana.

Haga clic con el botón derecho en **Nuevo valor #1 > Cambiar nombre**.

Escriba **Solitario** y pulse **Intro**.

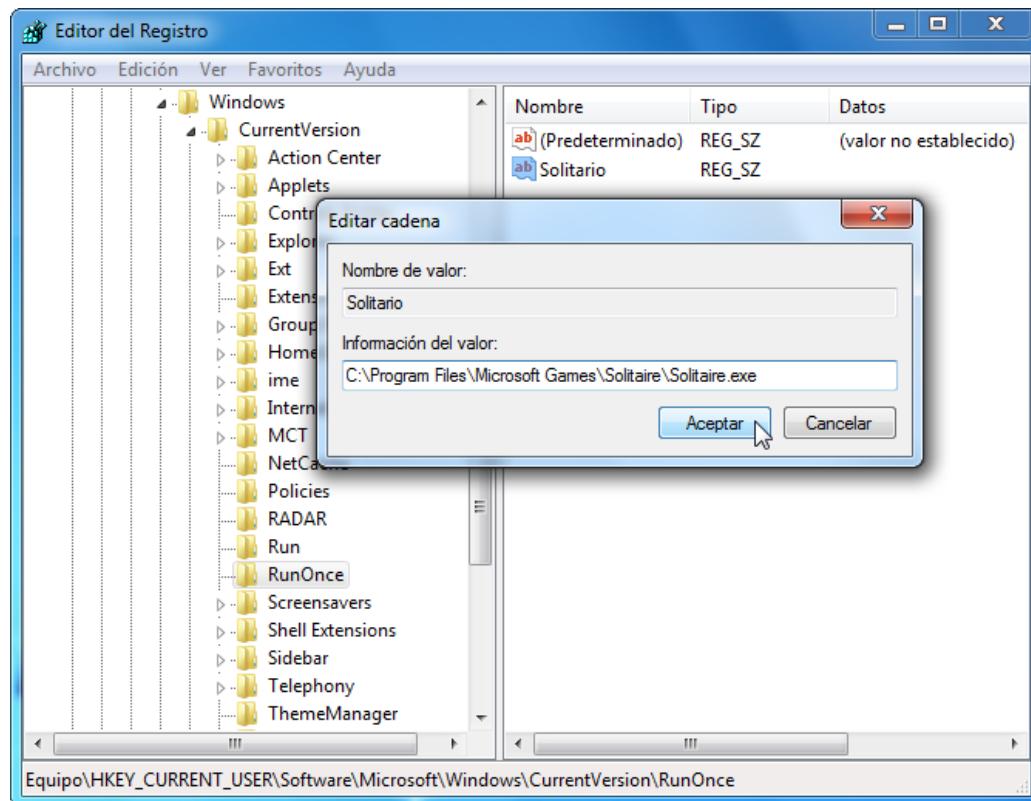


Haga clic con el botón derecho en **Solitario > Modificar**.

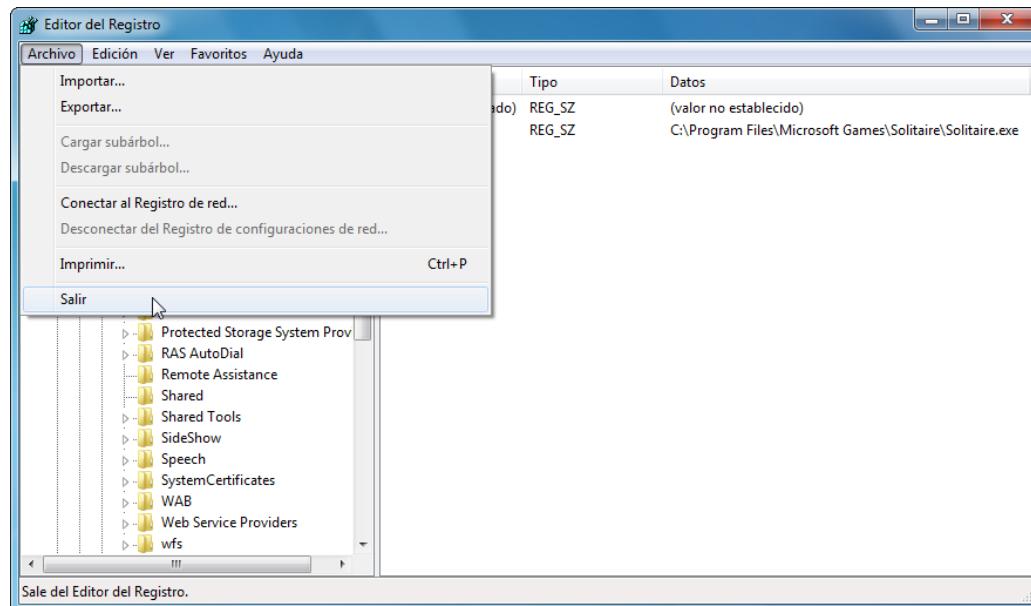


Escriba C:\Program Files\Microsoft Games\Solitaire\Solitaire.exe en el campo de datos Información del valor.

Haga clic en **Aceptar**.



Aparece la ventana "Editor del Registro".



Paso 11

Cierre sesión en Windows.

Inicie sesión en Windows como administrador.

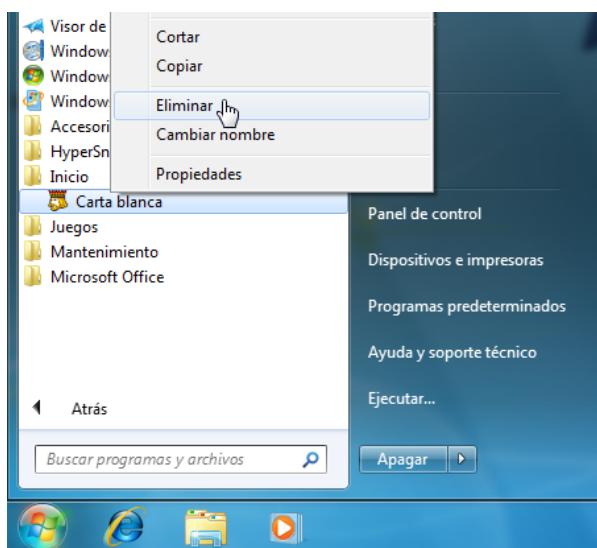


¿Qué sucede al iniciar sesión?

Cierre todas las ventanas abiertas.

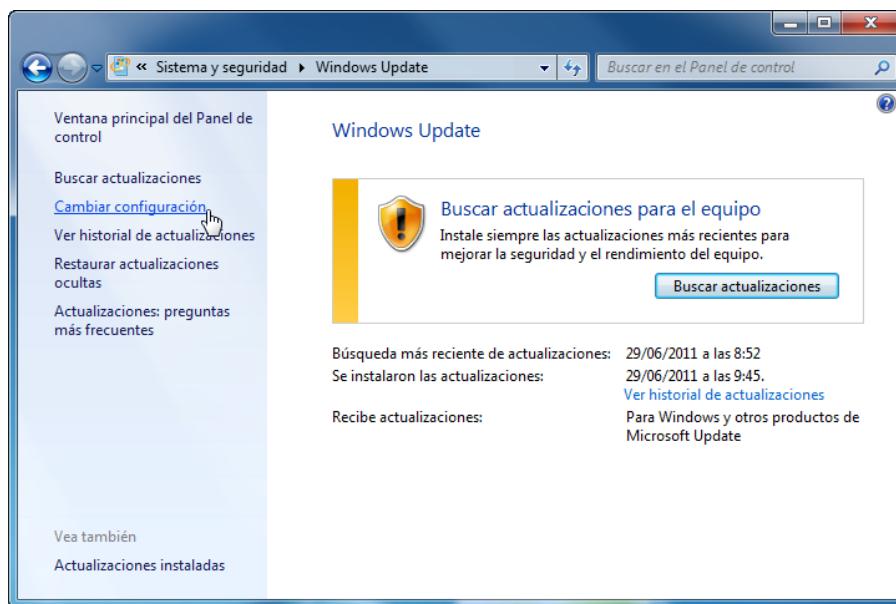
Elimine el juego Carta blanca del Inicio.

Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Inicio** > haga clic con el botón derecho en **Carta blanca > Eliminar > Sí**.

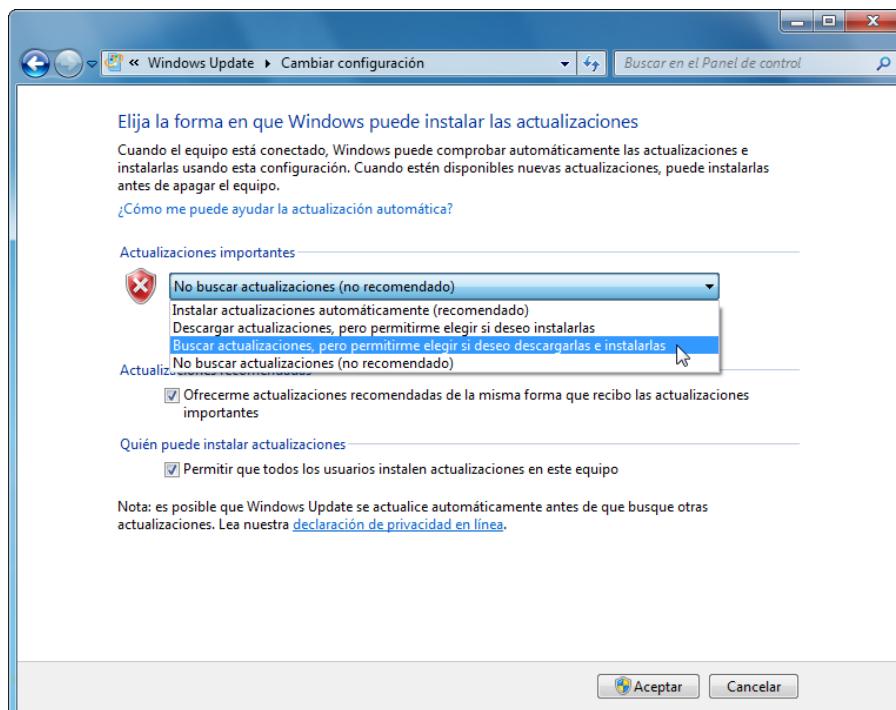


Paso 12

Haga clic en Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Windows update > Cambiar configuración.



En el menú desplegable Actualizaciones importantes, seleccione **Buscar actualizaciones, pero permitirme elegir si deseo descargarlas e instalarlas**.



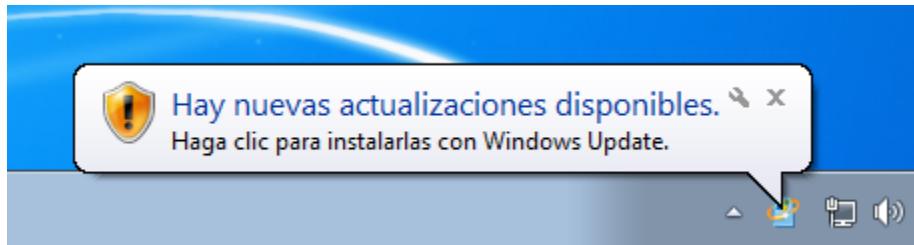
Haga clic en **Aceptar > Continuar**.

Paso 13

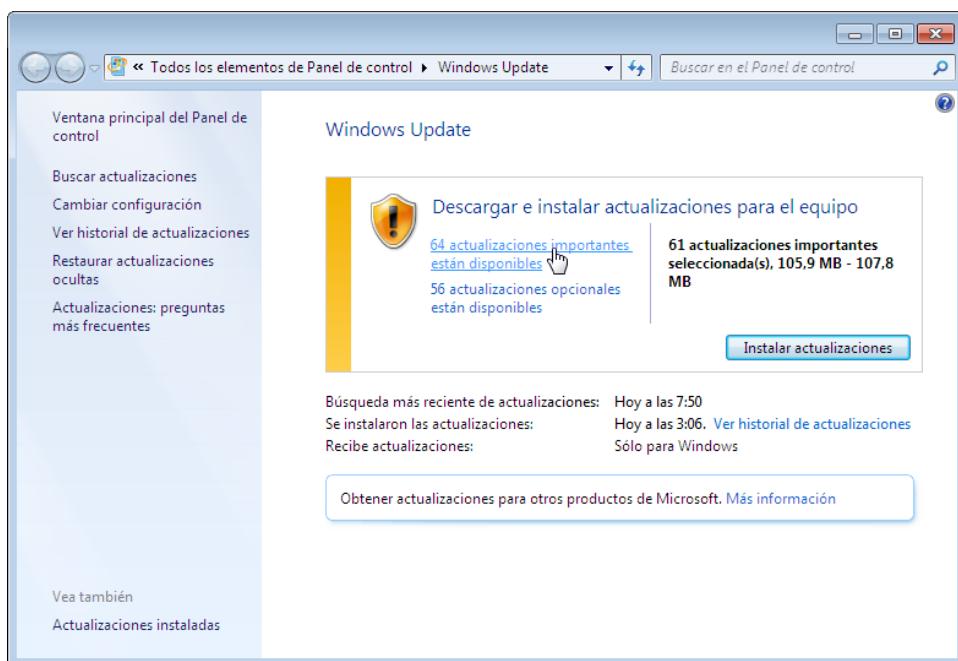
Windows comprueba si existen actualizaciones.

Aparece el mensaje “Hay nuevas actualizaciones disponibles”.

Haga doble clic en el ícono del **escudo** en la bandeja de sistema.

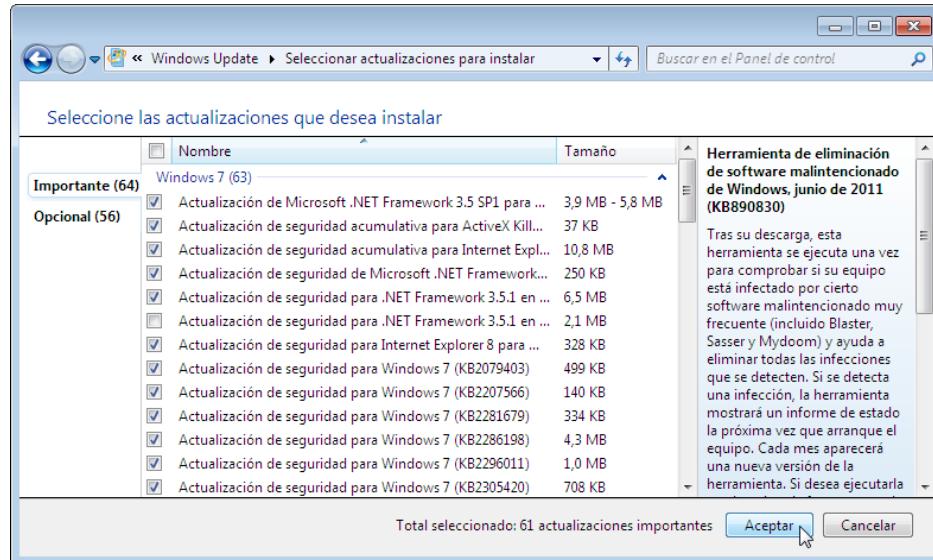


Haga clic en el enlace que indica cuántas actualizaciones se han descargado. Ejemplo:
50 actualizaciones importantes están disponibles.

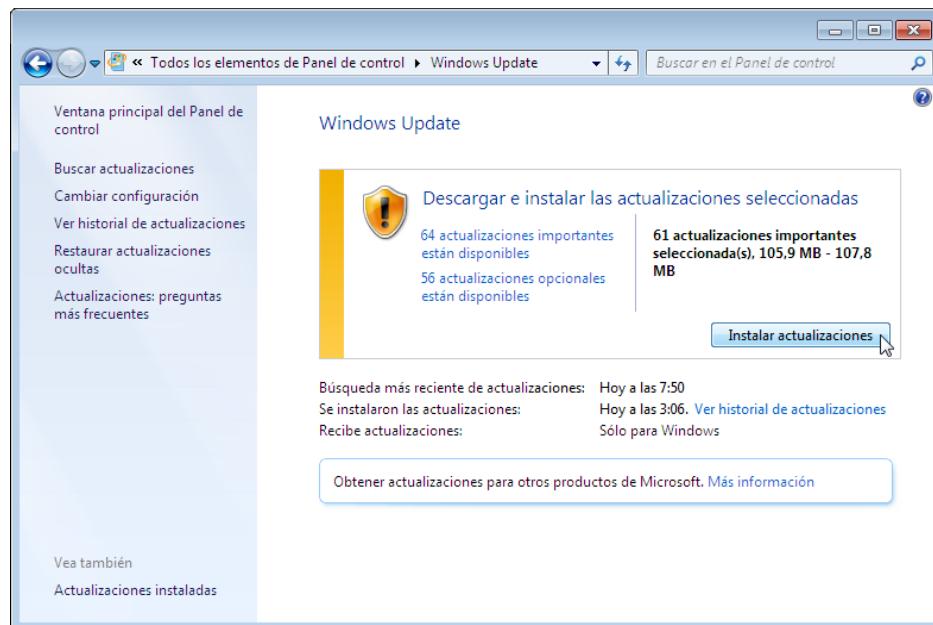


Aparece la ventana “Seleccione las actualizaciones que desea instalar”.

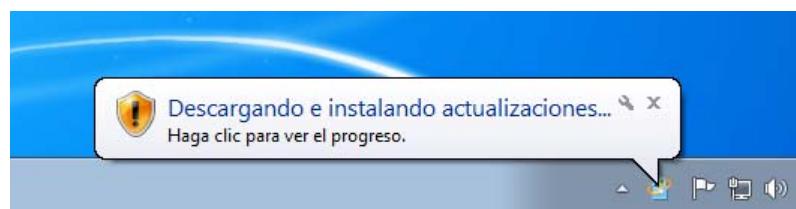
Ponga una marca de verificación junto a las actualizaciones importantes y opcionales que desee instalar y haga clic en **Aceptar**.



Cuando aparezca la ventana “Windows Update”, haga clic en **Instalar actualizaciones**.



Aparece el mensaje “Descargando e instalando actualizaciones...”.



Habrá finalizado correctamente esta parte del laboratorio cuando aparezca el mensaje “Descargando e instalando actualizaciones...”.

Reinicie el equipo.

Parte 2: Mantenimiento del disco duro en Windows 7

En esta parte del laboratorio examinará los resultados después de usar Comprobación de Discos y Desfragmentador de discos en un disco duro.

Equipo recomendado

- Un ordenador con Windows 7

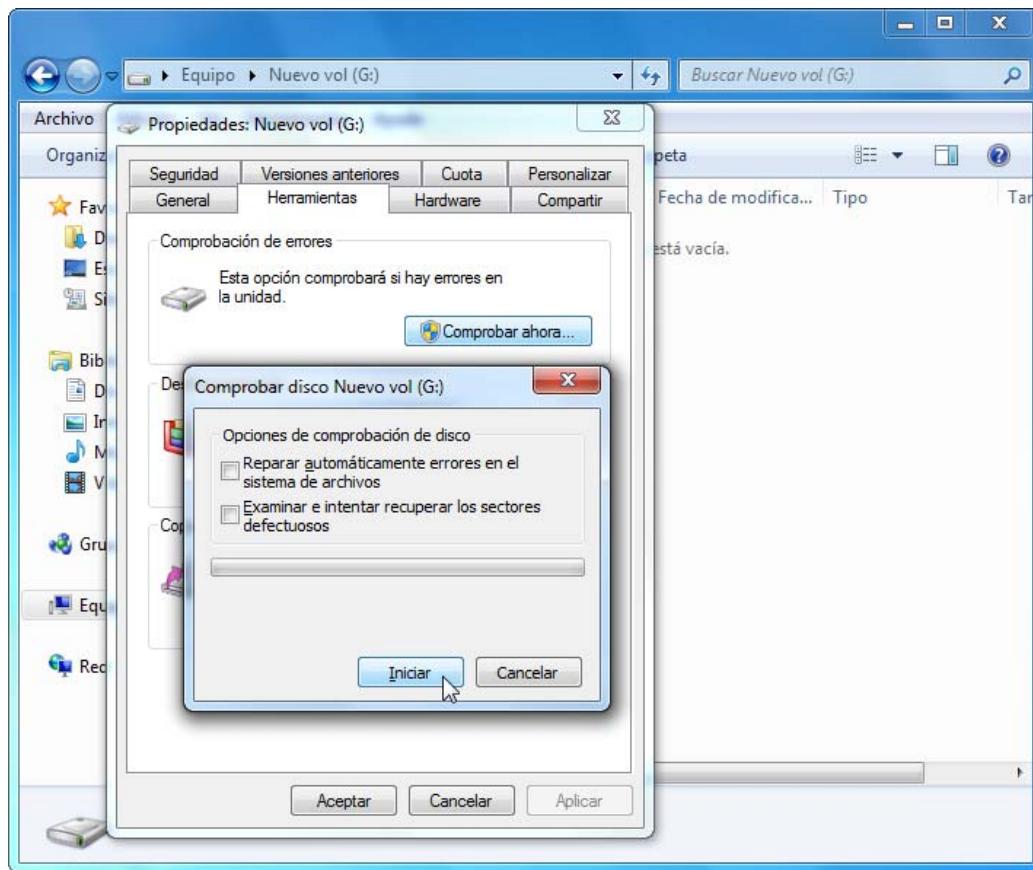
Paso 1

Inicie sesión en Windows como administrador.

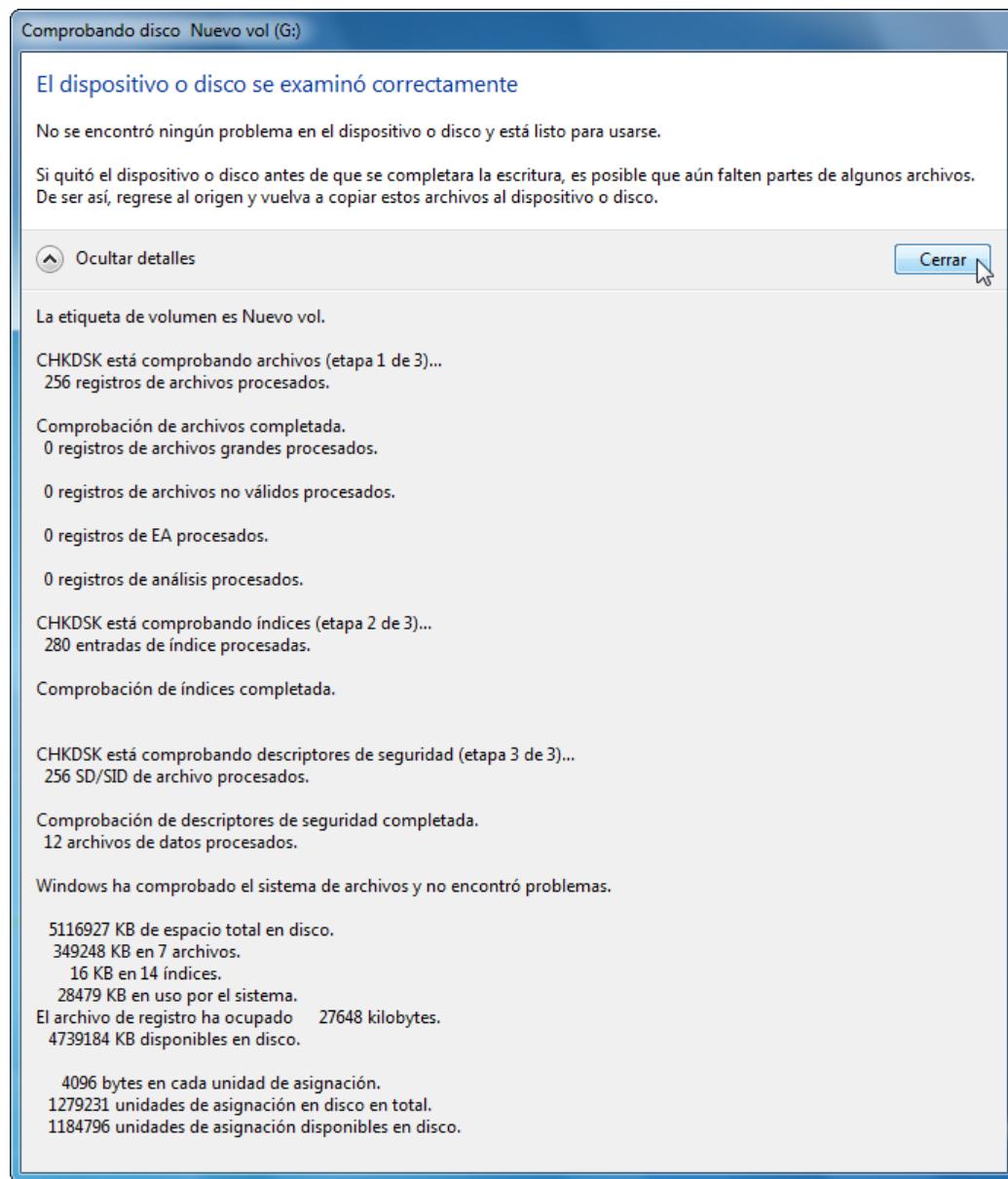
Inicio > Equipo > haga doble clic en Nuevo volumen (G:).

Haga clic con el botón derecho en el espacio en blanco del área de la carpeta para la unidad G: > **Propiedades** > ficha **Herramientas** > **Comprobar ahora**.

Aparece la ventana “Comprobar disco Nuevo volumen (G:)”. Asegúrese de que no haya ninguna marca de verificación en las casillas y haga clic en **Iniciar**.



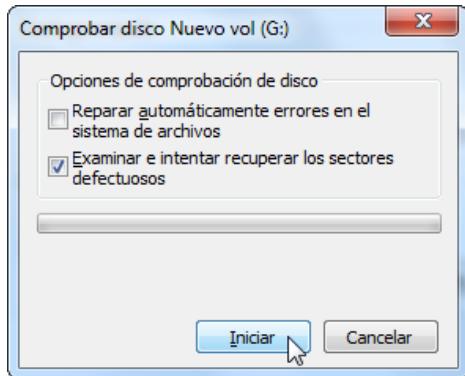
Cuando aparezca la pantalla “El dispositivo o disco se examinó correctamente”, haga clic en el botón desplegable situado junto a **Ver detalles**.



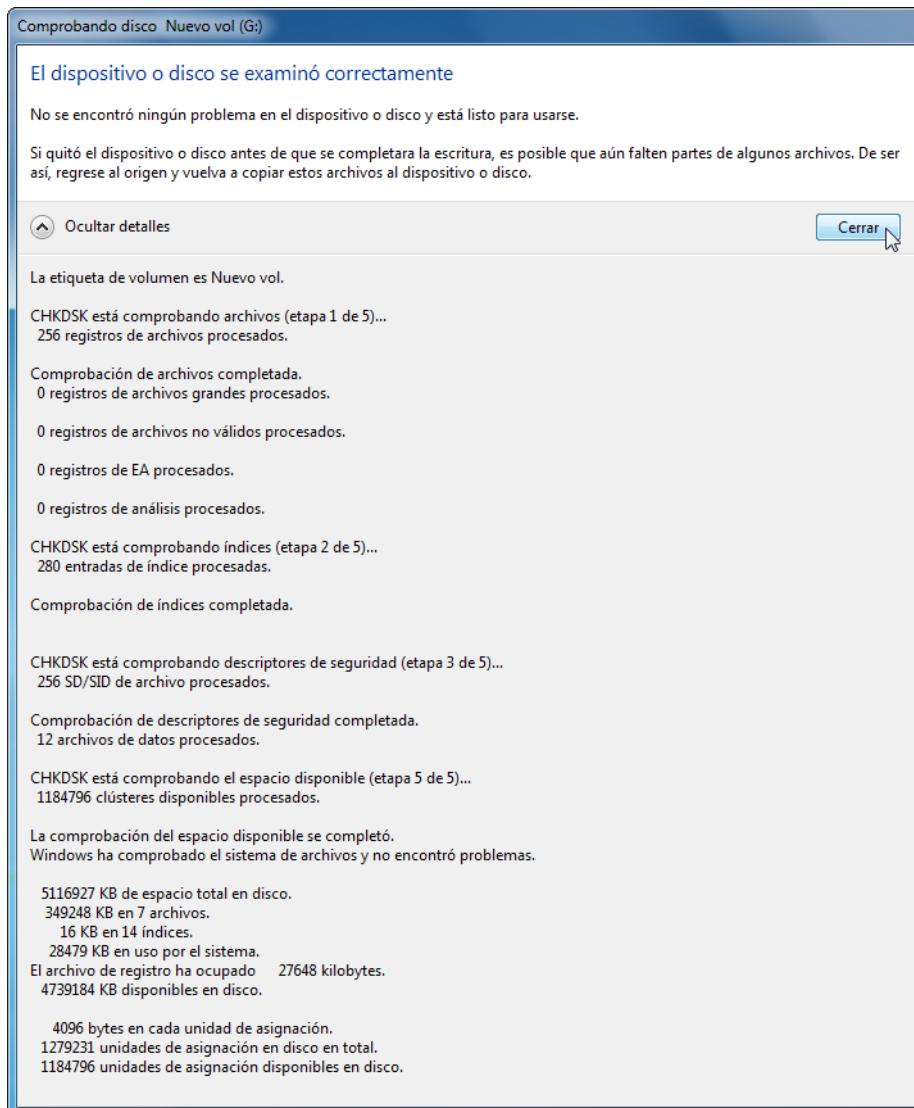
¿Cuántas etapas se han procesado?

Haga clic en **Cerrar**.

Seleccione la ficha **Herramientas**, haga clic en **Comprobar ahora**. Elimine la marca de verificación de **Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos**. Ponga una marca de verificación en la casilla de **Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos > Iniciar**.



Cuando aparezca la pantalla “El dispositivo o disco se examinó correctamente”, haga clic en el botón desplegable situado junto a **Ver detalles**.

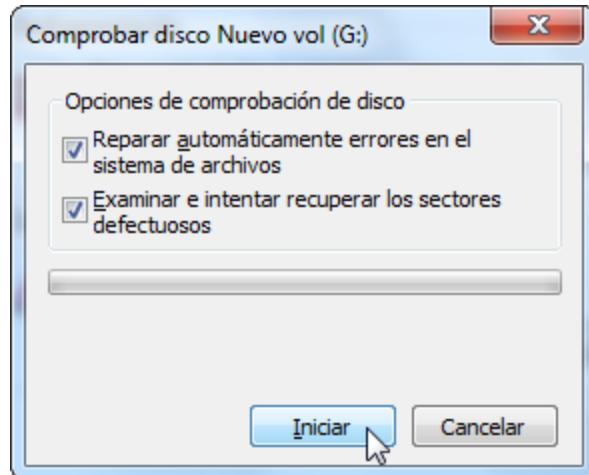


¿Qué etapas se han procesado?

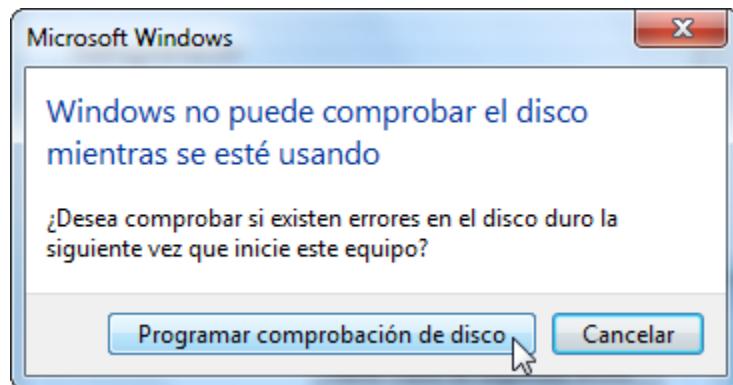
Haga clic en **Cerrar**.

Seleccione la ficha **Herramientas**, haga clic en **Comprobar ahora**.

Ponga una marca de verificación en ambas casillas y haga clic en **Iniciar**.



Se abre una ventana de información.

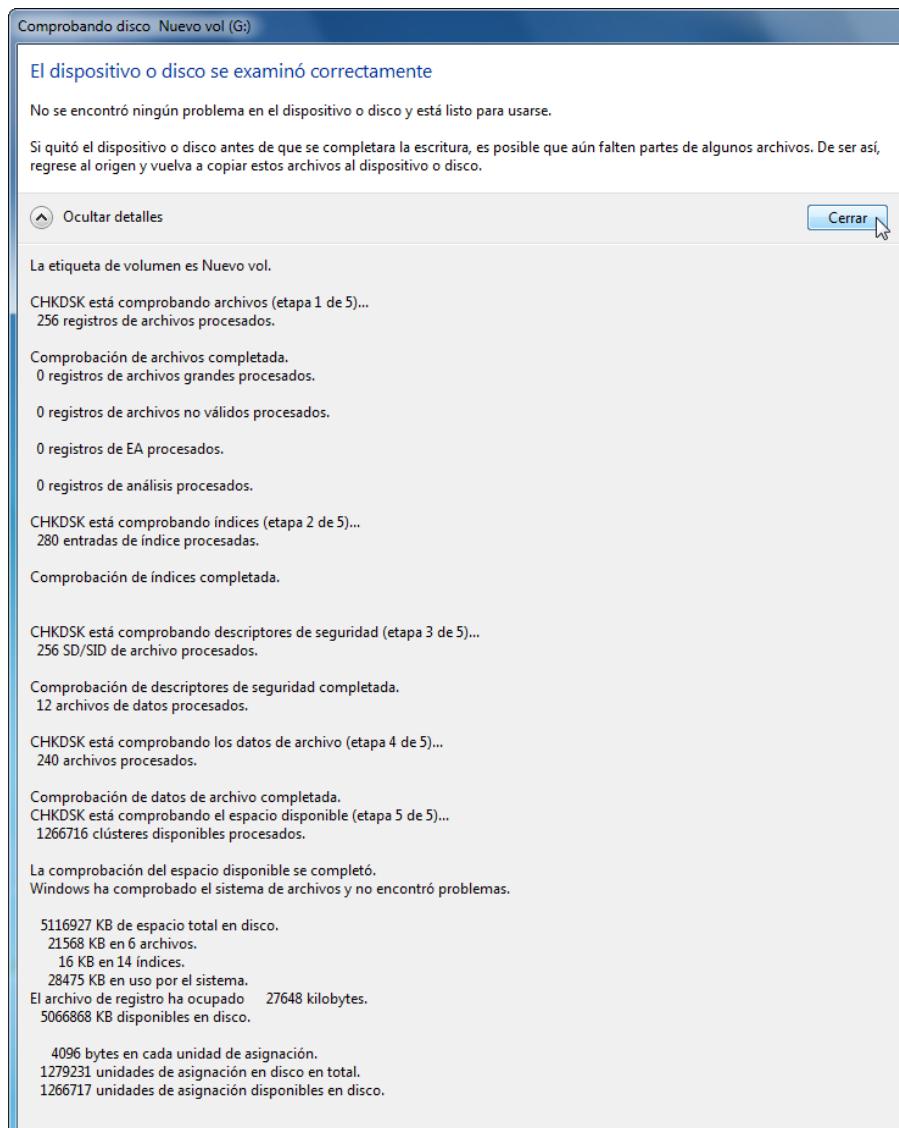


¿Por qué no se inicia la Comprobación de discos?

Nota: este mensaje aparece porque va a explorarse una partición de arranque o porque la partición no de arranque que va a explorarse está abierta.

Haga clic en **Programar comprobación de disco**.

Cuando aparezca la pantalla “El dispositivo o disco se examinó correctamente”, haga clic en el botón desplegable situado junto a **Ver detalles**.



¿Qué etapas se han procesado?

¿Qué se verifica en cada una de las etapas?

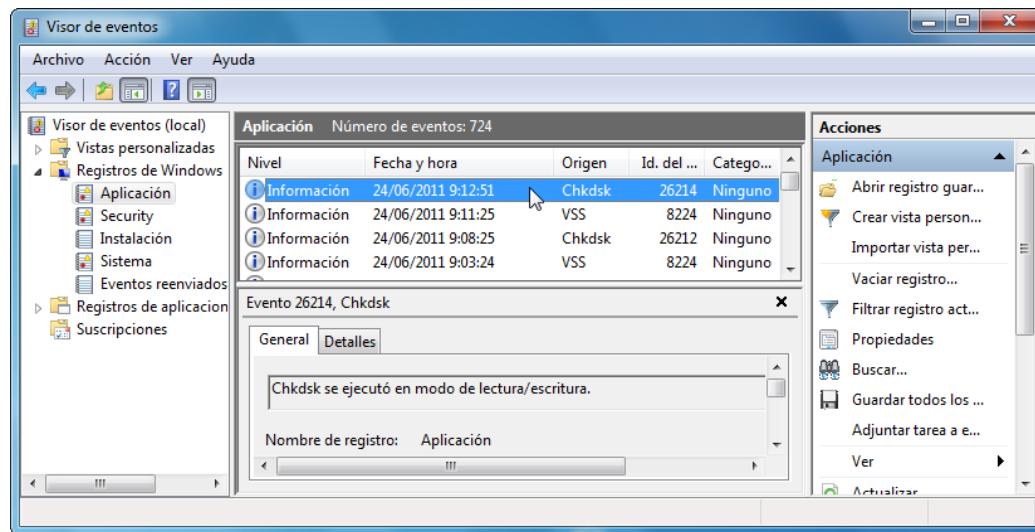
¿Se ha encontrado algún problema en el volumen?

De ser así, ¿cuál(es)?

Haga clic en **Cerrar** y cierre todas las ventanas abiertas.

Paso 2

Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Ver registros de eventos. En el panel izquierdo, despliegue **Registros de Windows** > seleccione **Aplicación**.



Haga doble clic en el primer evento del panel central. Si el evento que aparece no es Chkdsk, haga clic en la flecha negra hacia abajo hasta que aparezca el evento Chkdsk.

Chkdsk se ejecutó en modo de lectura/escritura.

Comprobando el sistema de archivos en G:
La etiqueta de volumen es Nuevo vol.

CHKDSK está comprobando archivos (etapa 1 de 5)...
256 registros de archivos procesados.
0 registros de archivos grandes procesados.
registros de EA procesados.
comprobando índices (etapa 2 de 5)...
280 entradas de índice procesadas.

CHKDSK está comprobando descriptor de seguridad (etapa 3 de 5)...
256 SD/SID de archivo procesados.
Liberando 1 entradas de índice no usadas del índice \$SII del archivo 0x9.
Liberando 1 entradas de índice no usadas del índice SSDH del archivo 0x9.
Liberando 1 descriptor de seguridad no usado.

Comprobación de descriptor de seguridad completada.

12 archivos de datos procesados.
240 archivos procesados.

CHKDSK está comprobando los datos de archivo (etapa 4 de 5)...
Comprobación de datos de archivo completada.

CHKDSK está comprobando el espacio disponible (etapa 5 de 5)...
1266716 clústeres disponibles procesados.

La comprobación del espacio disponible se completó.

Windows ha comprobado el sistema de archivos y no encontró problemas.

5116927 KB de espacio total en disco.
21568 KB en 6 archivos.
16 KB en 14 índices.
28475 KB en uso por el sistema.

El archivo de registro ha ocupado 27648 kilobytes.
5066868 KB disponibles en disco.

4096 bytes en cada unidad de asignación.
1279231 unidades de asignación en disco en total.
1266717 unidades de asignación disponibles en disco.

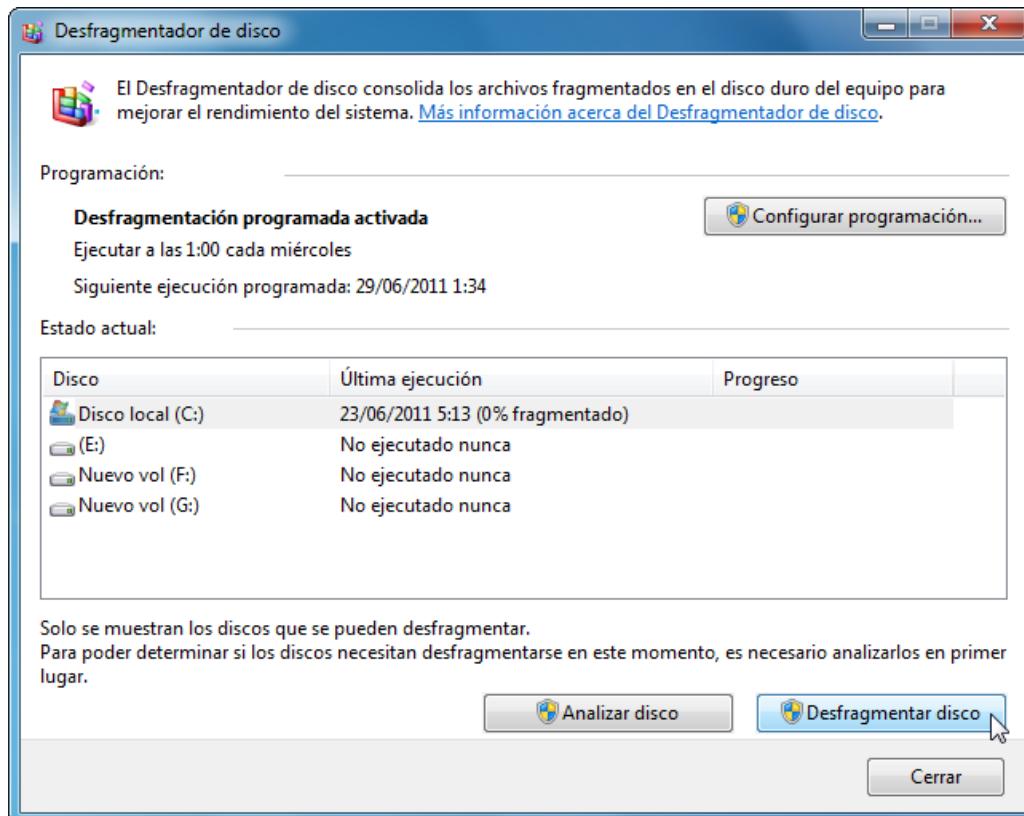
¿Qué etapas aparecen como finalizadas?

Cierre todas las ventanas abiertas.

Paso 3

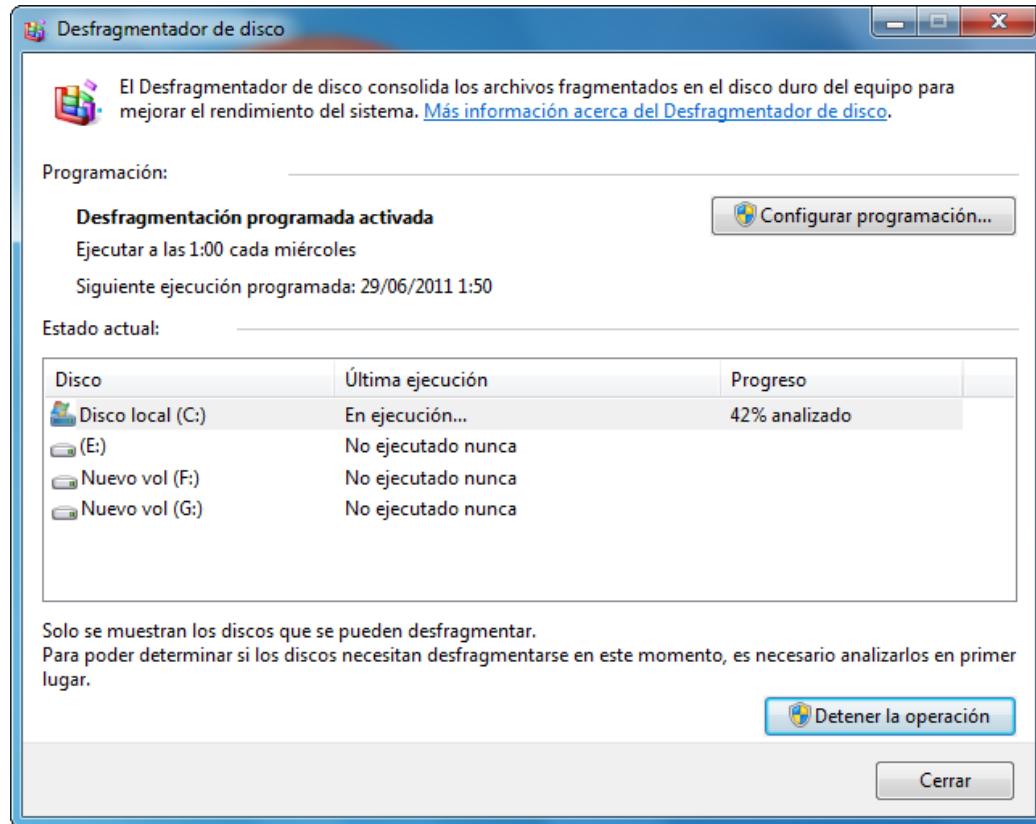
Inicio > Equipo > haga clic con el botón derecho en (C:) > **Propiedades** > seleccione la ficha **Herramientas** > haga clic en el botón **Desfragmentar ahora**.

Aparecerá la ventana "Desfragmentador de disco".



Compruebe que esté seleccionada la unidad C: y, después, haga clic en **Desfragmentar disco**.

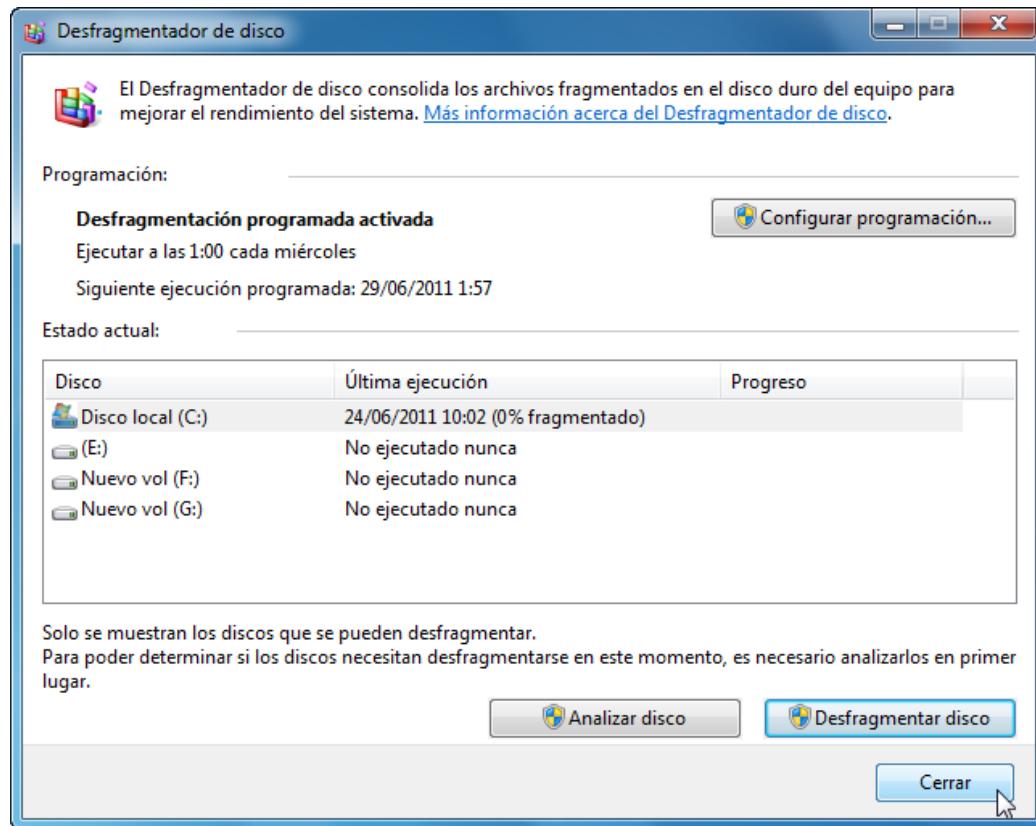
Windows empieza a desfragmentar el disco duro (C:).



¿Cuál es el primer proceso durante la desfragmentación (consulte la columna "Progreso")?

¿Cuál son las tres tareas que se realizan por cada pasada (consulte la columna "Progreso")?

¿Cuántas pasadas fueron necesarias para desfragmentar la unidad C:?



Cuando finalice la desfragmentación, haga clic en **Cerrar**.

Cierre todas las ventanas.

Nota: no es posible ver la información del disco duro desfragmentado a través de la versión GUI del desfragmentador.

Parte 3: Administración de procesos, y configuración regional y de idioma en Windows 7

En esta parte del laboratorio examinará la configuración regional y de idioma, y aprenderá a administrar procesos en el Administrador de tareas.

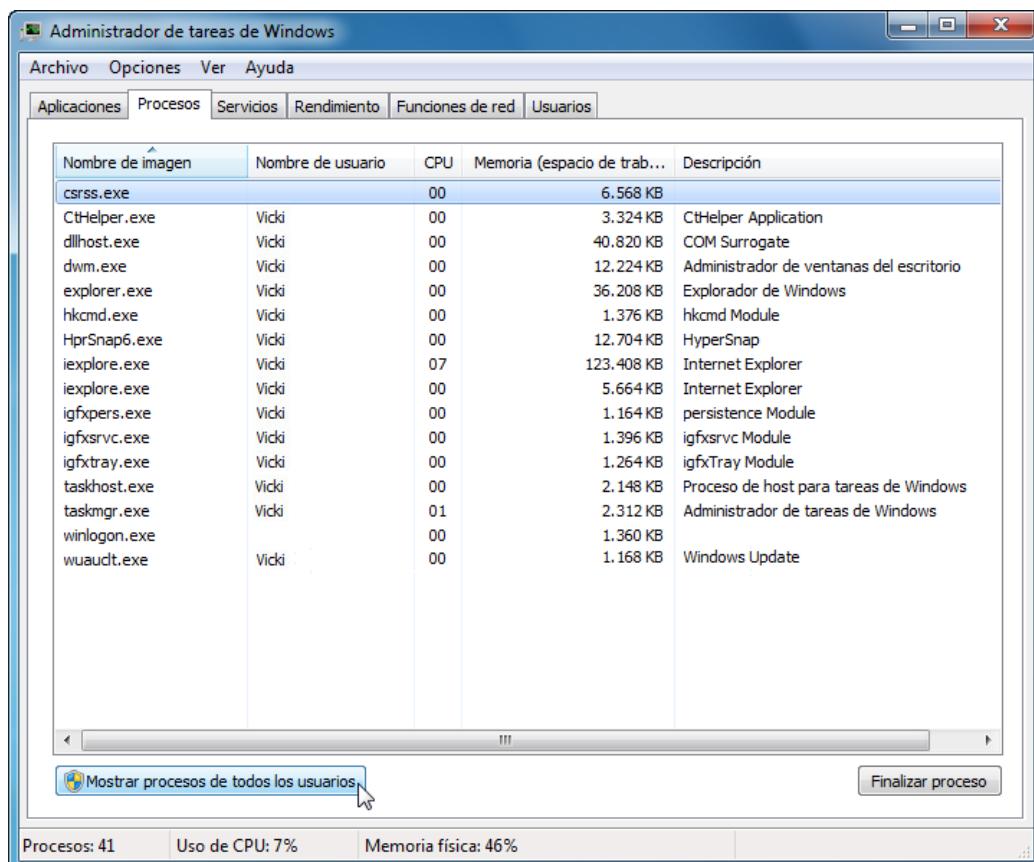
Equipo recomendado

- Un ordenador con Windows 7

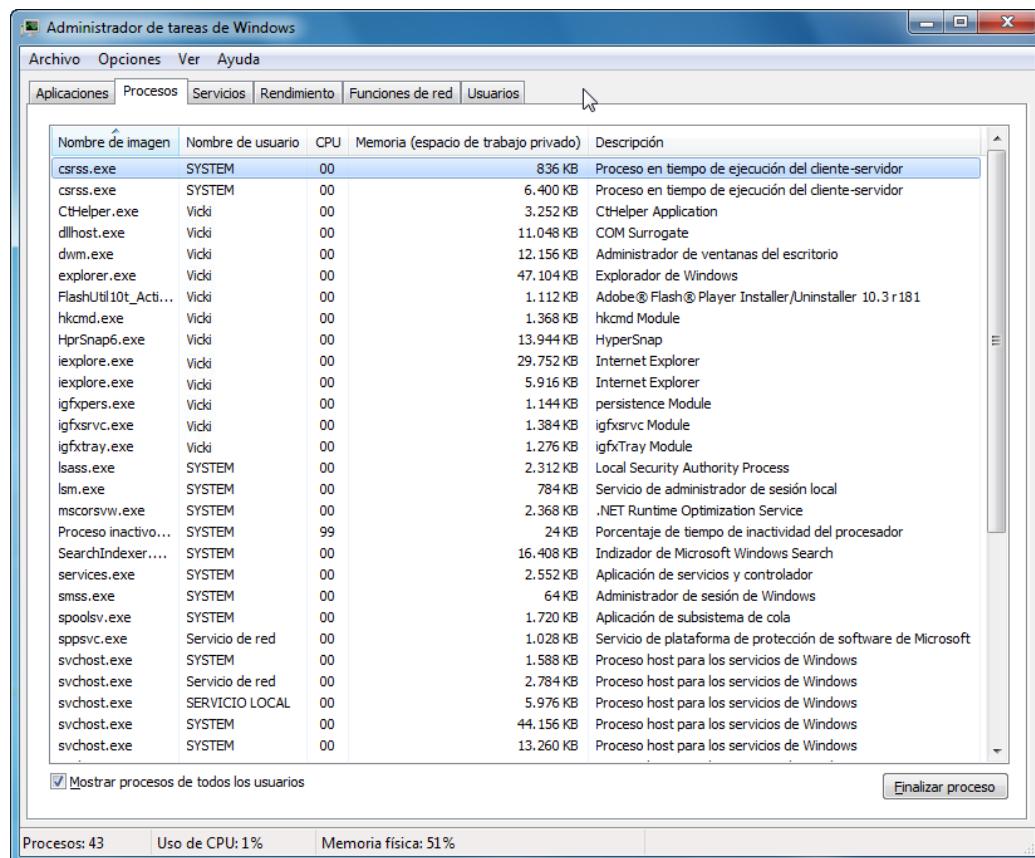
Paso 1

Inicie sesión en Windows como administrador.

Pulse las teclas **Ctrl-Alt-Supr** > haga clic en **Iniciar el Administrador de tareas > ficha Procesos**.

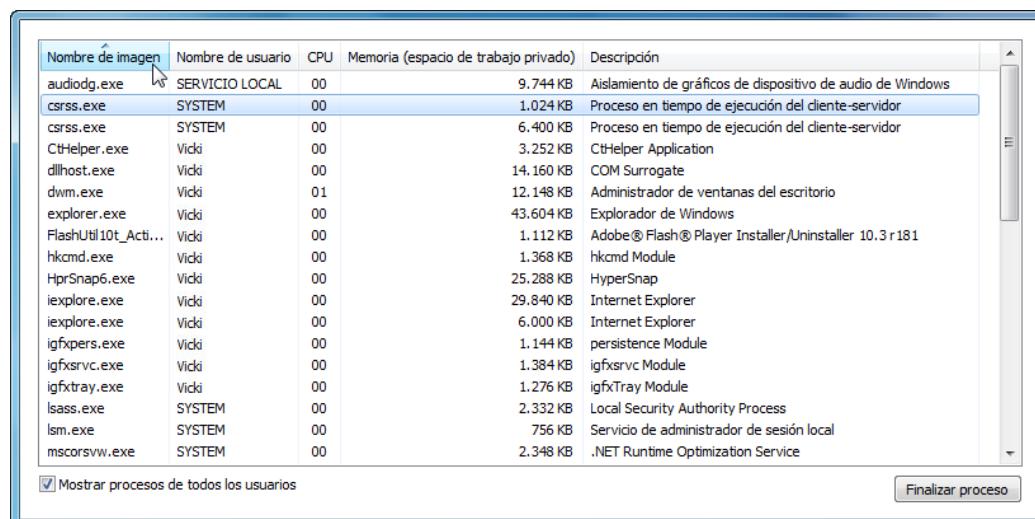


Haga clic en **Mostrar procesos de todos los usuarios**.

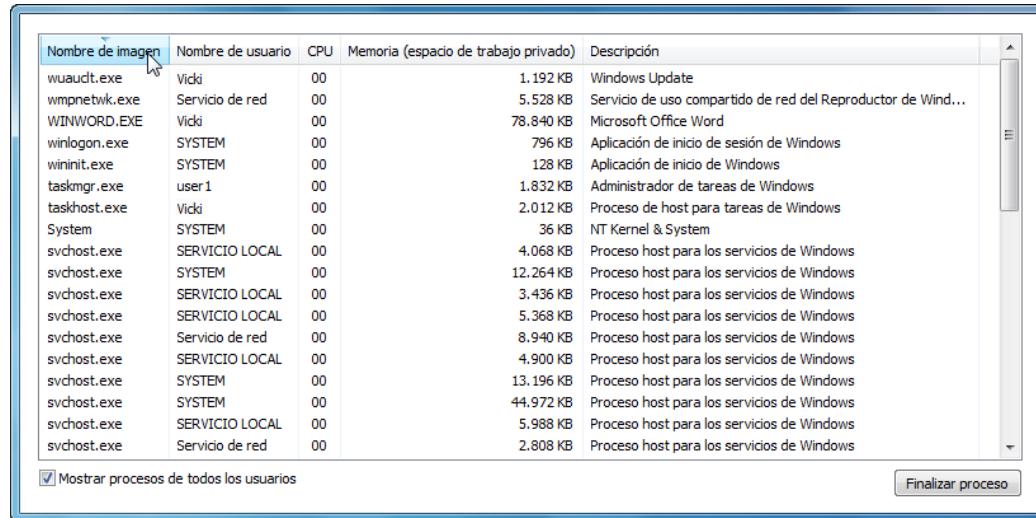


Haga doble clic en el borde alrededor de las fichas.

El Administrador de tareas de Windows está ahora en modo compacto.



Haga clic en Nombre de imagen.

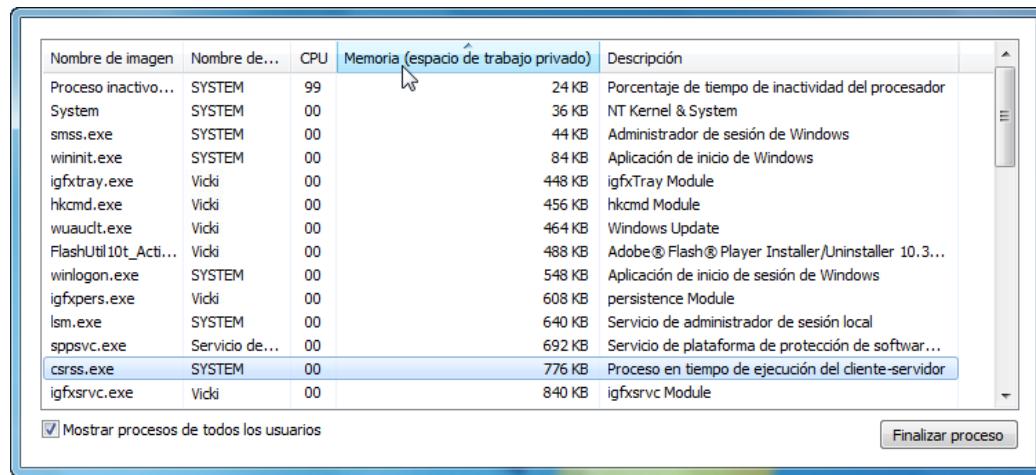


Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
wuauct.exe	Vicki	00	1.192 KB	Windows Update
wmpnetwk.exe	Servicio de red	00	5.528 KB	Servicio de uso compartido de red del Reproductor de Wind...
WINWORD.EXE	Vicki	00	78.840 KB	Microsoft Office Word
winlogon.exe	SYSTEM	00	796 KB	Aplicación de inicio de sesión de Windows
wininit.exe	SYSTEM	00	128 KB	Aplicación de inicio de Windows
taskmgr.exe	user1	00	1.832 KB	Administrador de tareas de Windows
taskhost.exe	Vicki	00	2.012 KB	Proceso de host para tareas de Windows
System	SYSTEM	00	36 KB	NT Kernel & System
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	4.068 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SYSTEM	00	12.264 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	3.436 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	5.368 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	Servicio de red	00	8.940 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	4.900 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SYSTEM	00	13.196 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SYSTEM	00	44.972 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	5.988 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	Servicio de red	00	2.808 KB	Proceso host para los servicios de Windows

Mostrar procesos de todos los usuarios

Haga clic de nuevo en **Nombre de imagen**.

¿Qué efecto tiene esto sobre las columnas?



Nombre de imagen	Nombre de...	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
Proceso inactivo...	SYSTEM	99	24 KB	Porcentaje de tiempo de inactividad del procesador
System	SYSTEM	00	36 KB	NT Kernel & System
smss.exe	SYSTEM	00	44 KB	Administrador de sesión de Windows
wininit.exe	SYSTEM	00	84 KB	Aplicación de inicio de Windows
igfxtray.exe	Vicki	00	448 KB	igfxTray Module
hkcmd.exe	Vicki	00	456 KB	hkcmd Module
wuauct.exe	Vicki	00	464 KB	Windows Update
FlashUtil10t_Acti...	Vicki	00	488 KB	Adobe® Flash® Player Installer/Uninstaller 10.3...
winlogon.exe	SYSTEM	00	548 KB	Aplicación de inicio de sesión de Windows
igfxpers.exe	Vicki	00	608 KB	persistence Module
lsm.exe	SYSTEM	00	640 KB	Servicio de administrador de sesión local
sppsvc.exe	Servicio de...	00	692 KB	Servicio de plataforma de protección de softwar...
csrss.exe	SYSTEM	00	776 KB	Proceso en tiempo de ejecución del cliente-servidor
igfxsrvc.exe	Vicki	00	840 KB	igfxsrvc Module

Mostrar procesos de todos los usuarios

Haga clic en **Memoria (espacio de trabajo privado)**.

¿Qué efecto tiene esto sobre las columnas?

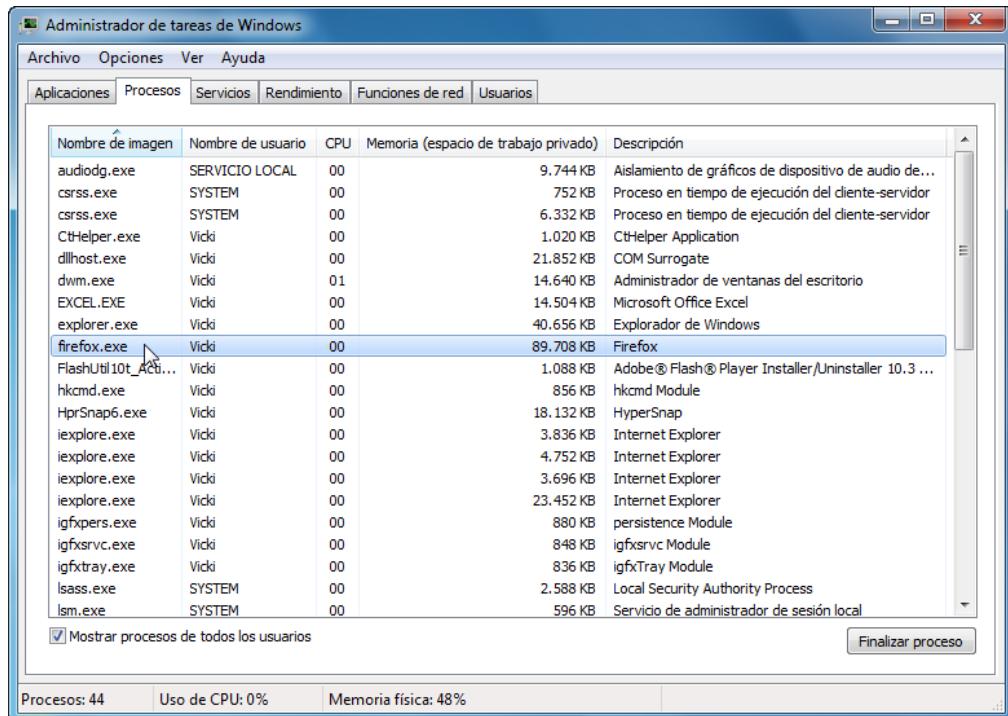
Haga doble clic en el borde exterior de nuevo para regresar al modo de fichas.

Paso 2

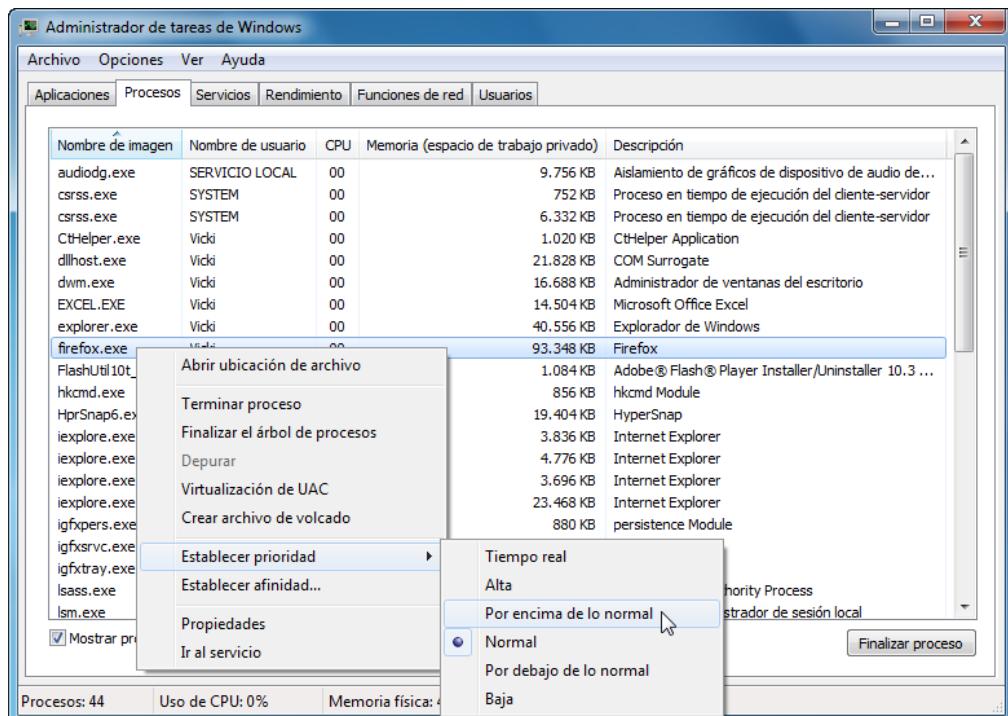
Abra un explorador web.

Nota: en este laboratorio se usa Firefox. Sin embargo, sirve cualquier explorador web. Solo tiene que sustituirlo por el nombre de su explorador web cada vez que vea la palabra Firefox.

Regrese al **Administrador de tareas de Windows**.



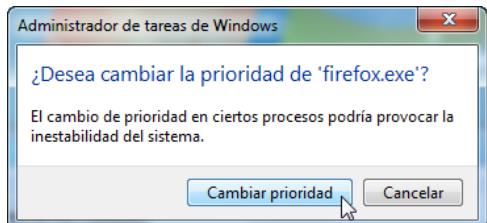
Haga clic en **Nombre de imagen** para que la lista aparezca por orden alfabético y, después, localice y seleccione **firefox.exe**.



Haga clic con el botón derecho en **firefox.exe > Establecer prioridad**.

¿Cuál es la prioridad predeterminada para el explorador web?

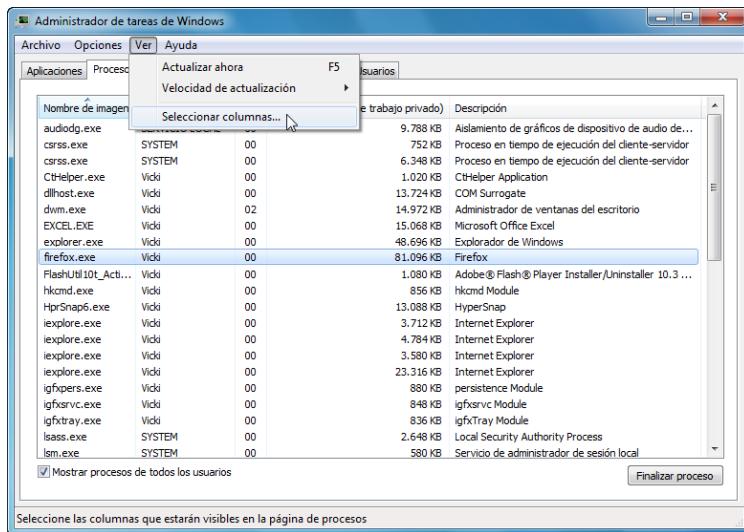
Establezca la prioridad en **Por encima de lo normal**.



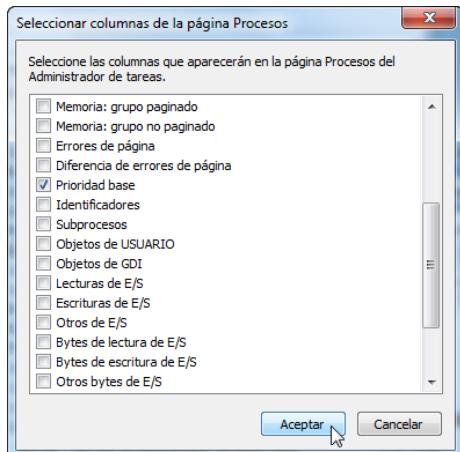
Haga clic en **Cambiar prioridad** en el mensaje de aviso del administrador de tareas de Windows.

Paso 3

Haga clic en **Ver > Seleccionar columnas**.

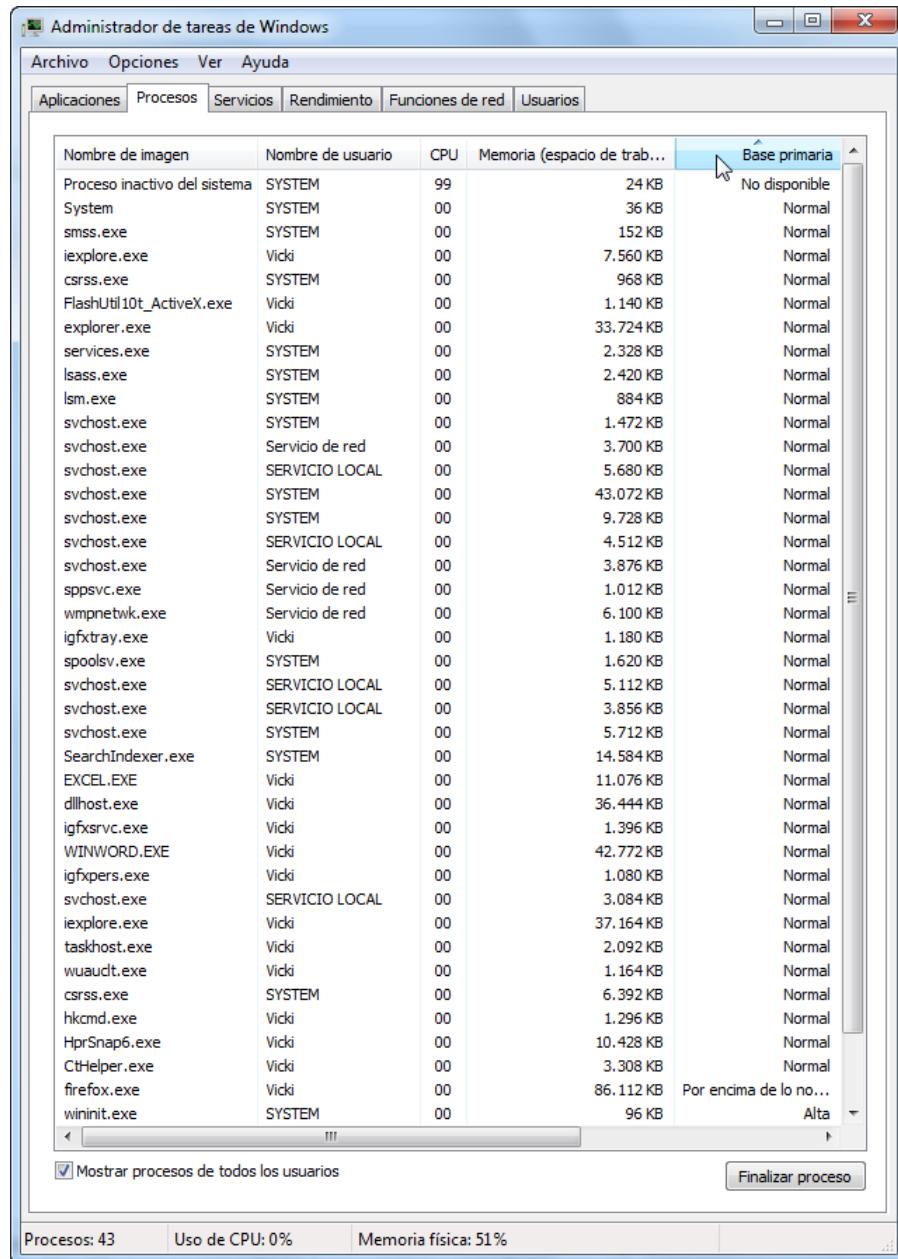


Aparece la ventana “**Seleccionar columnas de la página Procesos**”.



Ponga una marca de verificación en **Prioridad base** > y haga clic en **Aceptar**.

Ajuste el ancho del “Administrador de tareas de Windows” de forma que la columna “Base primaria” sea visible.



The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Procesos' (Processes) tab selected. The columns displayed are Nombre de imagen (Image Name), Nombre de usuario (User Name), CPU, Memoria (espacio de trabajo) (Memory (Working Set)), and Base primaria (Priority). The 'Base priority' column is highlighted with a blue header bar. A mouse cursor is pointing at the right edge of this header bar, indicating it is being clicked to adjust its width. The table lists numerous system processes and their resource usage.

Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo)	Base primaria
Proceso inactivo del sistema	SYSTEM	99	24 KB	No disponible
System	SYSTEM	00	36 KB	Normal
smss.exe	SYSTEM	00	152 KB	Normal
iexplore.exe	Vicki	00	7.560 KB	Normal
csrss.exe	SYSTEM	00	968 KB	Normal
FlashUtil10t_ActiveX.exe	Vicki	00	1.140 KB	Normal
explorer.exe	Vicki	00	33.724 KB	Normal
services.exe	SYSTEM	00	2.328 KB	Normal
lsass.exe	SYSTEM	00	2.420 KB	Normal
lsm.exe	SYSTEM	00	884 KB	Normal
svchost.exe	SYSTEM	00	1.472 KB	Normal
svchost.exe	Servicio de red	00	3.700 KB	Normal
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	5.680 KB	Normal
svchost.exe	SYSTEM	00	43.072 KB	Normal
svchost.exe	SYSTEM	00	9.728 KB	Normal
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	4.512 KB	Normal
svchost.exe	Servicio de red	00	3.876 KB	Normal
sppsvc.exe	Servicio de red	00	1.012 KB	Normal
wmpnetwk.exe	Servicio de red	00	6.100 KB	Normal
igfxtray.exe	Vicki	00	1.180 KB	Normal
spoolsv.exe	SYSTEM	00	1.620 KB	Normal
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	5.112 KB	Normal
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	3.856 KB	Normal
svchost.exe	SYSTEM	00	5.712 KB	Normal
SearchIndexer.exe	SYSTEM	00	14.584 KB	Normal
EXCEL.EXE	Vicki	00	11.076 KB	Normal
dllhost.exe	Vicki	00	36.444 KB	Normal
igfxsrvc.exe	Vicki	00	1.396 KB	Normal
WINWORD.EXE	Vicki	00	42.772 KB	Normal
igfxpers.exe	Vicki	00	1.080 KB	Normal
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	3.084 KB	Normal
iexplore.exe	Vicki	00	37.164 KB	Normal
taskhost.exe	Vicki	00	2.092 KB	Normal
wuaudt.exe	Vicki	00	1.164 KB	Normal
csrss.exe	SYSTEM	00	6.392 KB	Normal
hkcmd.exe	Vicki	00	1.296 KB	Normal
HprSnap6.exe	Vicki	00	10.428 KB	Normal
Cthelper.exe	Vicki	00	3.308 KB	Normal
firefox.exe	Vicki	00	86.112 KB	Por encima de lo normal
wininit.exe	SYSTEM	00	96 KB	Alta

Haga clic en **Base primaria**.

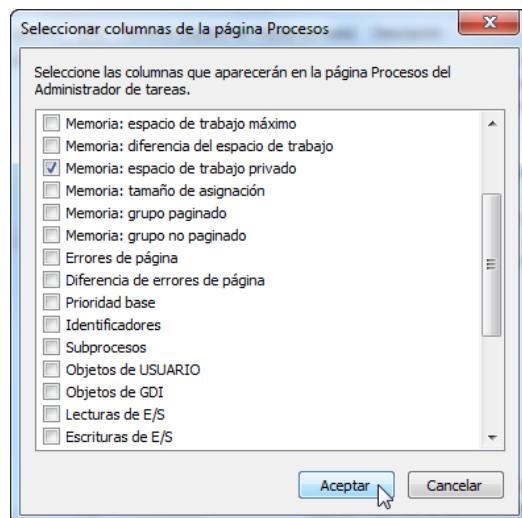
¿Qué nombre de imagen tiene una Prioridad base de N/A?

Indique el nombre de imagen que tiene una prioridad base de Por encima de lo normal.

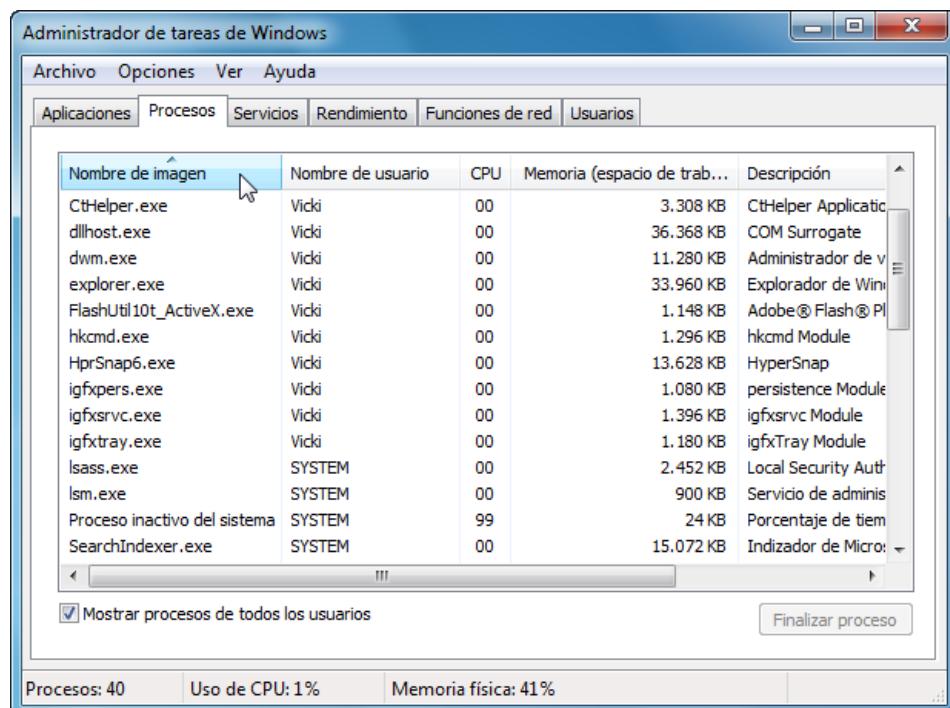
Paso 4

Restablezca la prioridad base de Firefox.exe en normal. Haga clic con el botón derecho en **firefox.exe** > **Establecer prioridad** > **Normal** > **Cambiar prioridad**.

Haga clic en **Ver** > **Seleccionar columnas** > desmarque **Prioridad base** > **Aceptar**.



Cierre Firefox.

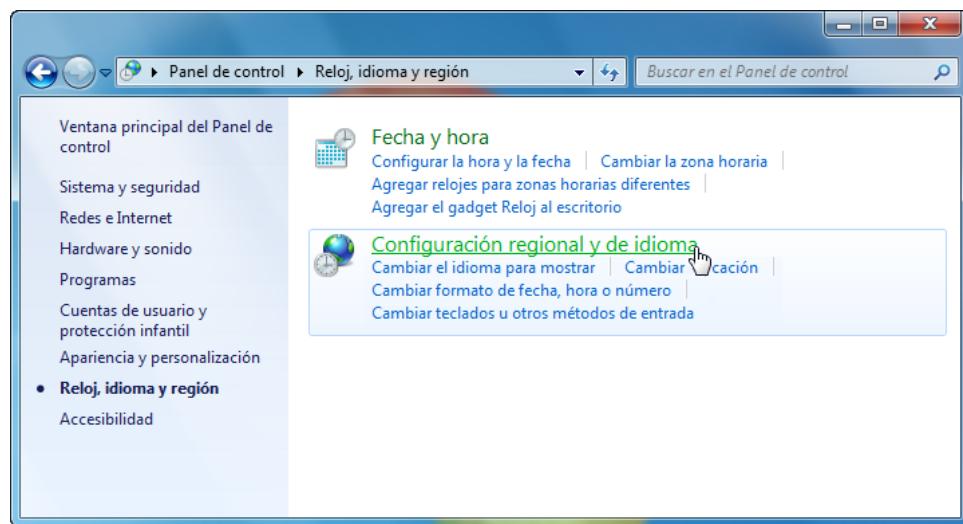


¿Aparece Firefox como un proceso?

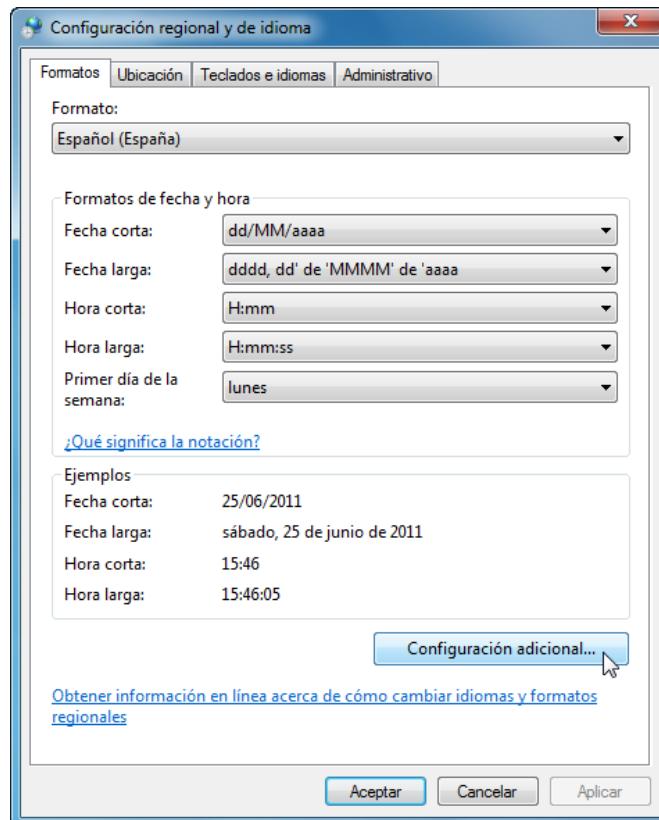
Cierre todas las ventanas abiertas.

Paso 5

Haga clic en Inicio > Panel de control > Reloj, idioma y región > Configuración regional y de idioma.

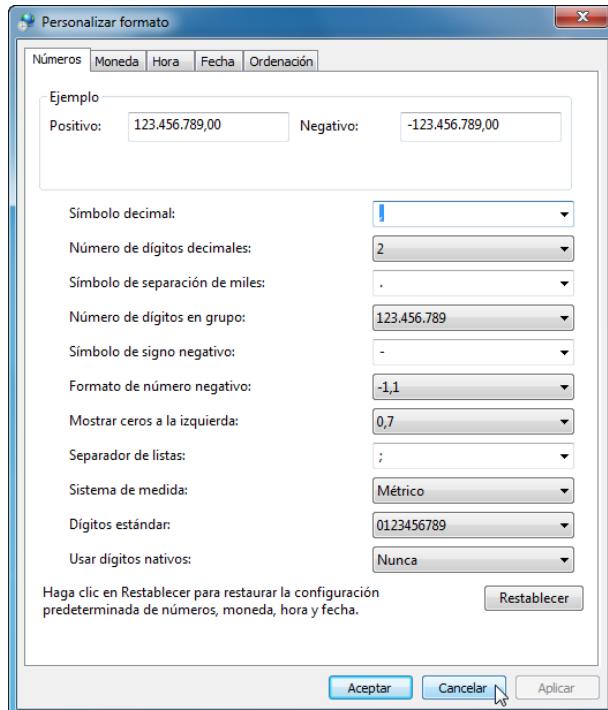


Aparece la ventana “Configuración regional y de idioma”.



¿Qué formato regional se utiliza actualmente?

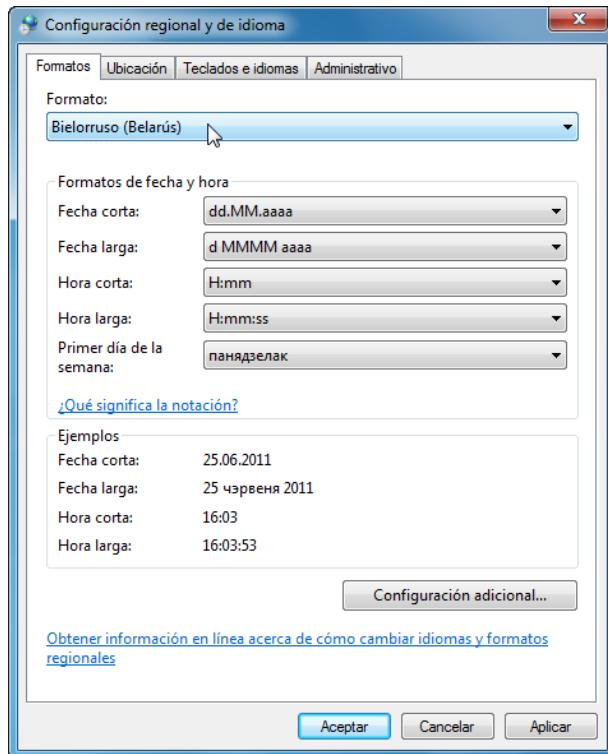
Haga clic en **Configuración adicional**.



¿Cuáles son las fichas que pueden personalizarse?

Haga clic en **Cancelar**.

Haga clic en el menú desplegable en el apartado “Formato”. Seleccione **Bielorruso (Belarús)**.

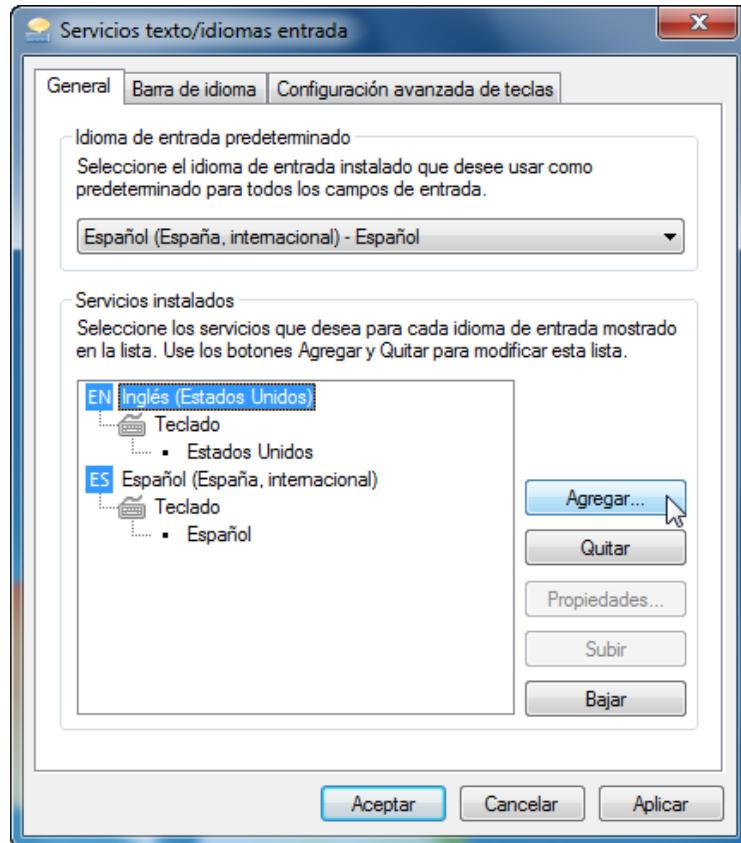


Observe los cambios en el aspecto del apartado “Ejemplos” de cómo se muestran los datos usando este formato.

Haga clic en el menú desplegable en el área “Formato”.

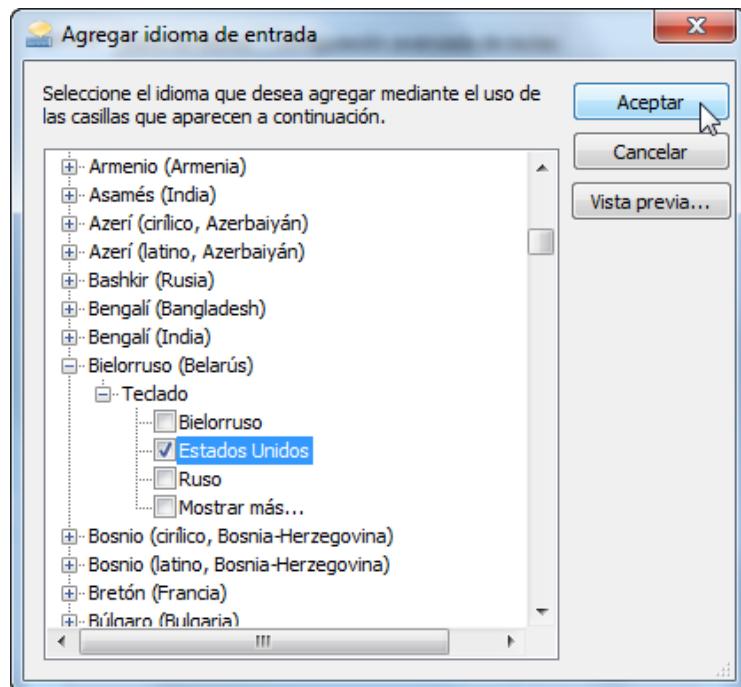
Vuelva a poner la configuración en el formato original.

Haga clic en la ficha **Teclados e idiomas > Cambiar teclados**.

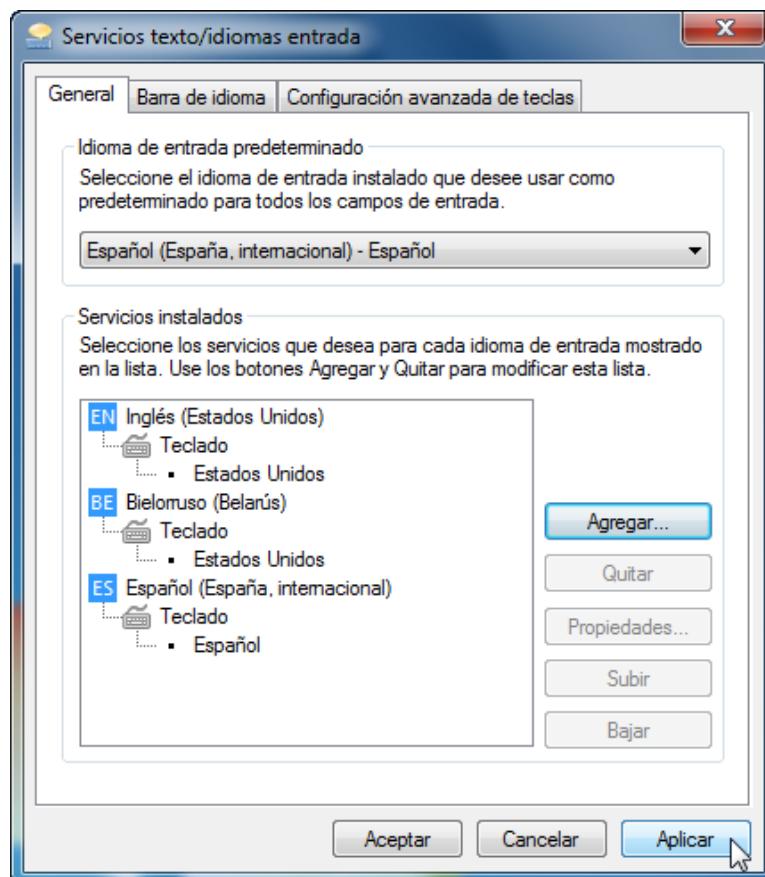


Haga clic en **Agregar**.

Desplácese hacia abajo por la lista de opciones y despliegue **Bielorruso (Bielorrusia) > Teclado** > seleccione **Estados Unidos** > **Aceptar**.



Haga clic en **Aplicar** para aceptar los cambios.

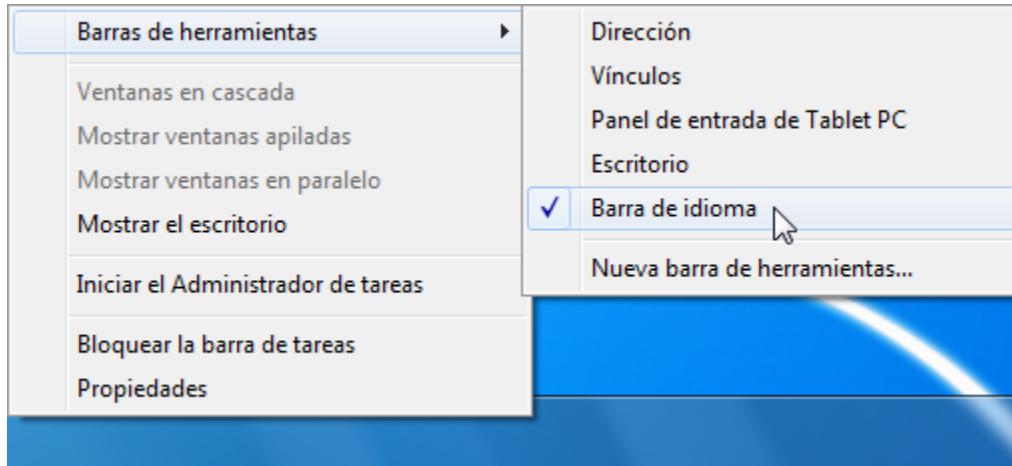


Cierre todas las ventanas abiertas

Paso 6

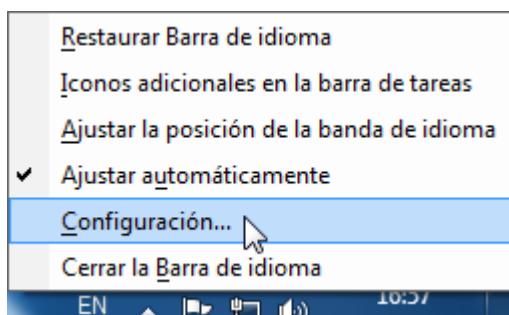
Haga clic con el botón derecho en la **Barra de tareas**.

Seleccione **Barras de herramientas > Barra de idioma** para asegurarse de que la **Barra de idioma** aparezca en la **Barra de tareas**.

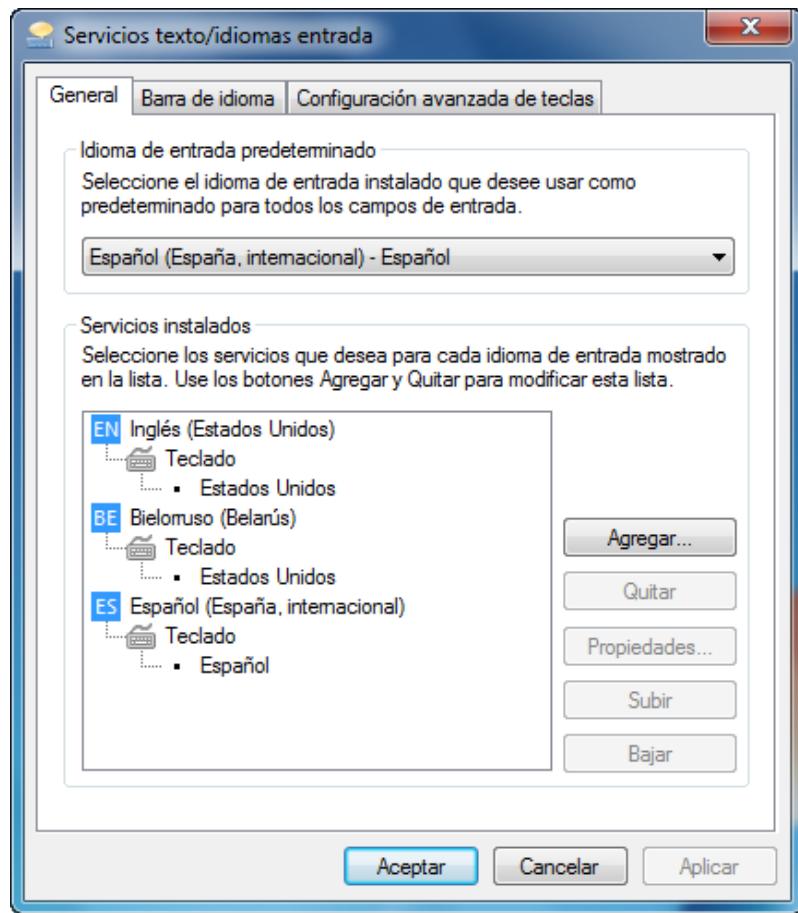


Haga clic con el botón derecho en la **Barra de idioma** en la **Barra de tareas**.

Seleccione **Configuración**.



Aparecen las ventanas “Servicios texto/idiomas entrada”.



¿Cuál es el idioma de dispositivo de entrada predeterminado?

Cierre todas las ventanas abiertas.

Parte 4: Administrar el rendimiento del sistema con Windows 7

En esta parte del laboratorio administrará y supervisará el rendimiento del sistema con Windows 7.

Equipo recomendado

- Un ordenador con Windows 7

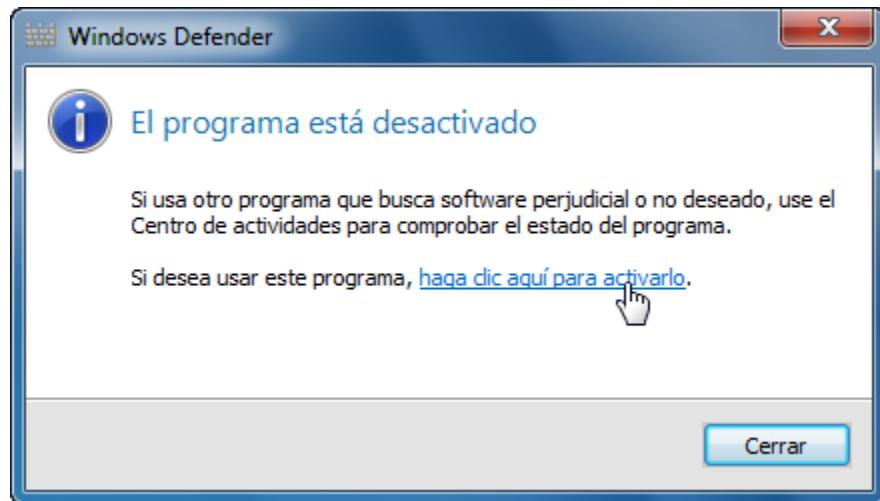
Paso 1

Inicie sesión en Windows como administrador.

Nota: puede ser necesario desinstalar del equipo algunos programas de antivirus o antispyware para que funcione Windows Defender.

Para comprobar si Windows Defender está desactivado, haga clic en **Inicio > en Buscar programas y archivos, y escriba Defender > seleccione Windows Defender**.

Si aparece la pantalla “El programa está desactivado”, haga clic en **haga clic aquí para activarlo**.

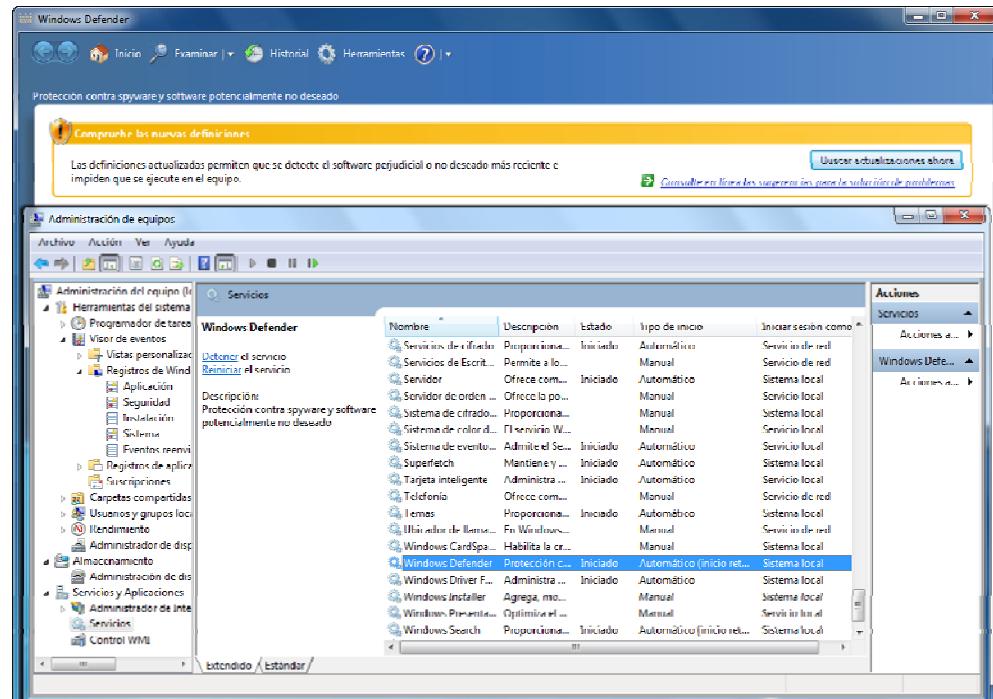


Windows Defender debe iniciarse; en caso contrario, desinstale cualquier programa de antivirus o antispyware y, después, haga clic en **Inicio > Buscar programas y archivos**, y escriba **Defender > seleccione Windows Defender**.

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Herramientas administrativas > Administración de equipos >** despliegue **Servicios y aplicaciones > seleccione Servicios**.

Cierre la ventana **Herramientas administrativas**.

Ajuste y coloque ambas ventanas de forma que pueda verlas al mismo tiempo.

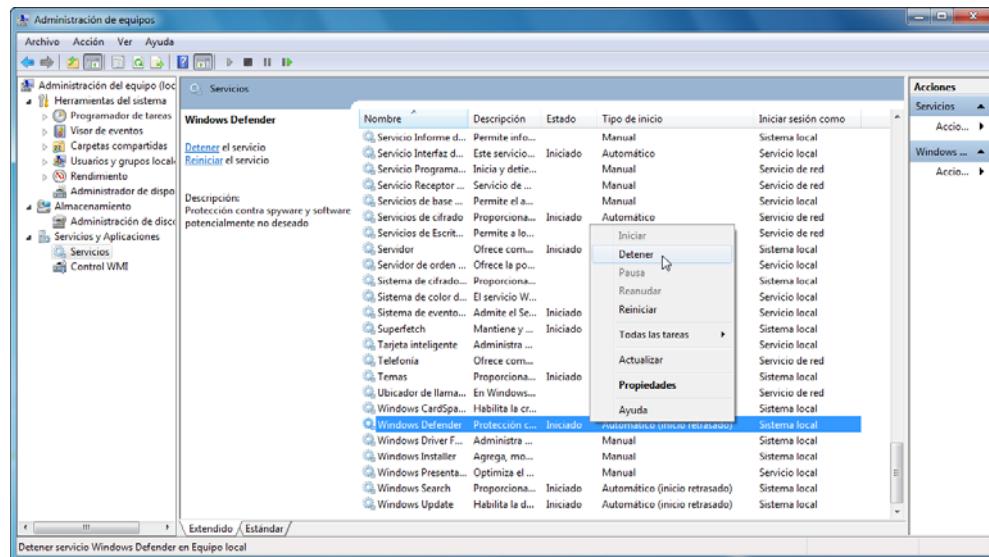


¿Puede Windows Defender buscar actualizaciones?

Desplácese por la ventana “Administración de equipos” hasta ver el servicio “Windows Defender”.

¿Cuál es el estado del servicio?

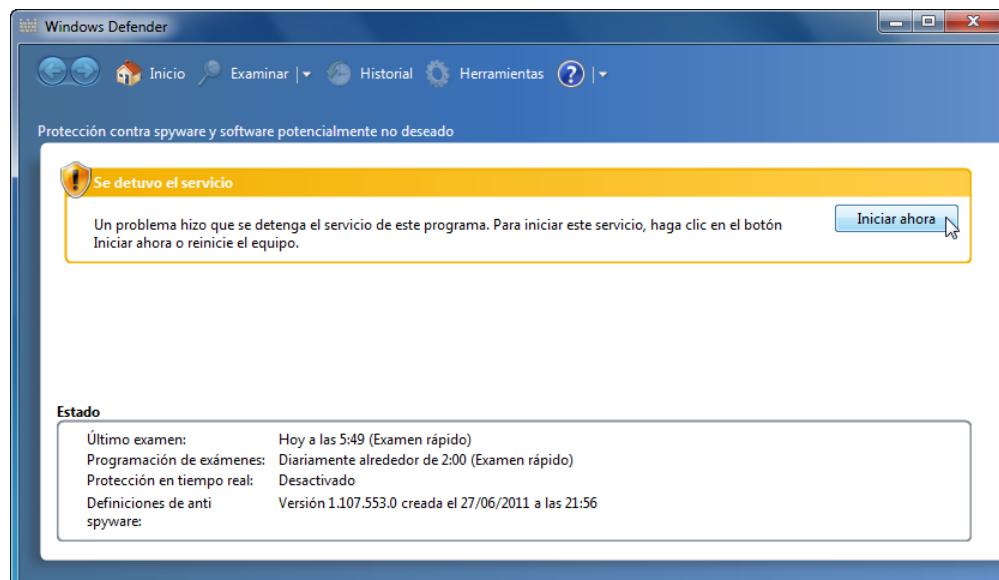
Haga clic con el botón derecho en el servicio **Windows Defender** > seleccione **Detener**.



Nota: la razón para detener este servicio es que pueda ver fácilmente los resultados. Al detener un servicio para liberar los recursos del sistema que utiliza, es importante conocer cómo afectará esto al funcionamiento global del sistema.

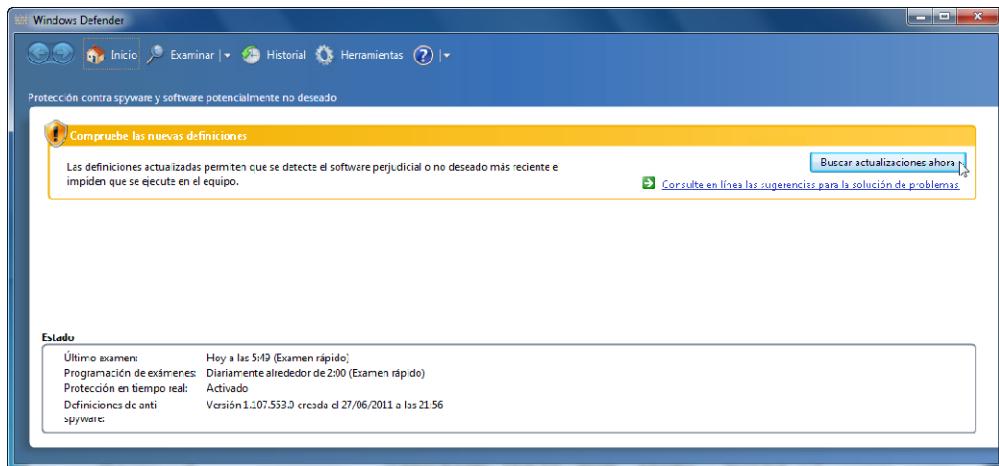
Aparece y se cierra la ventana “Control del servicio”.

Seleccione la ventana **Windows Defender** para activarla.



¿Qué debe hacer para que Windows Defender pueda funcionar?

Inicie el servicio Windows Defender, haga clic en **Iniciar ahora**.



¿Puede Windows Defender buscar actualizaciones?

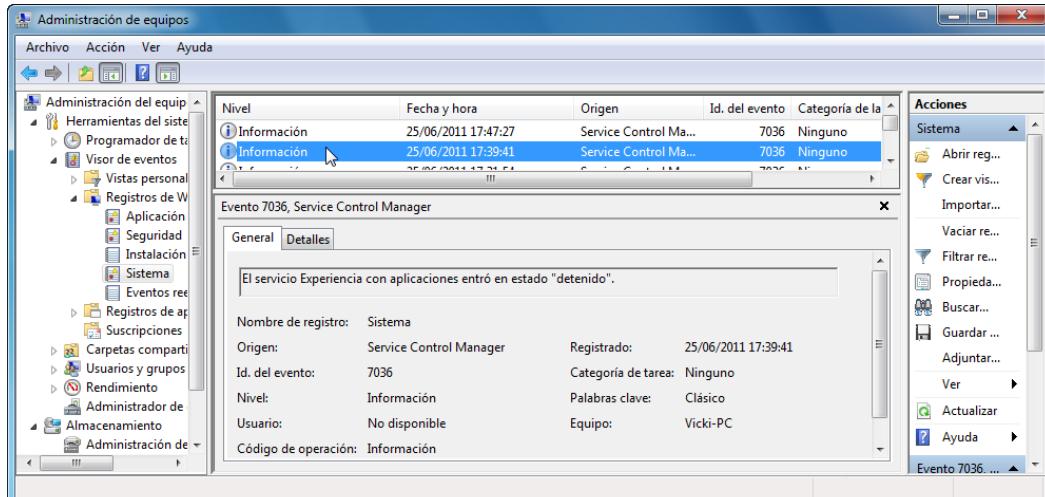
Cierre la ventana **Windows Defender**.

Paso 2

Compruebe que la ventana Administración de equipos esté abierta.

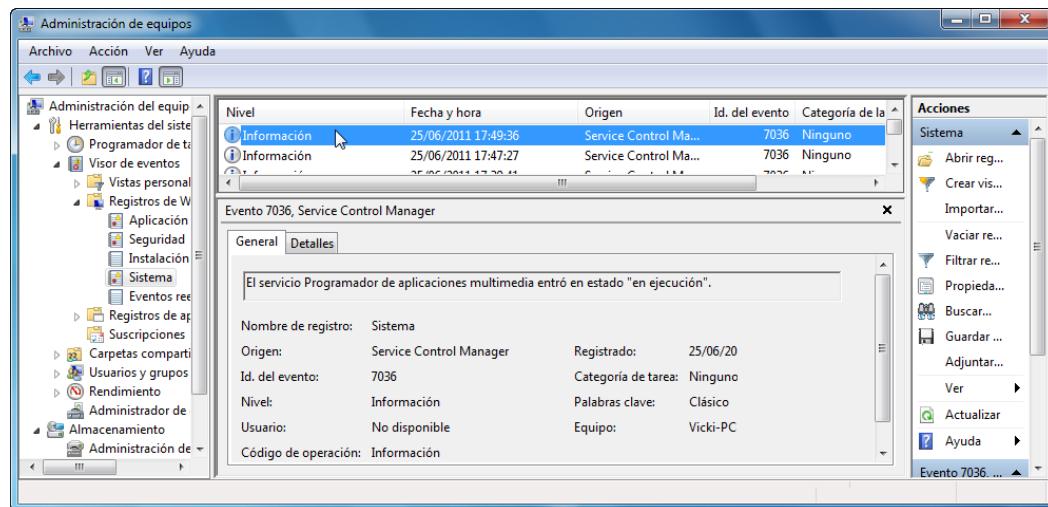
Despliegue **Visor de eventos > Registros de Windows >** seleccione **Sistema**.

Seleccione el segundo evento de esta lista.



Compruebe la ficha General y, después, explique qué ha sucedido con el servicio **Windows Defender**.

Haga clic en el botón de **flecha arriba** del teclado o seleccione el evento que aparece encima de este.

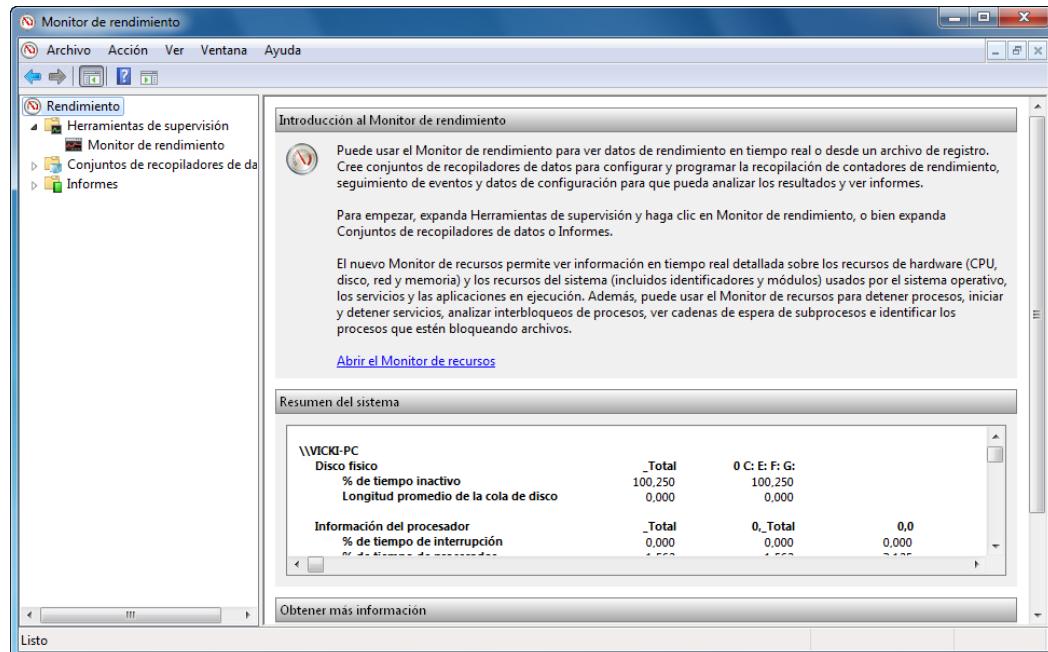


Compruebe la ficha General y, después, explique qué ha sucedido con el servicio **Windows Defender**.

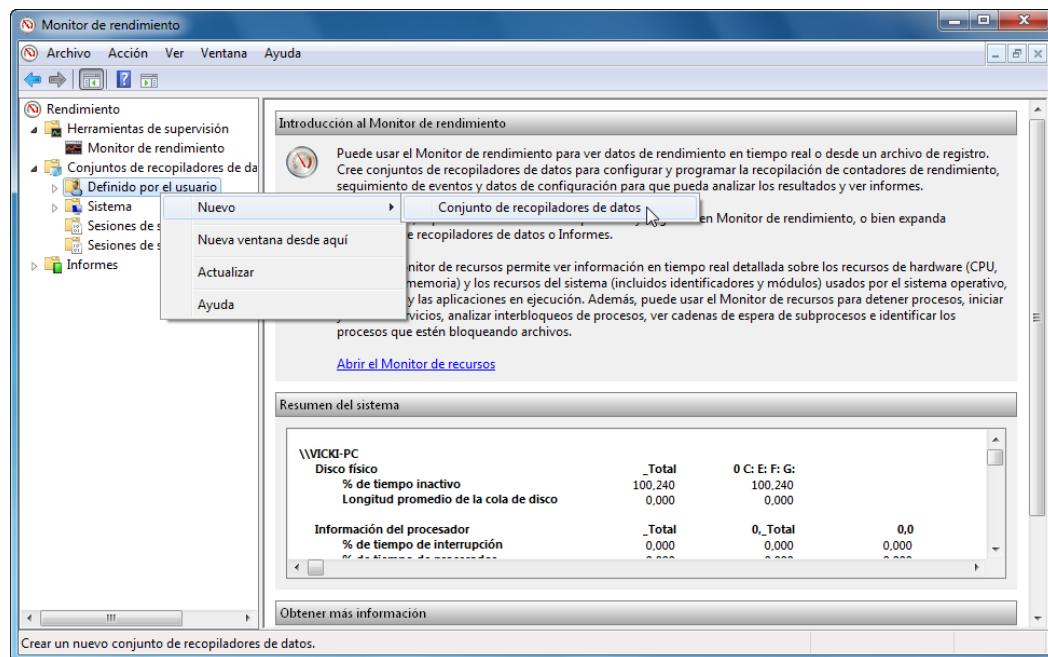
Cierre todas las ventanas abiertas.

Paso 3

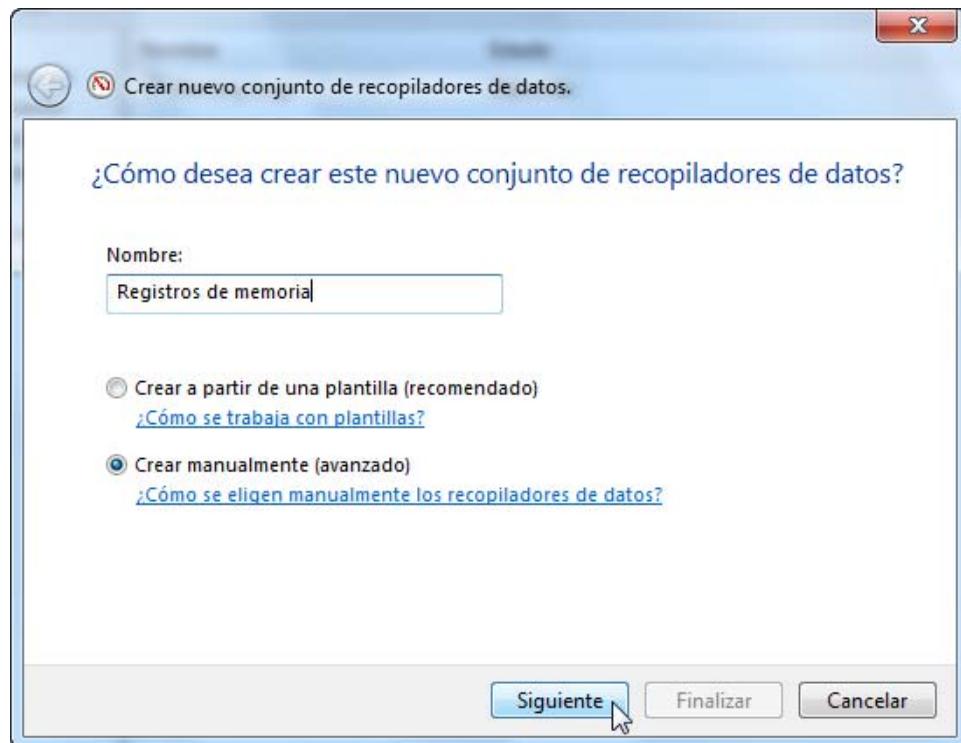
Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Herramientas administrativas > Monitor de rendimiento**.



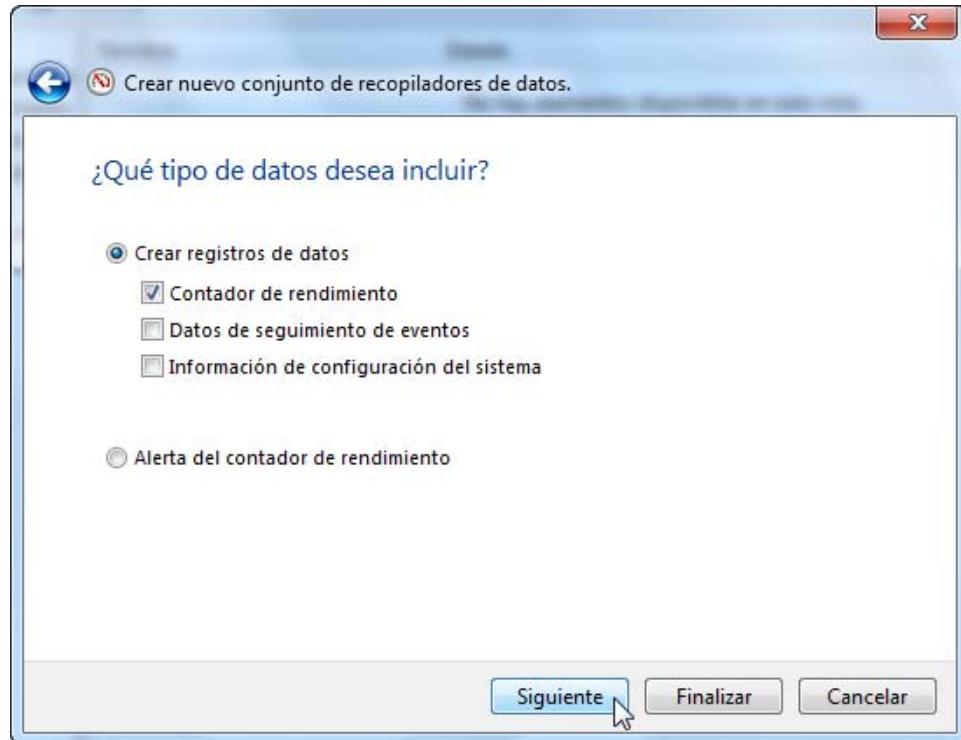
Despliegue **Conjuntos de recopiladores de datos** > haga clic con el botón derecho en **Definido por el usuario** > **Nuevo** > **Conjunto de recopiladores de datos**.



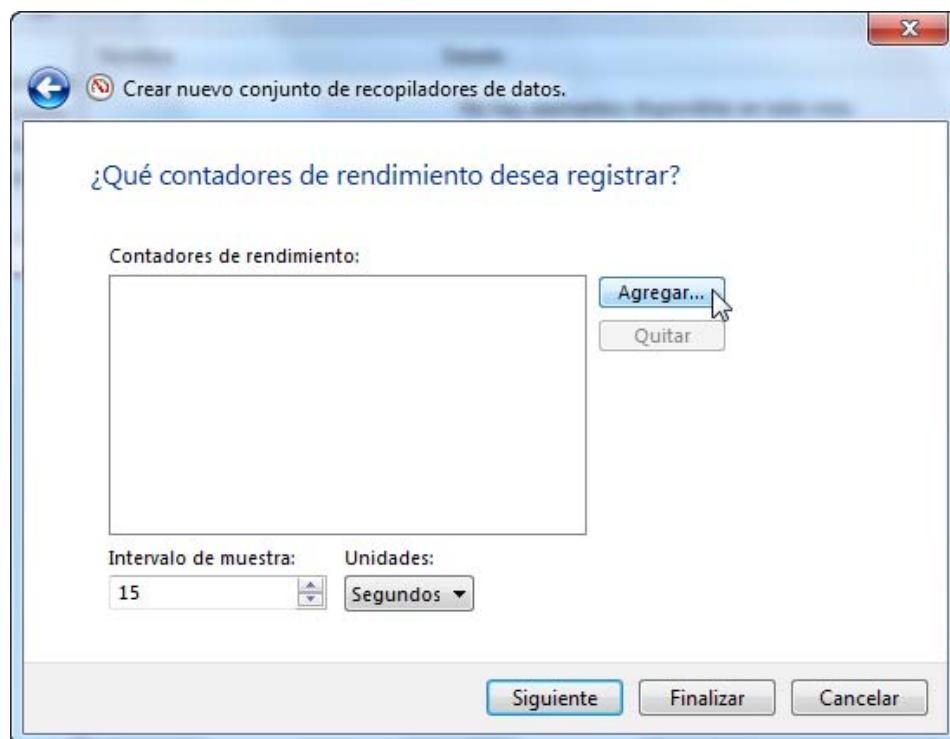
Aparece la ventana “Crear nuevo conjunto de recopiladores de datos”.



En el campo Nombre, escriba **Registros de memoria**. Seleccione el botón de radio **Crear manualmente (avanzado)** > Siguiente.

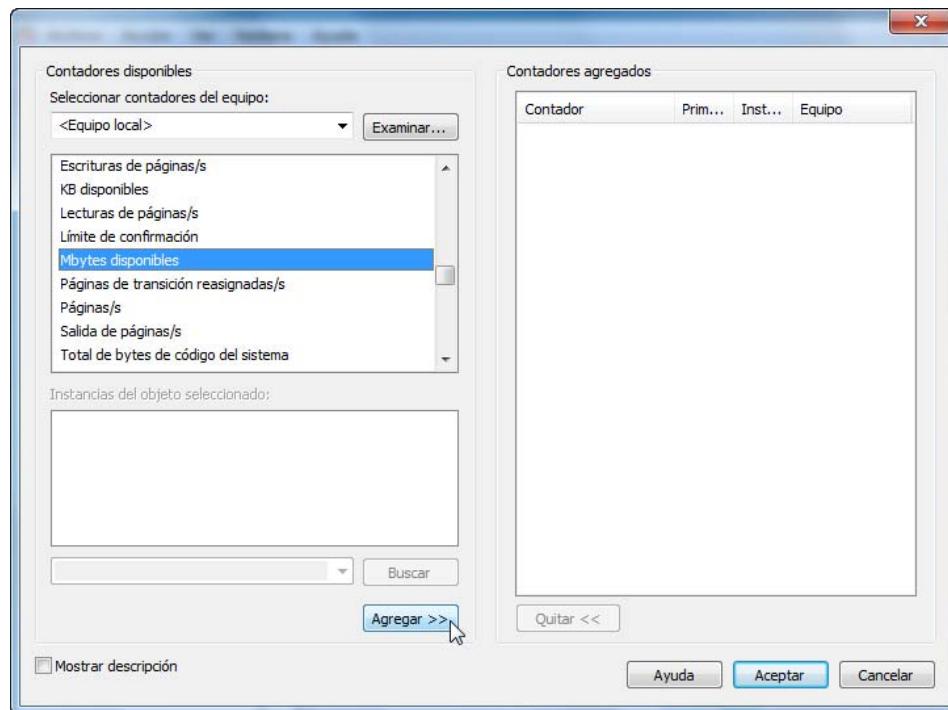


Seleccione **Contador de rendimiento** > **Siguiente**.

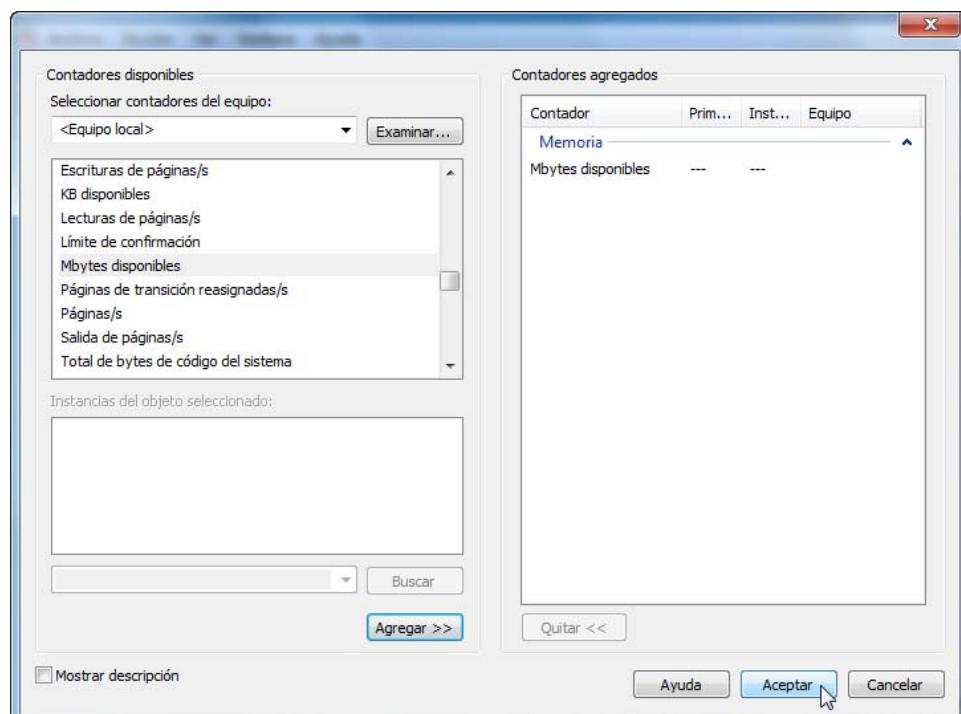


Haga clic en **Agregar**.

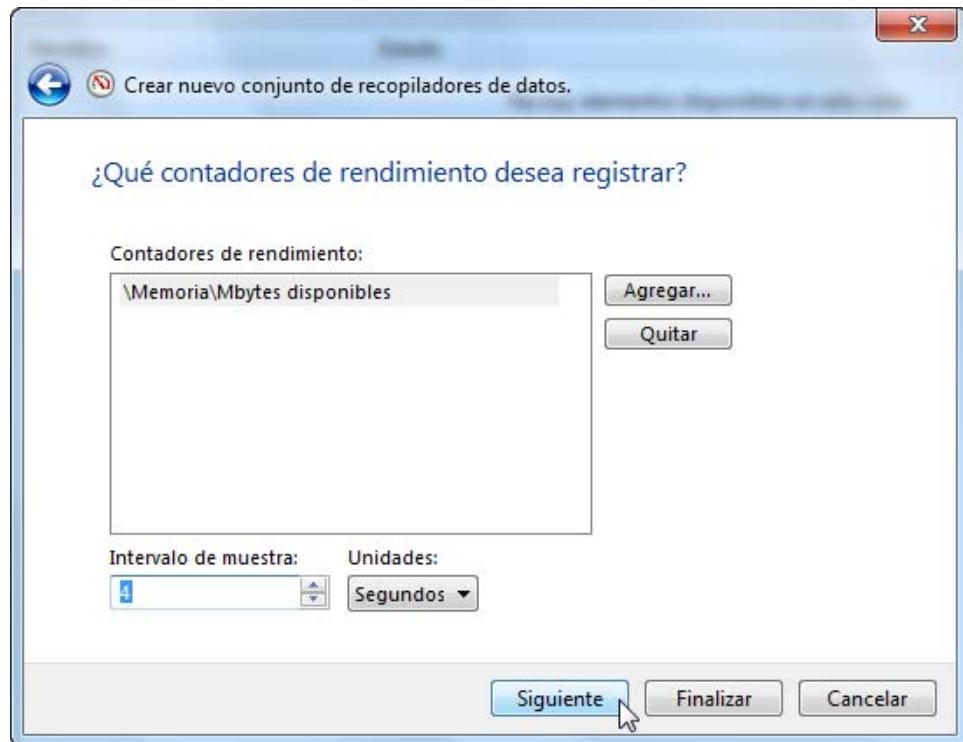
En la lista de contadores disponibles, localice y despliegue **Memoria**. Seleccione **Mbytes disponibles > Agregar**.



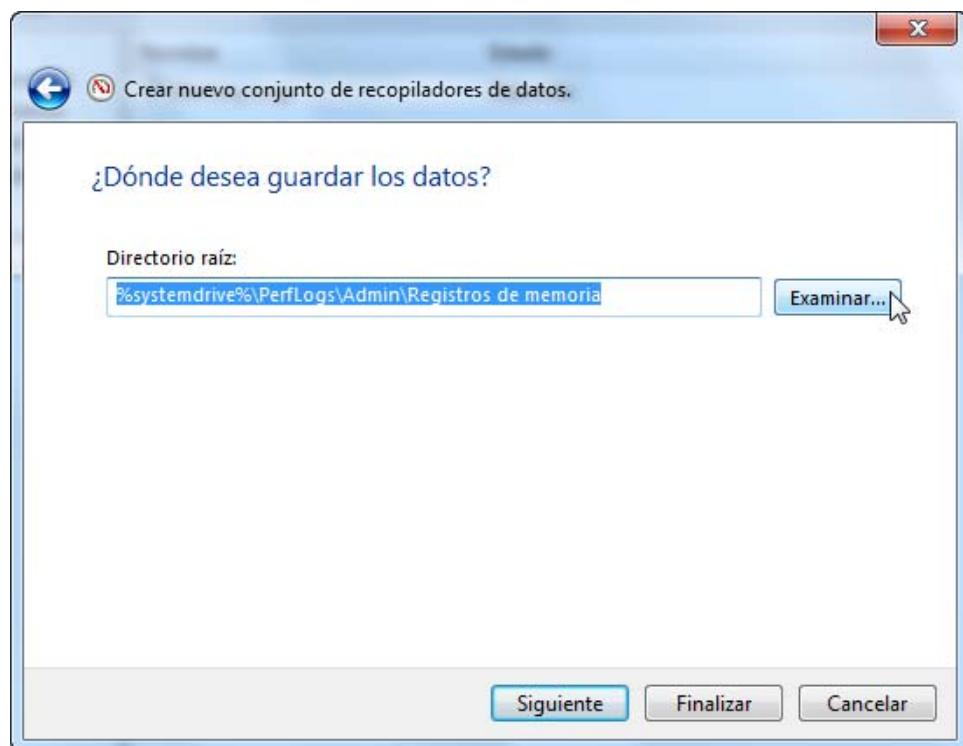
Haga clic en **Aceptar**.



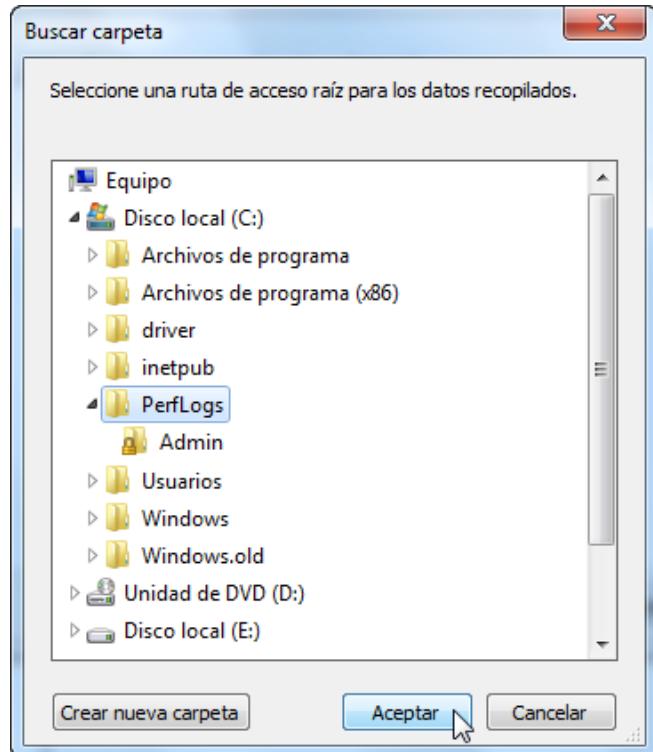
Establezca el campo Intervalo de muestra en **4 segundos**. Haga clic en **Siguiente**.



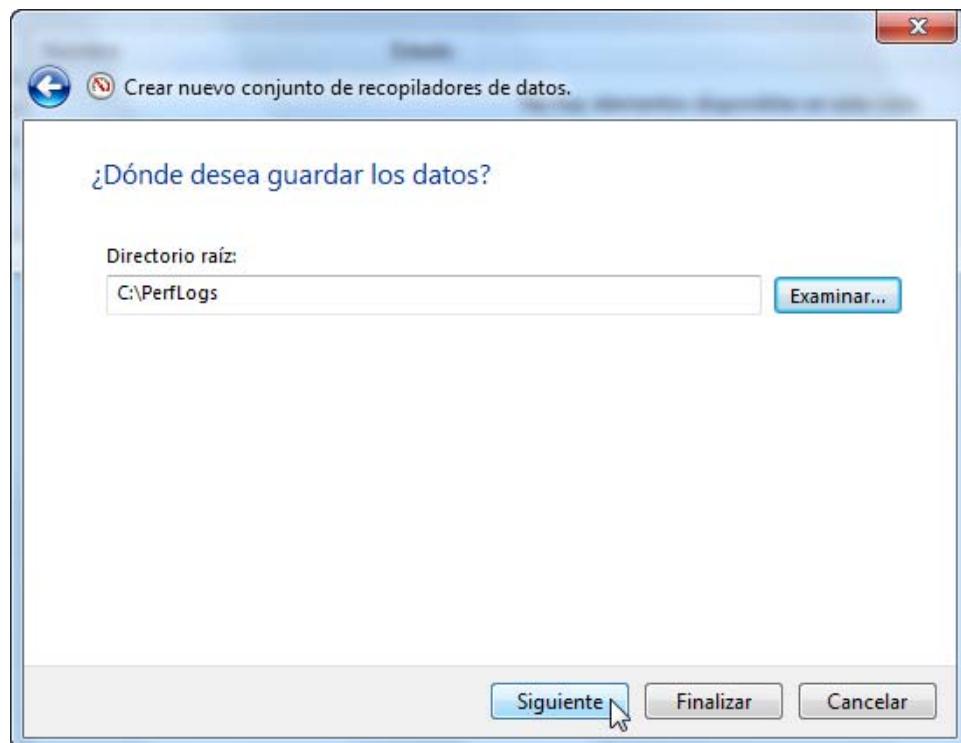
Haga clic en **Examinar**.



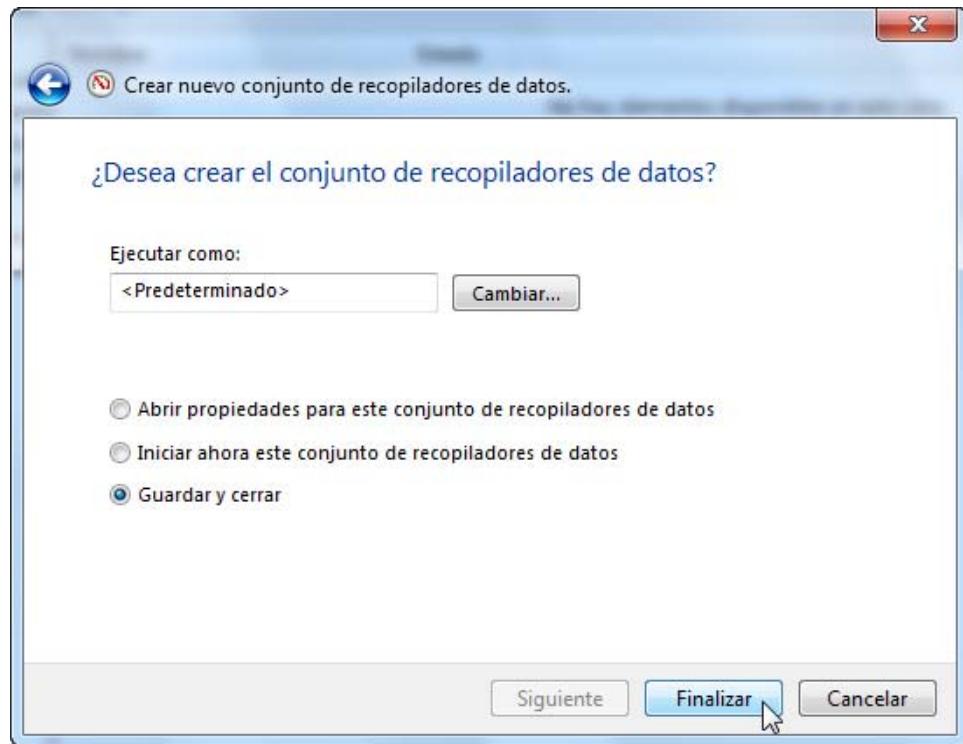
Seleccione la unidad (C:) > **PerfLogs** > **Aceptar**.



Aparece la ventana “Crear nuevo conjunto de recopiladores de datos”.



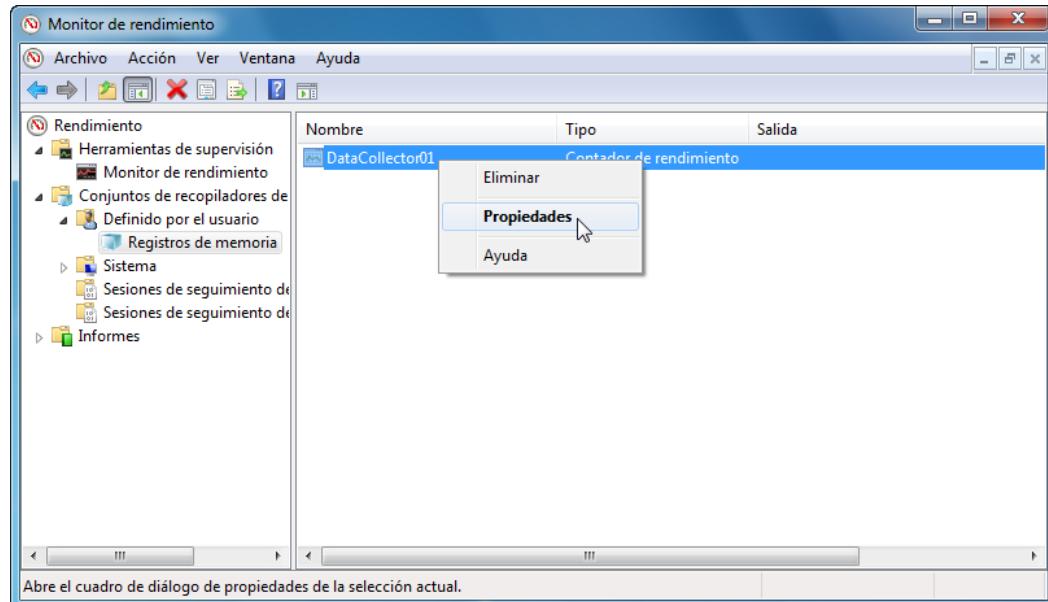
Haga clic en **Siguiente**.



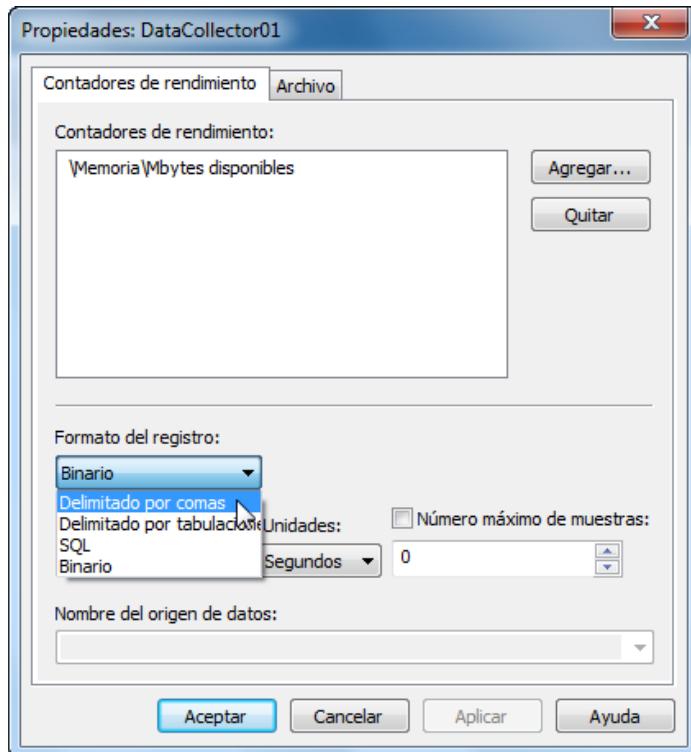
Haga clic en **Finalizar**.

Paso 4

Despliegue **Definido por el usuario** > seleccione **Registros de memoria** > haga clic con el botón derecho en **DataCollector01** > **Propiedades**.

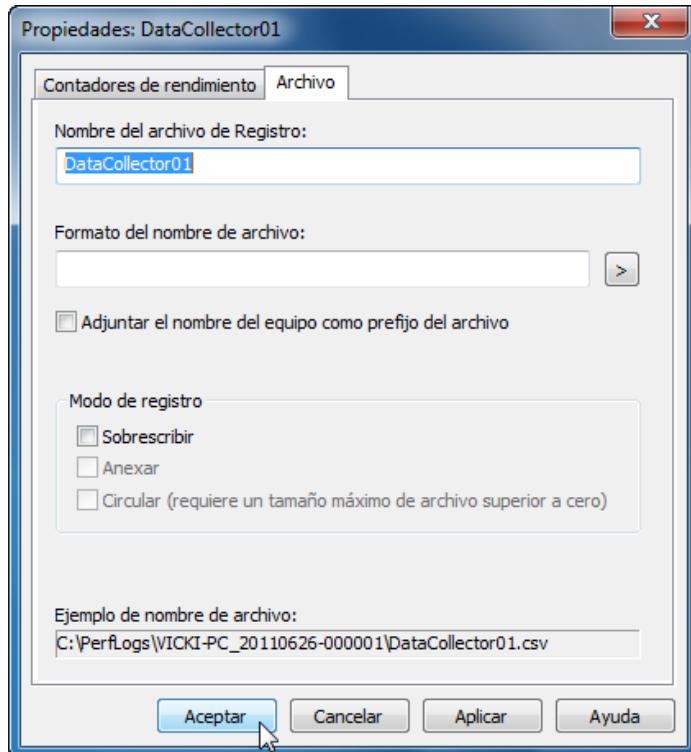


Aparece la ventana "Propiedades: DataCollector01".



Cambie el campo Formato del registro a: **Delimitado por comas**.

Seleccione la ficha **Archivo**.

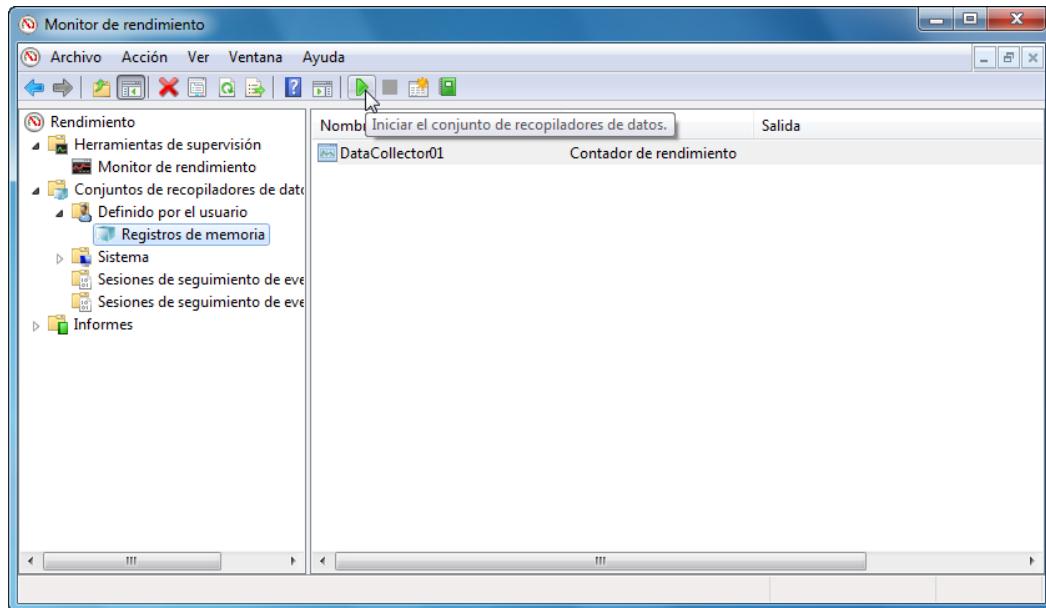


¿Cuál es la ruta completa al nombre del archivo de ejemplo?

Haga clic en **Aceptar**.

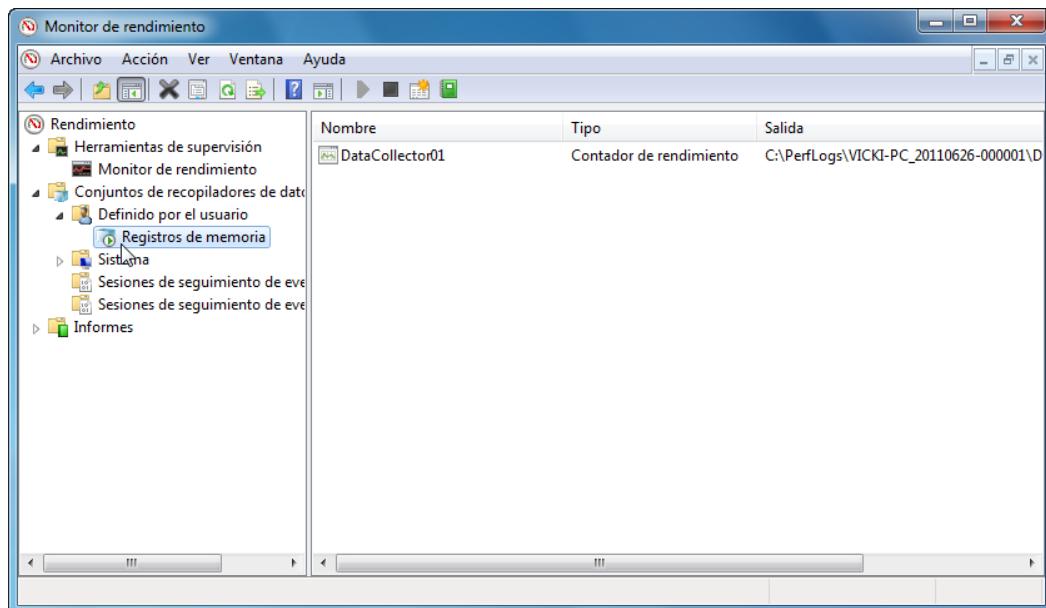
Paso 5

Seleccione el ícono **Registros de memoria** en el panel izquierdo de la ventana “Monitor de rendimiento”.



Haga clic en el ícono **flecha verde** para iniciar el conjunto de recopiladores de datos.

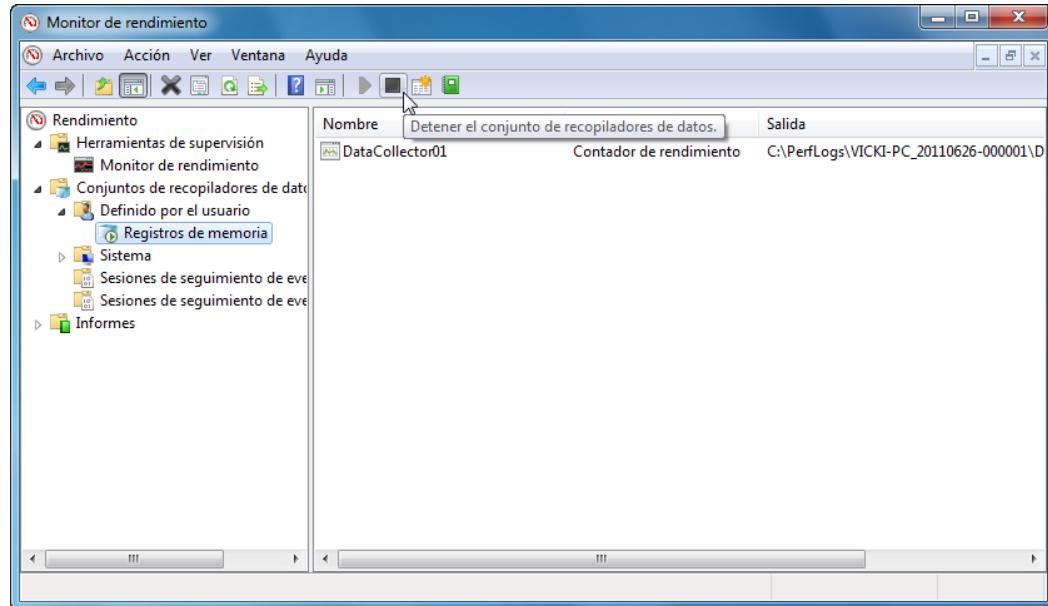
Compruebe que aparece una flecha verde sobre el ícono **Registros de memoria**.



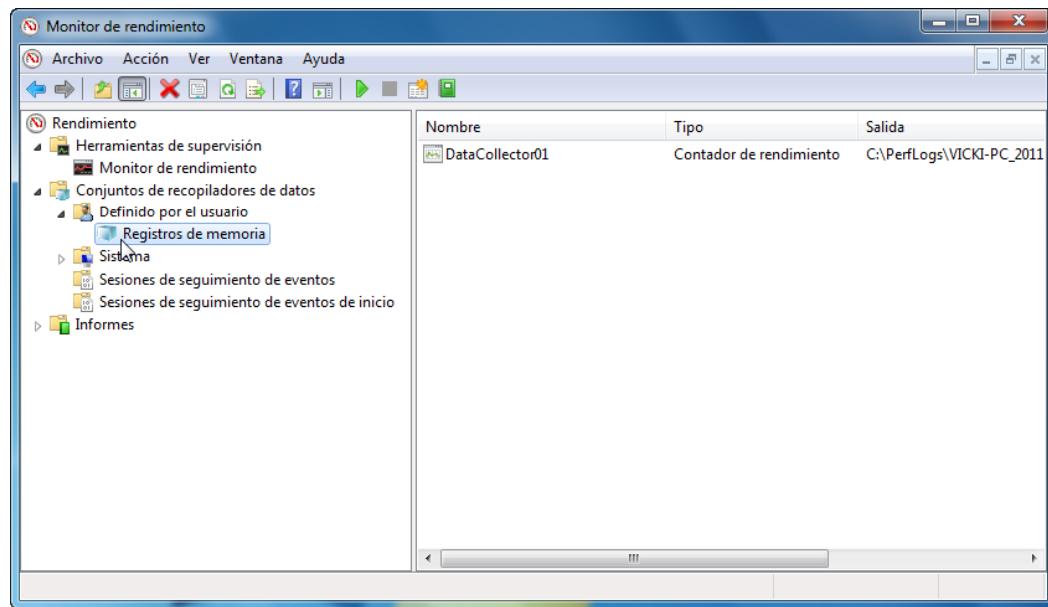
Paso 6

Para obligar al equipo a usar parte de la memoria disponible, abra y cierre un explorador.

Haga clic en el ícono **cuadrado negro** para detener el conjunto de recolectores de datos.



¿Qué cambio observa en el ícono **Registros de memoria**?



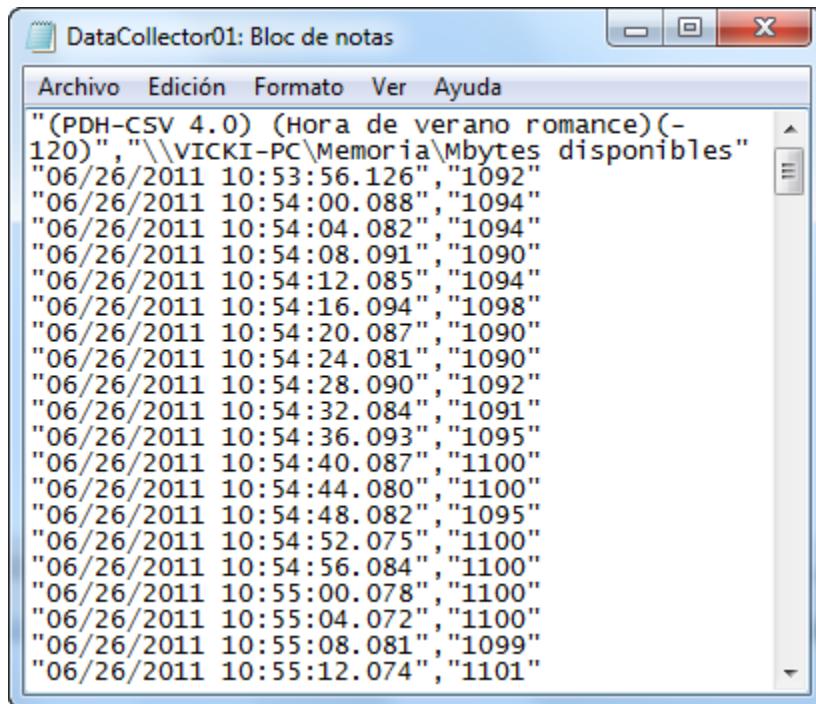
Paso 7

Haga clic en Inicio > Equipo > haga doble clic en la unidad C: > PerfLogs > Continuar > VICKI-PC_20110626_000001 > Continuar.



Haga doble clic en el archivo **DataCollector01.csv**.

Nota: Si aparece el mensaje “Windows no puede abrir el archivo.”, seleccione el botón de radio **Seleccionar un programa de la lista de programas instalados > Aceptar > Bloc de notas > Aceptar**.

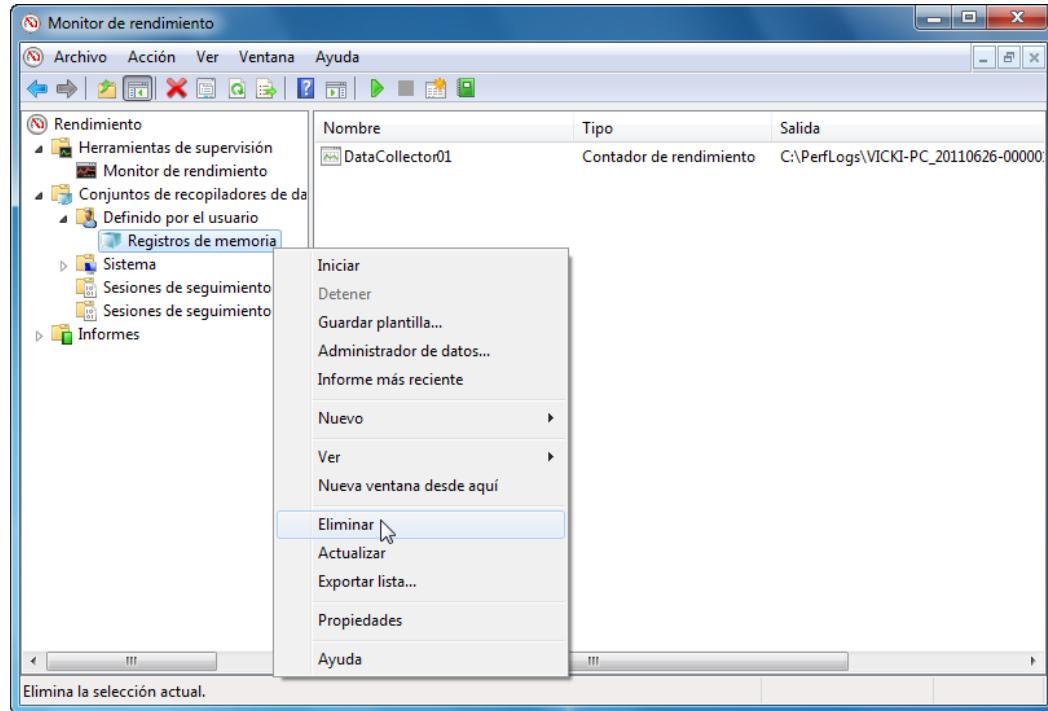


¿Qué muestra la columna del extremo derecho?

Paso 8

Cierre el archivo DataCollector01.csv y la ventana con el directorio PerfLogs.

Seleccione la ventana **Monitor de rendimiento y confiabilidad**. Haga clic con el botón derecho en **Registros de memoria** > **Eliminar** > **Sí**.



Abra la unidad C: > directorio **PerfLogs** > haga clic con el botón derecho en **VICKI-PC_20101224-00001** > **Eliminar** > **Sí**.

Cierre todas las ventanas abiertas.

Parte 5: Administrar el acceso remoto en Windows 7

En esta parte del laboratorio, se realizará una conexión a distancia a un equipo, se examinarán los controladores de dispositivos y se prestará asistencia a distancia.

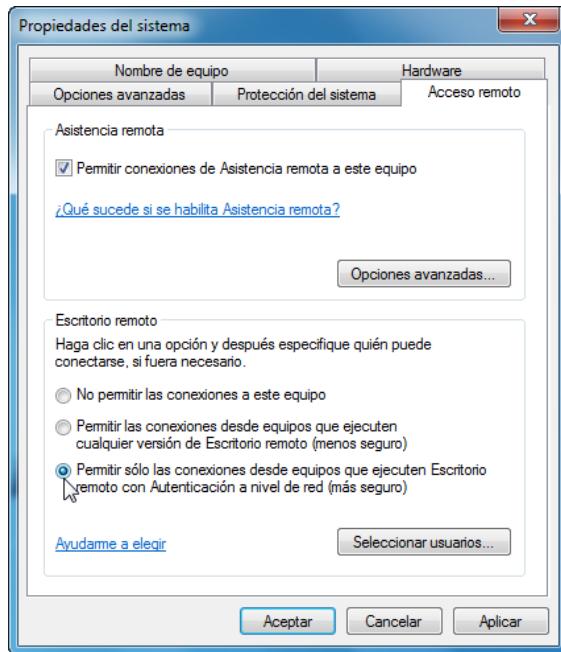
Equipo recomendado

- Dos ordenadores con Windows 7 que estén directamente conectados entre sí o a través de un comutador o concentrador.
- Los dos equipos deben formar parte del mismo grupo de trabajo y estar en la misma subred.

Paso 1

Inicie sesión en el Equipo2 como un miembro del grupo de administradores. Pregunte el nombre de usuario y la contraseña a su instructor.

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Permitir acceso remoto**.

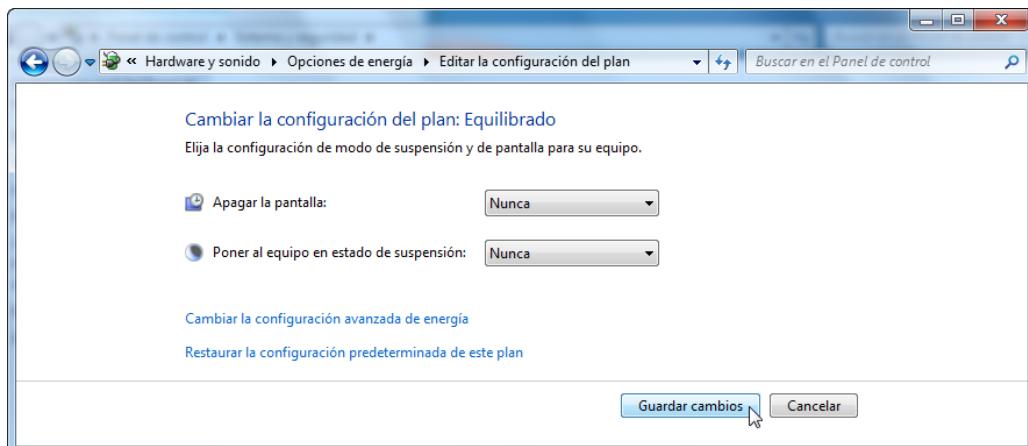


En el área “Escritorio remoto”, seleccione el botón de radio junto a **Permitir sólo las conexiones desde equipos que ejecuten Escritorio remoto con Autenticación a nivel de red (más seguro)**.

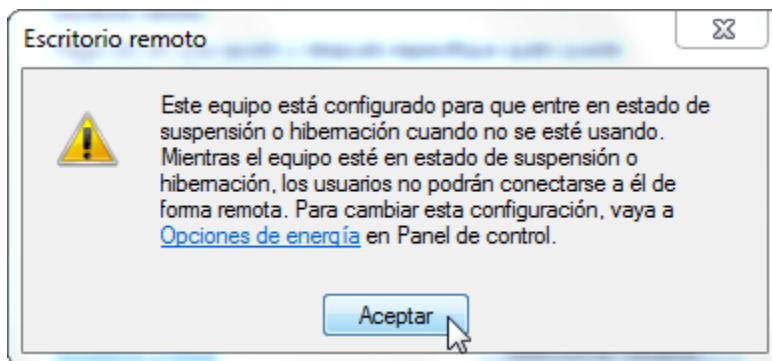
Si aparece un mensaje que indica al usuario que el equipo está configurado para entrar en reposo, haga clic en el enlace **Opciones de energía**.



Aparece la pantalla “Seleccionar un plan de energía”.

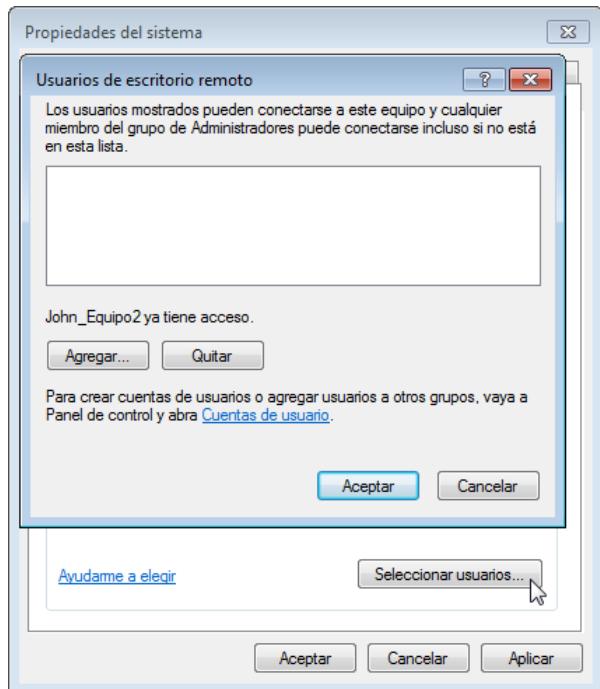


Haga clic en **Cambiar la configuración del plan**> seleccione **Nunca** > seleccione **Nunca** > **Guardar cambios**.



Haga clic en **Aceptar** para cerrar el mensaje de advertencia.

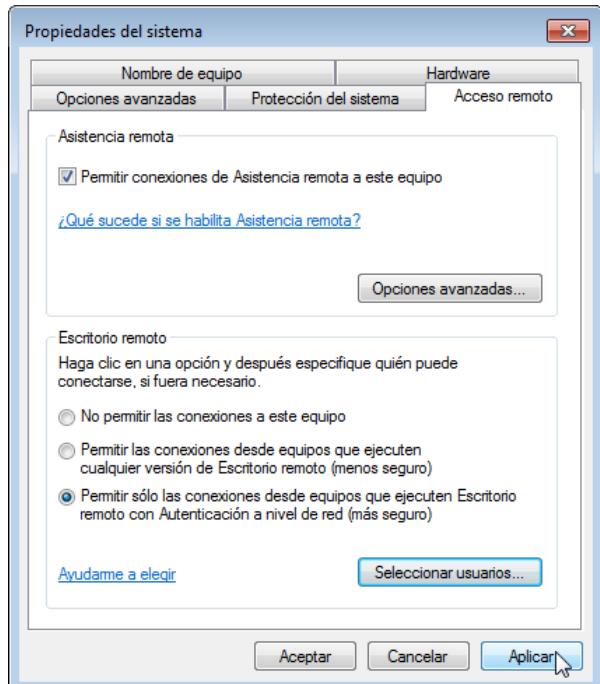
En el área “Escritorio remoto”, haga clic en el botón **Seleccionar usuarios**.



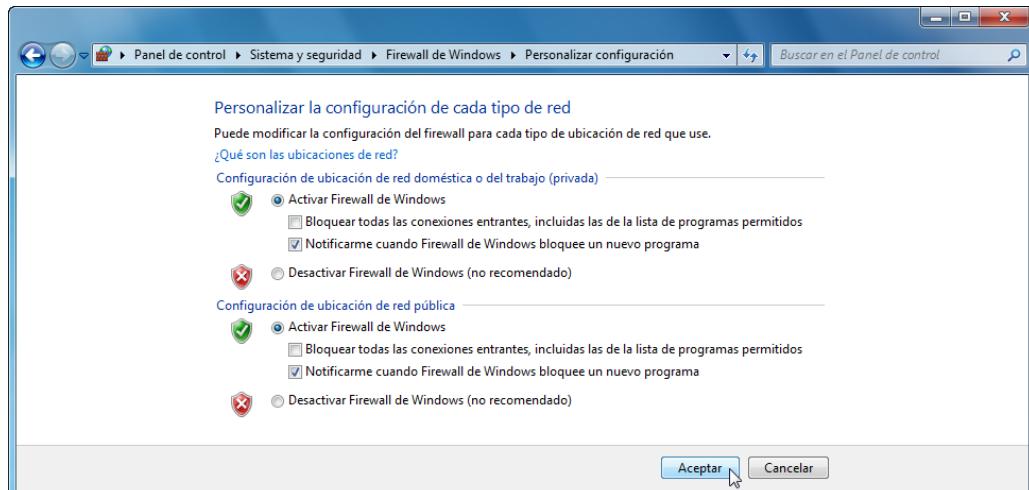
¿Qué usuario tiene ya acceso remoto?

Como usará esta cuenta para obtener acceso remoto, no necesita agregar a ningún usuario, haga clic en **Cancelar**.

Haga clic en **Aplicar > Aceptar** para cerrar la ventana “Propiedades del sistema”.



Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Firewall de Windows > Activar o desactivar Firewall de Windows.**



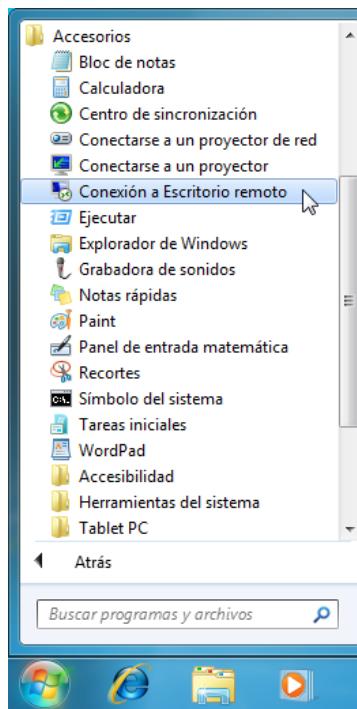
Asegúrese de que esté seleccionado el botón de radio **Activar Firewall de Windows** y, después, haga clic en **Aceptar**.

Cierre todas las ventanas abiertas, cierre sesión en el Equipo2 y cámbiese al Equipo1.

Paso 2

Inicie sesión en el Equipo1 como un administrador o un miembro del grupo de administradores. Pregunte el nombre de usuario y la contraseña a su instructor.

Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Conexión a Escritorio remoto**.



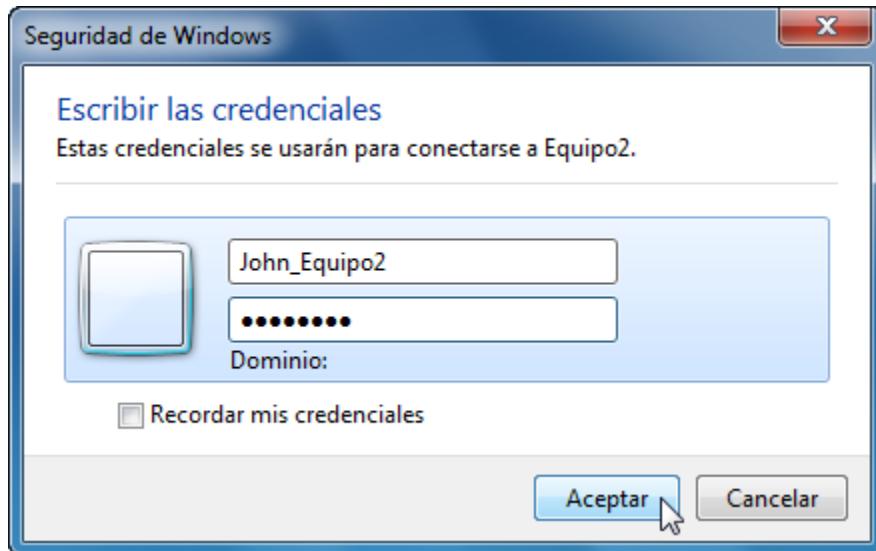
Cuando aparezca la ventana “Conexión a Escritorio remoto”, escriba **Equipo2** en el campo Equipo y haga clic en **Conectar**.



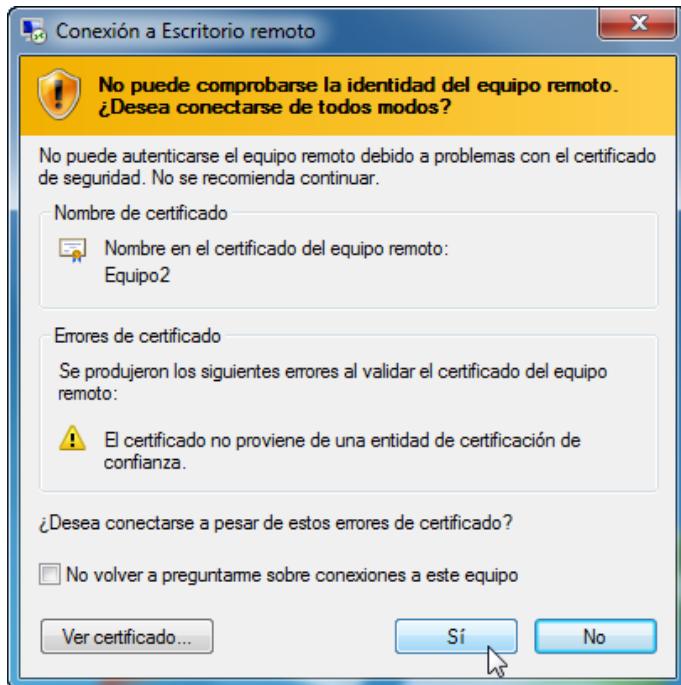
En el campo “Usuario”, escriba el nombre de cuenta que usó para iniciar sesión en el Equipo2. Por ejemplo: **Equipo2**.

En el campo “Contraseña”, escriba la contraseña para el usuario.

Nota: la cuenta del usuario debe tener una contraseña.



Haga clic en **Aceptar**.

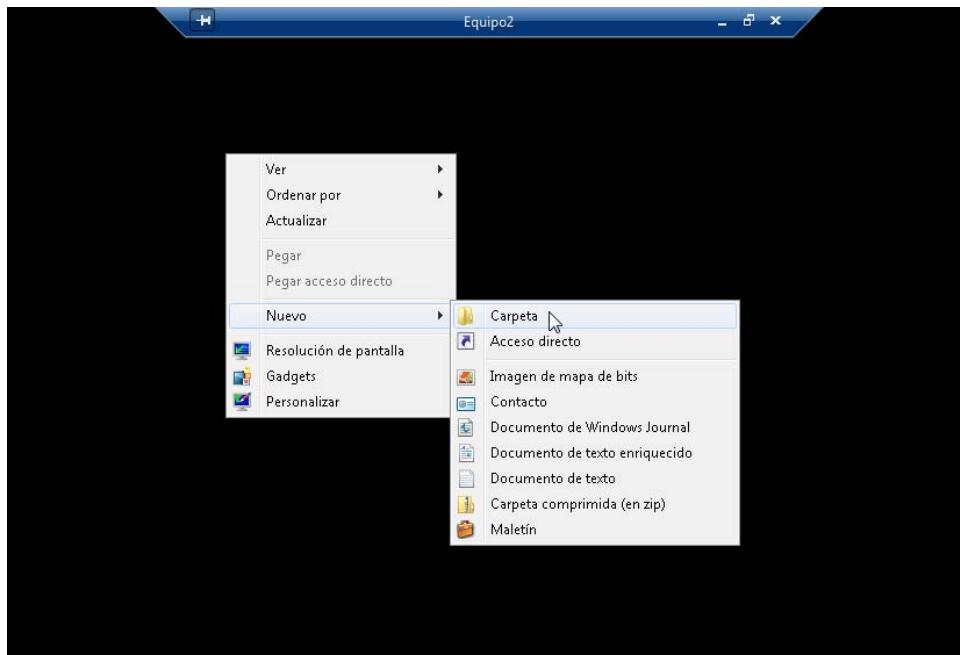


Haga clic en **Sí** para permitir la conexión.

¿Qué ha sucedido con el escritorio del Equipo1?

Paso 3

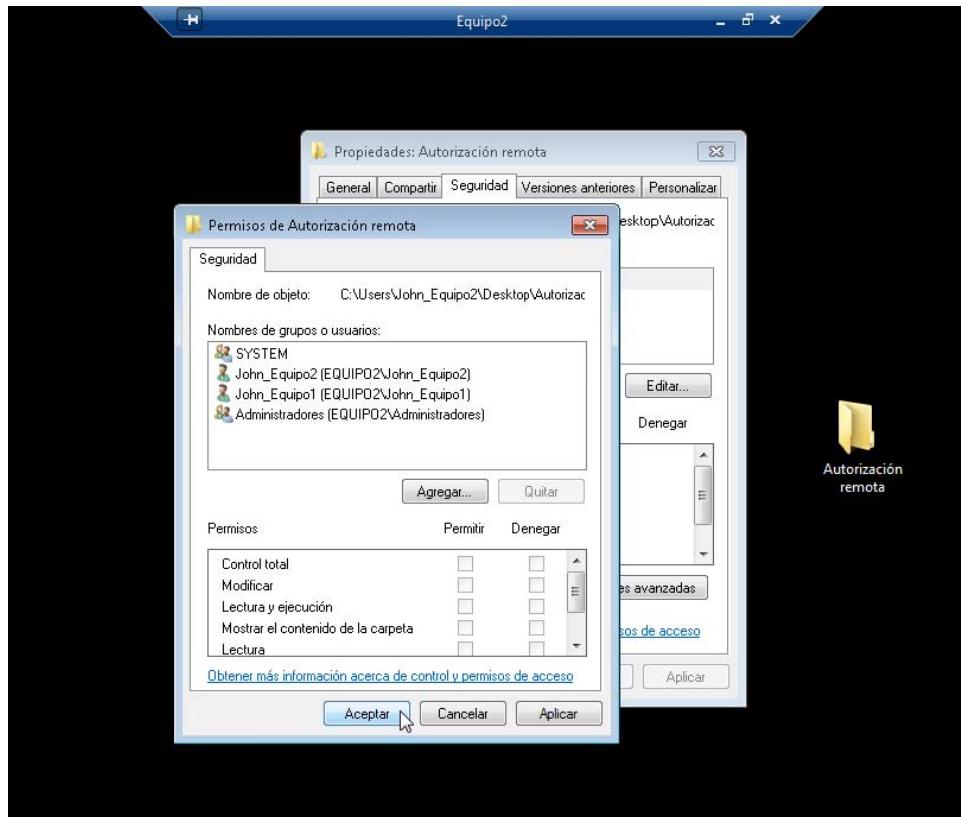
Desde el Equipo1, haga clic con el botón derecho en el escritorio del **Equipo2 > Nuevo > Carpeta**.



Dé a la carpeta el nombre de **Autorización remota**.

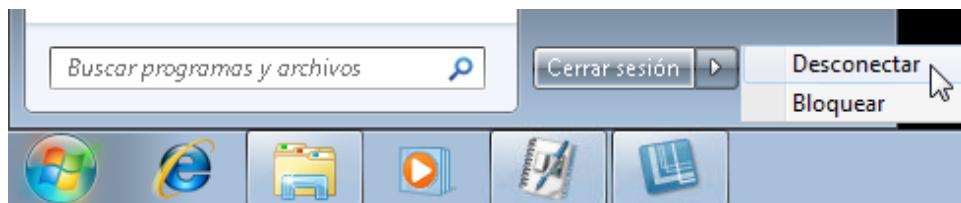
Haga clic en la carpeta **Autorización remota** > **Propiedades** > **Compartir** > **Uso compartido avanzado** > casilla de verificación **Compartir esta carpeta** > conserve el nombre predeterminado **Autorización remota** > **Aceptar**.

Haga clic en la ficha **Seguridad**. Compruebe que aparezca el nombre de usuario del Equipo1. En caso contrario, cree y agregue el nombre de usuario. Ejemplo: Haga clic en **Editar** > **Agregar** > escriba **John_Equipo1** > **Aceptar**.



Haga clic en **Aceptar** > **Cerrar**.

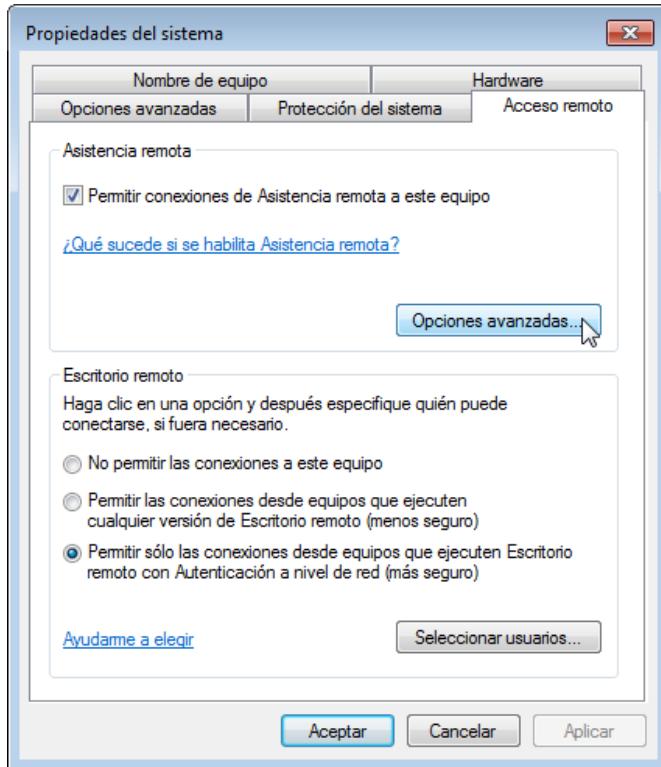
Haga clic en **Inicio** > la **flecha** junto a Cerrar sesión > **Desconectar**.



Paso 4

Inicie sesión en el Equipo2.

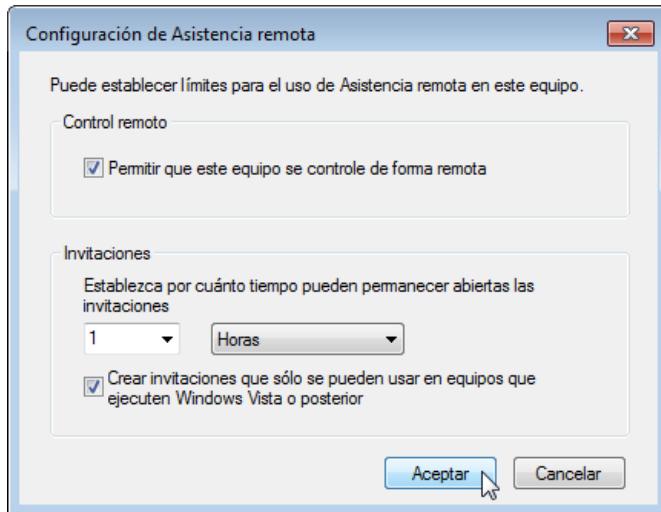
Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Sistema y seguridad** > **Permitir acceso remoto**.



Compruebe que “Asistencia remota” está activado por defecto.

Haga clic en **Opciones avanzadas**.

Aparece la ventana “Configuración de Asistencia remota”.

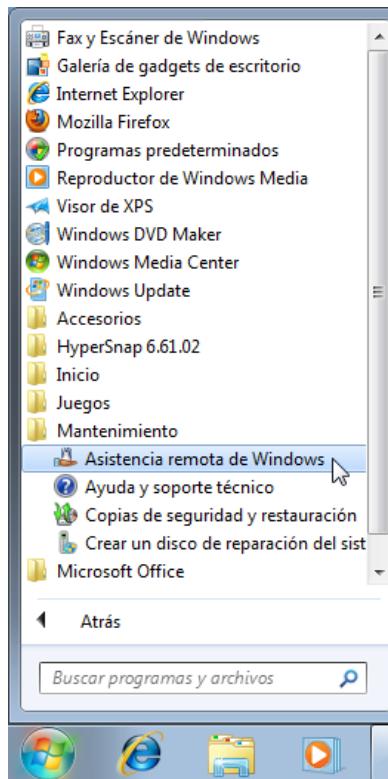


Compruebe que haya una marca en la casilla de verificación **Permitir que este equipo se controle de forma remota**, establezca la invitación en **1 Horas**, ponga una marca en la casilla de verificación **Crear invitaciones que sólo se pueden usar en equipos que ejecuten Windows Vista o posterior** y, después, haga clic en **Aceptar**.

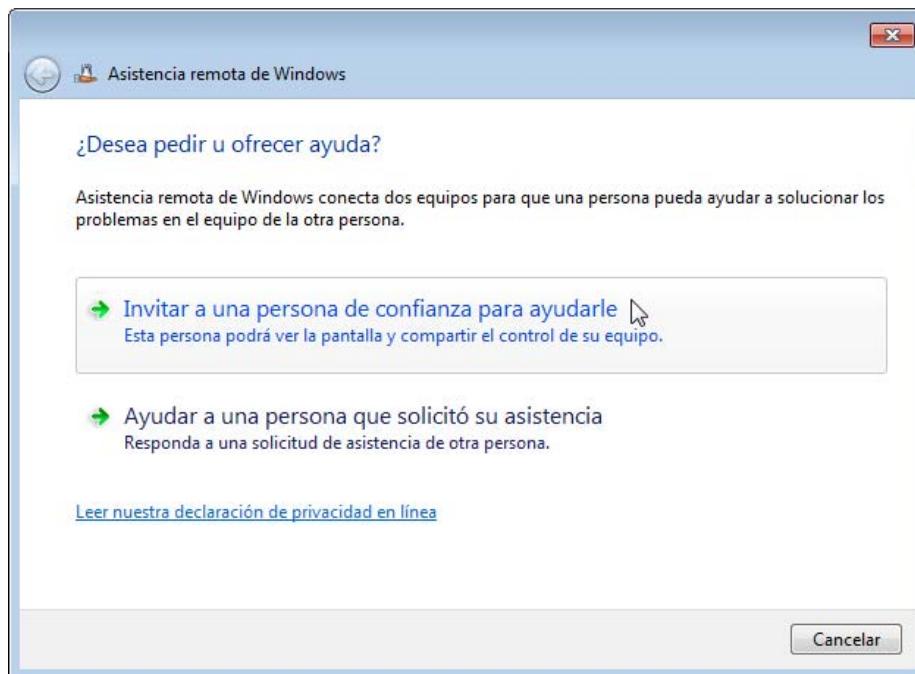
Cuando aparezca la ventana **Propiedades del sistema**, haga clic en **Aplicar**.

Paso 5

En el Equipo2, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Mantenimiento > Asistencia remota de Windows.**

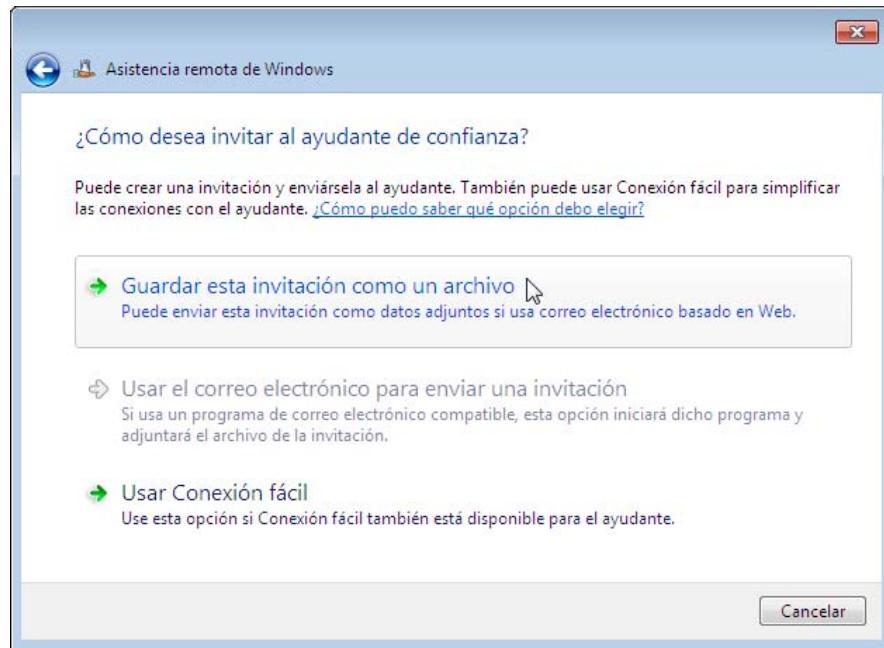


Aparece la pantalla “¿Desea pedir u ofrecer ayuda?”.



Haga clic en **Invitar a una persona de confianza para ayudarle**.

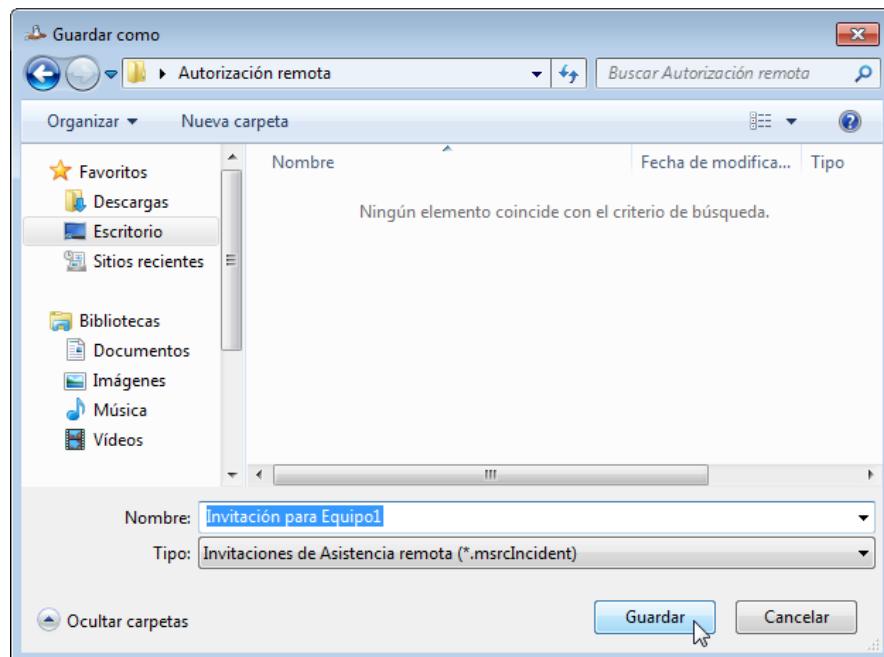
Aparece la pantalla “¿Cómo desea invitar al ayudante de confianza?”.



¿Qué métodos puede usar para ponerse en contacto con alguien para solicitar ayuda?

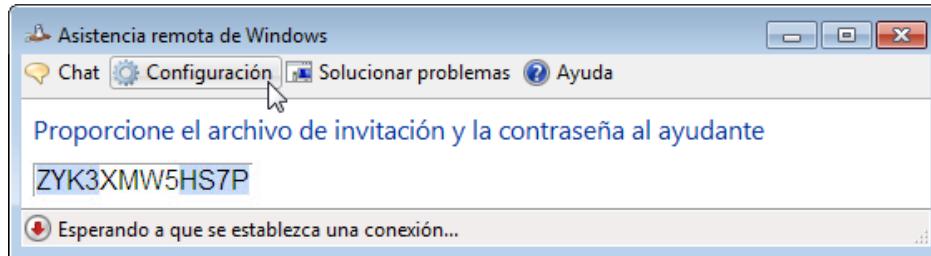
Haga clic en **Guardar esta invitación como un archivo**.

Busque la carpeta compartida **Autorización remota** y dé al archivo el nombre de **Invitación para Equipo1**.



¿Qué tipo de extensión tiene el archivo?

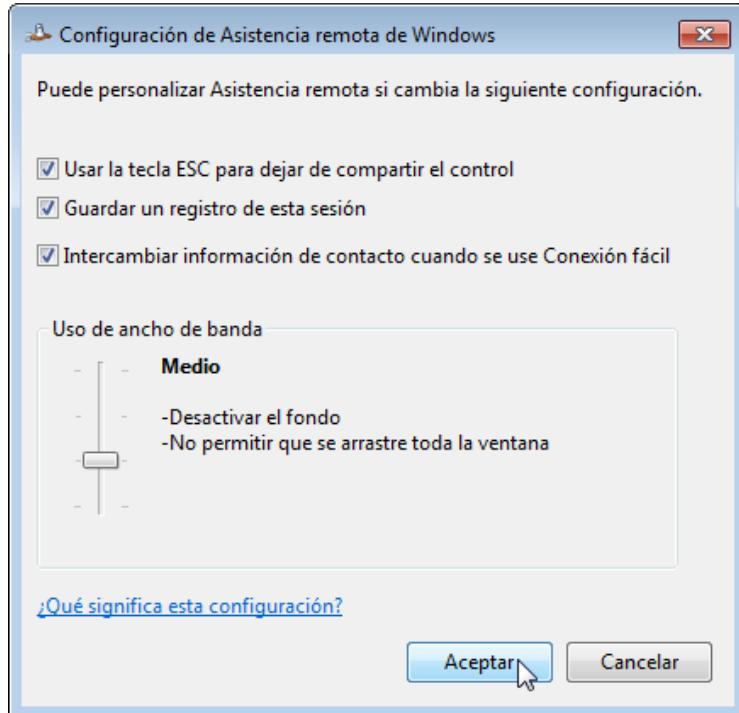
Haga clic en **Guardar**.



Cuando aparece la ventana “Asistencia remota de Windows”, anote la contraseña de la invitación.

Ejemplo: ZYK3XMW5HS7P

Haga clic en **Configuración**.



Compruebe que haya una marca de verificación junto a **Usar la tecla ESC para dejar de compartir el control**.

Establezca la Uso de ancho de banda en **Medio**.

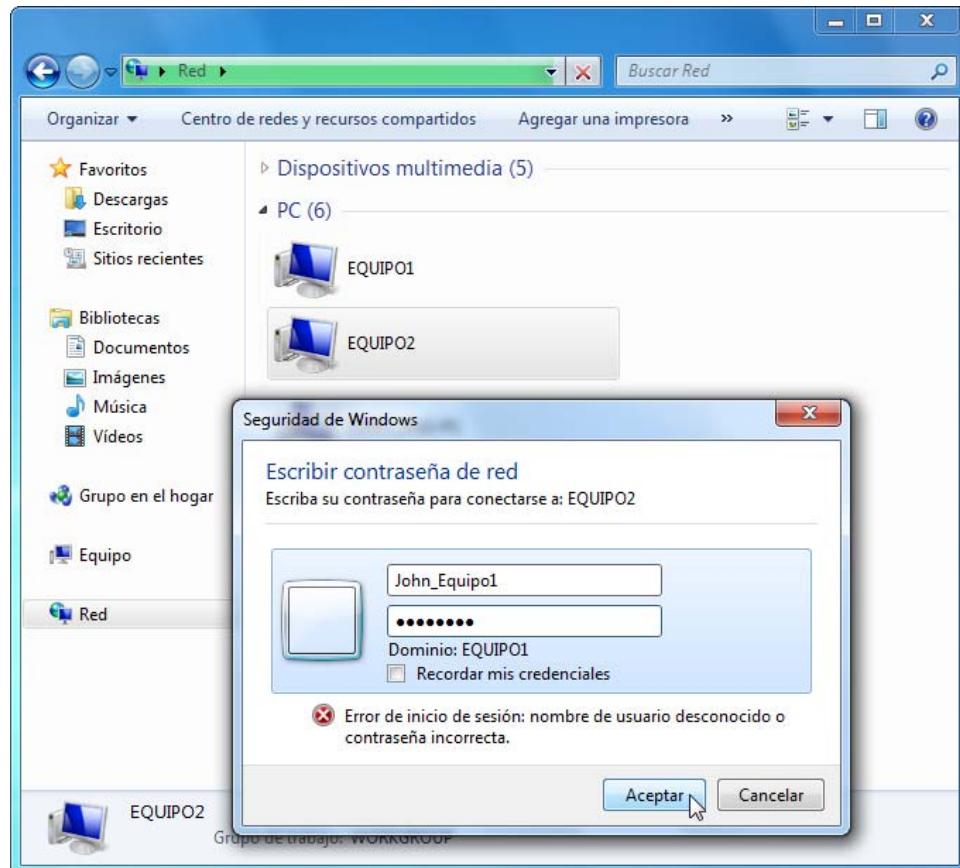
¿Qué funciones se deshabilitan con un uso medio del ancho de banda?

Haga clic en **Aceptar**.

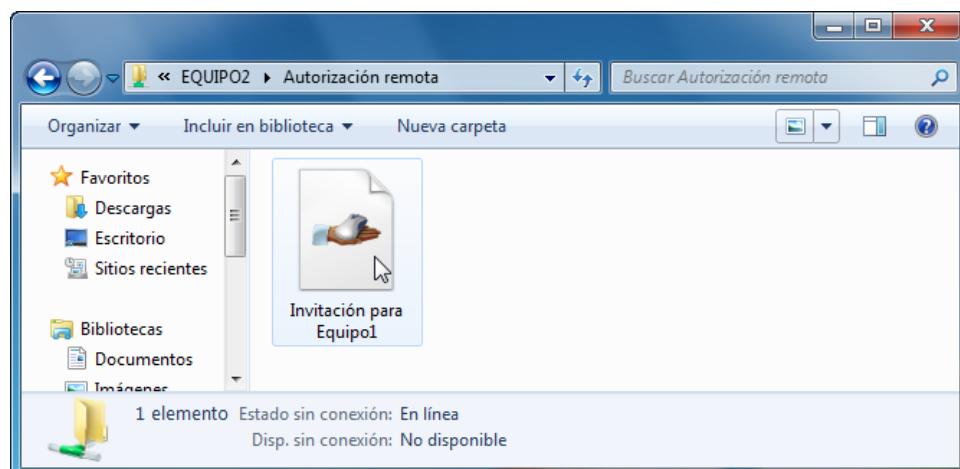
Paso 6

En el **Equipo1**, haga clic en **Inicio > Panel de control > Redes e Internet > Ver los equipos y dispositivos de red >** haga doble clic en **Equipo2**.

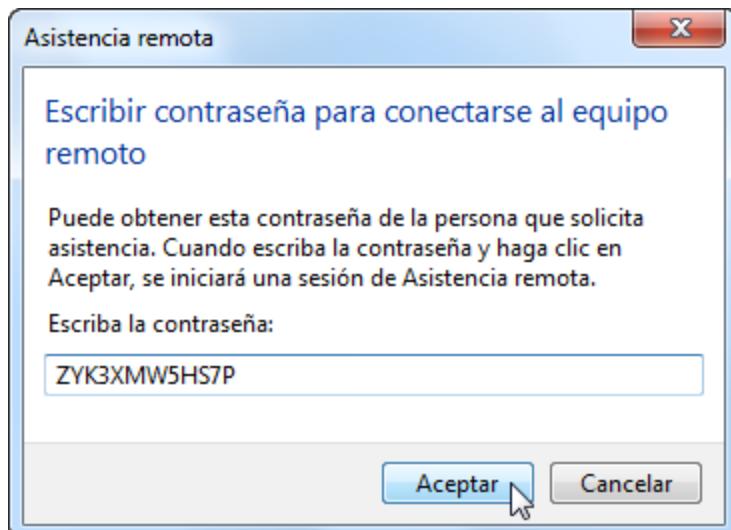
Si se le solicita que inicie sesión, use la cuenta de usuario del **Equipo1**



Haga doble clic en la carpeta **Autorización remota**. Haga doble clic en el archivo **Invitación para Equipo1**.



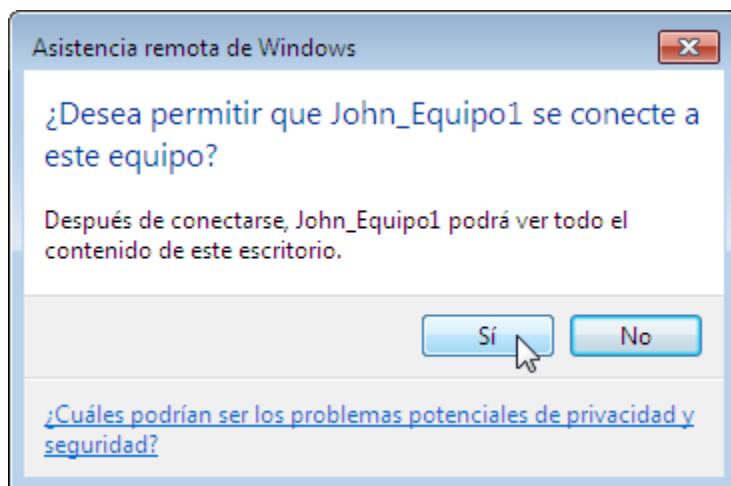
Cuando aparezca la ventana “Asistencia remota”, escriba la contraseña anotada en el paso 5. Por ejemplo: ZYK3XMW5HS7P



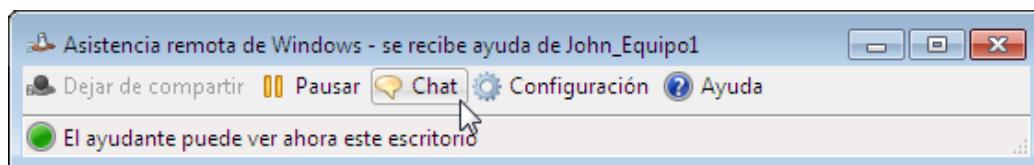
Haga clic en **Aceptar**.

Paso 7

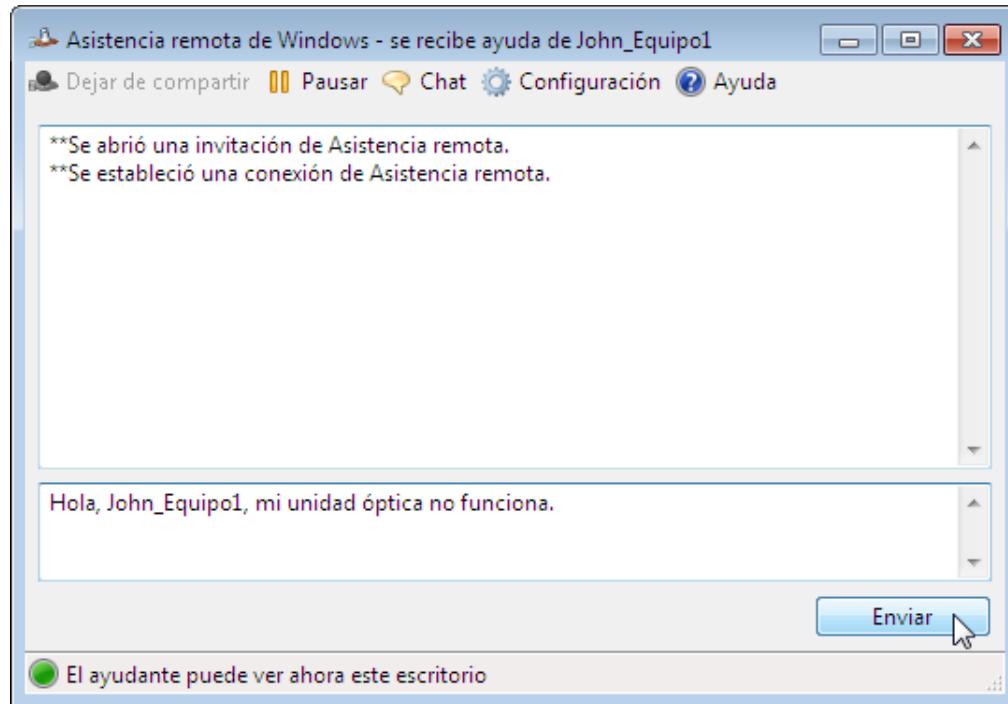
Desde el Equipo2, responda **Sí** para permitir el acceso al equipo.



Seleccione la ventana **Asistencia remota de Windows - se recibe ayuda de John_Equipo1** para activarla.



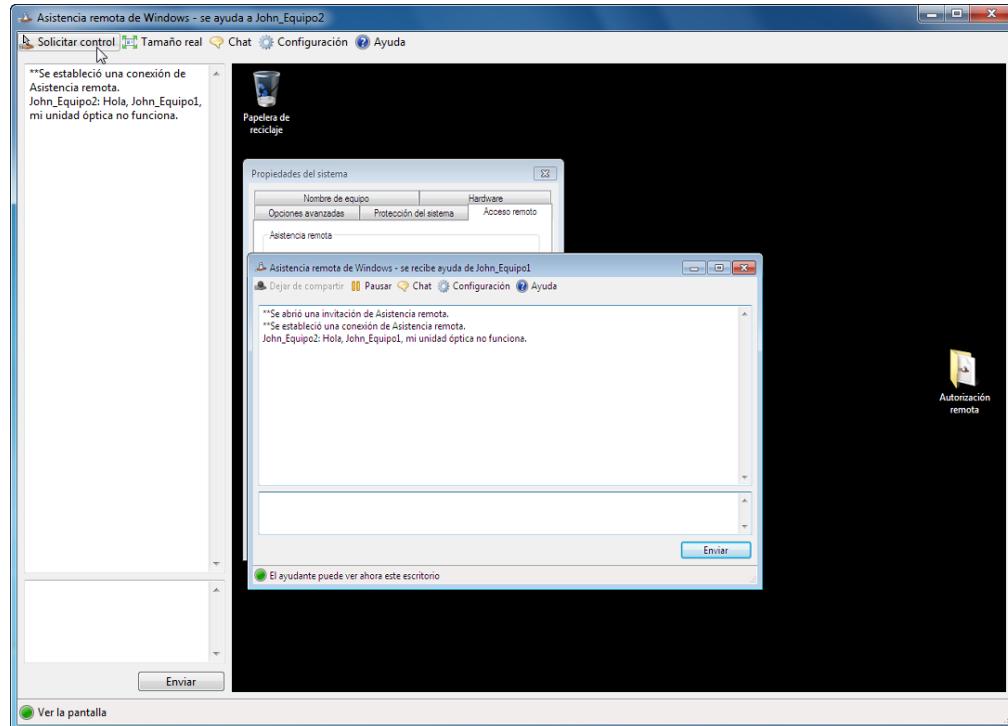
Haga clic en **Chat**.



En el campo Chat, escriba **Hola, John_Equipo1, mi unidad óptica no funciona.**. Haga clic en **Enviar**.

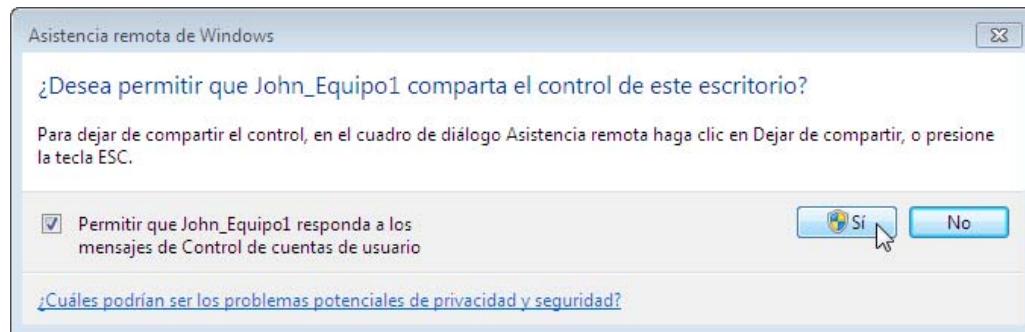
Paso 8

Desde el Equipo1, haga clic en el botón **Solicitar control** en el menú principal de "Asistencia remota de Windows".



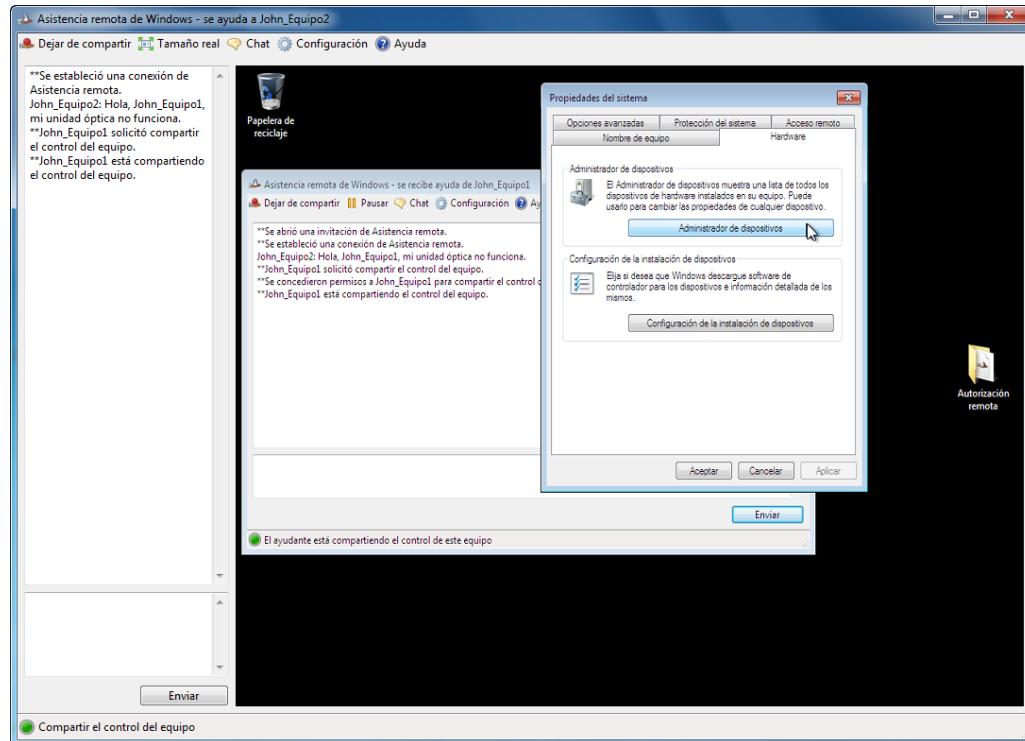
Paso 9

Desde el **Equipo2**, haga clic en la casilla de verificación **Permitir que John_Equipo1 responda a los mensajes de Control de cuentas de usuario**. Haga clic en **Sí**.



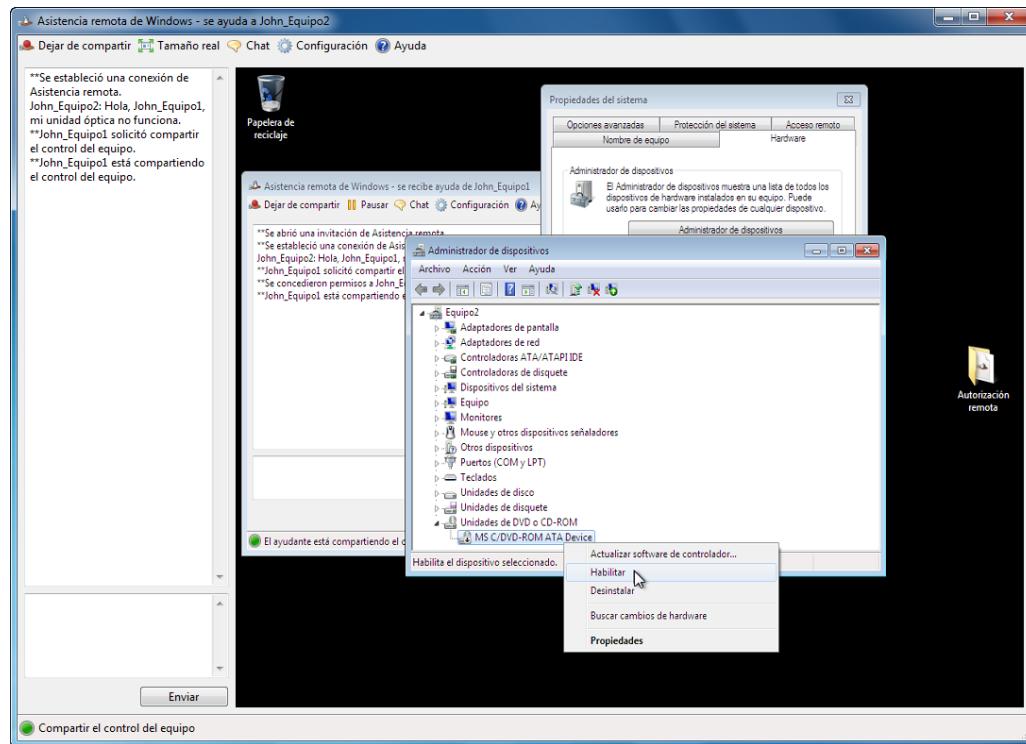
Paso 10

Desde el **Equipo1**, seleccione la ventana **Propiedades del sistema** para el **Equipo2**.

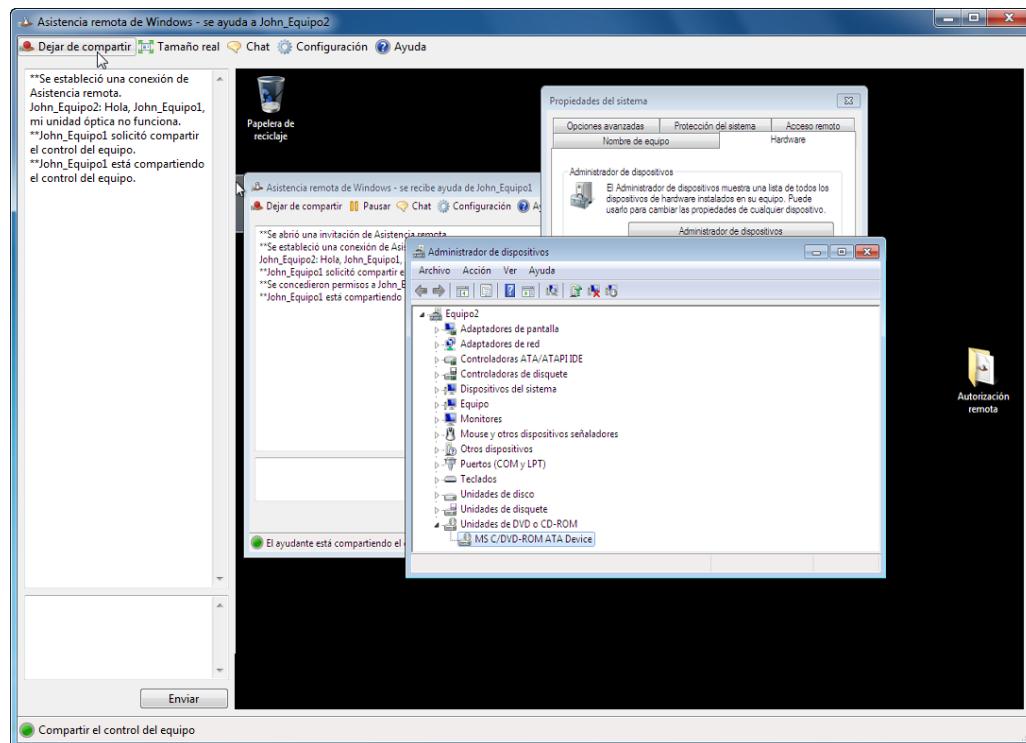


Nota: si la ventana Propiedades del sistema del **Equipo2** está cerrada, deberá abrirla antes de continuar.

Haga clic en la ficha **Hardware > Administrador de dispositivos**.

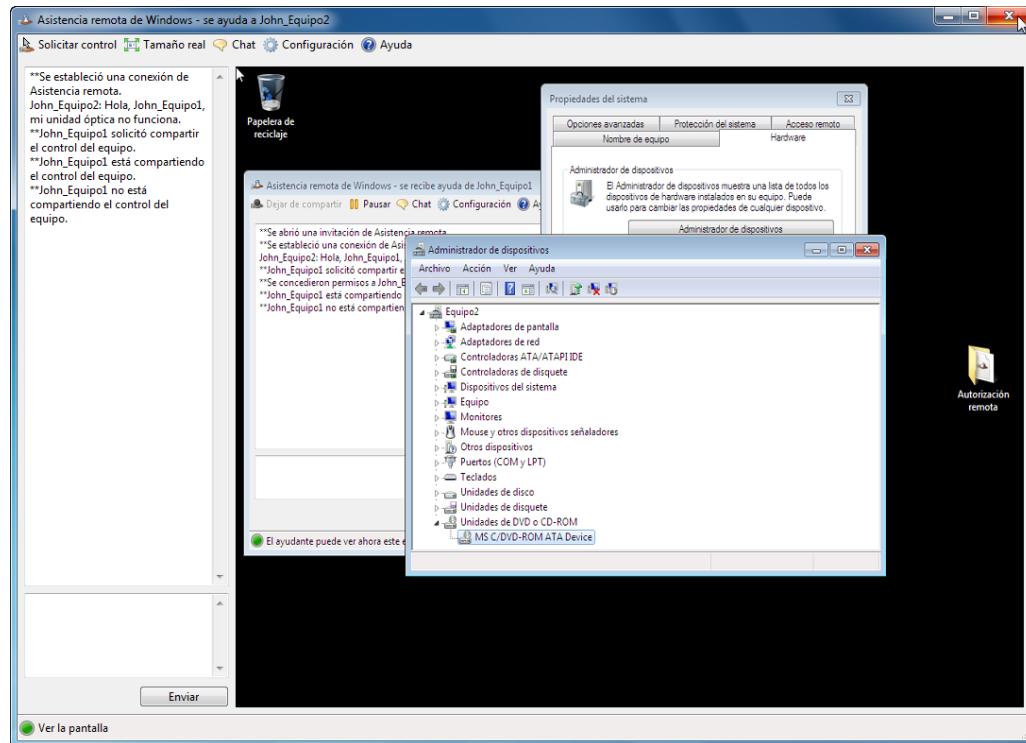


Haga clic con el botón derecho en la **unidad óptica** que tiene una flecha negra hacia abajo. Seleccione **Habilitar**.



Haga clic en el botón **Dejar de compartir** en el menú principal de la **Asistencia remota de Windows**.

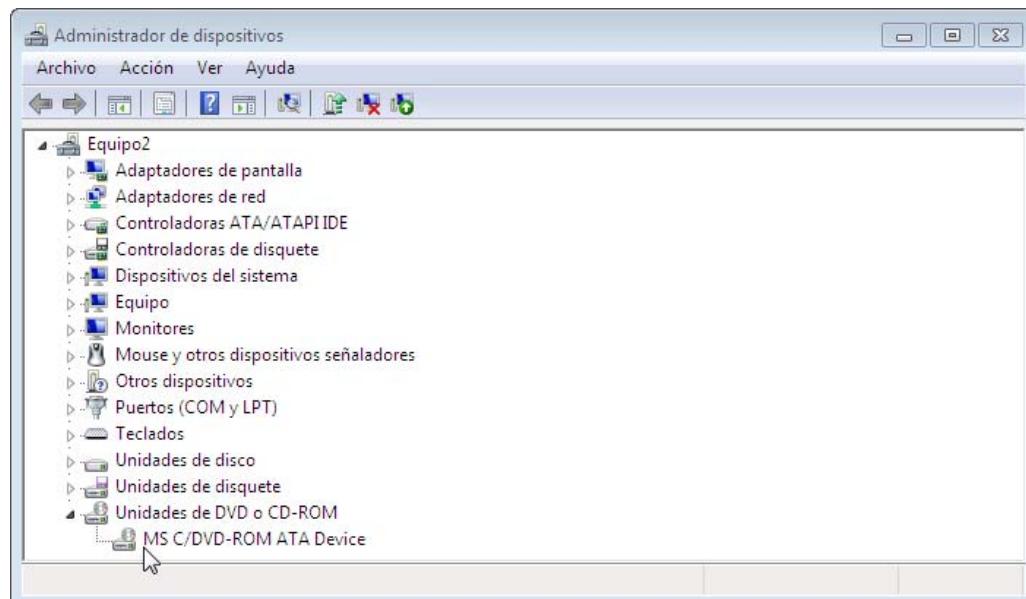
Haga clic en el botón **X roja** para cerrar la conexión de Asistencia remota de Windows.



Cierre todas las ventanas abiertas y cierre la sesión en el **Equipo1**.

Paso 11

En el **Equipo2**, haga clic en el **Administrador de dispositivos** para activarlo.



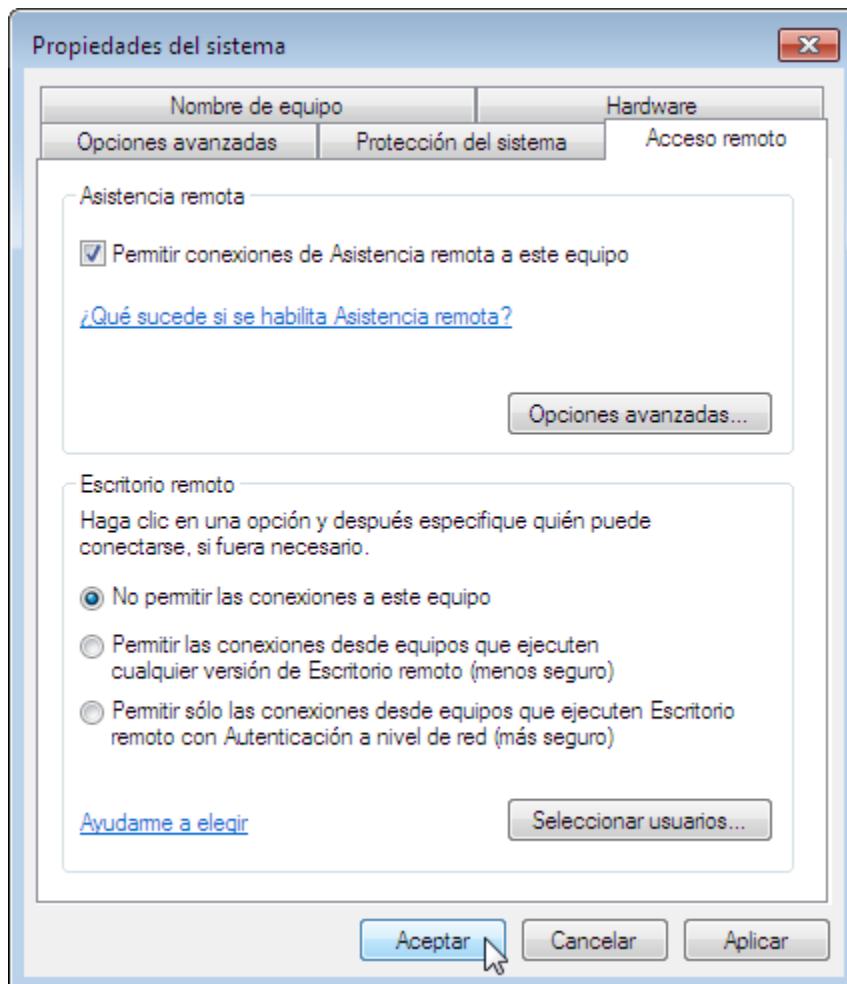
¿Tiene la unidad óptica una flecha negra?

Cierre la ventana del **Administrador de dispositivos** y la ventana de **Asistencia remota de Windows**.

Borre la carpeta **Autorización remota** y vacíe la papelera de reciclaje.

Seleccione la ventana **Propiedades del sistema**.

Seleccione la ficha **Acceso remoto** y ponga una marca de verificación junto a **No permitir las conexiones a este equipo > Aceptar**.



Cierre sesión en el **Equipo2**.