

ÍNDICE DE CONTENIDOS

[Uso del Monitor de rendimiento](#)

[Trabajo con registros de rendimiento](#)

[Creación de conjuntos de recopiladores de datos](#)

[Programación y administración de datos en el Monitor de rendimiento de Windows](#)

Uso del Monitor de rendimiento

El Monitor de rendimiento es una herramienta de visualización sencilla pero eficaz que sirve para visualizar datos sobre el rendimiento, en tiempo real y desde archivos de registro. Con él podrá examinar los datos sobre el rendimiento en un gráfico, histograma o informe.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento**, o un grupo equivalente.

Para iniciar el Monitor de rendimiento

1. Haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
2. En el árbol de navegación, expanda **Herramientas de supervisión** y, a continuación, haga clic en **Monitor de rendimiento**.

También puede usar el Monitor de rendimiento ver datos de rendimiento en tiempo real de un equipo remoto.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo **Usuarios del registro de rendimiento**, o un grupo equivalente, del equipo de destino.

Para conectarse a un equipo remoto con el Monitor de rendimiento

1. Inicie el Monitor de rendimiento.
2. En el árbol de navegación, haga clic con el botón secundario en **Confiabilidad y rendimiento** y, a continuación, haga clic en **Conectarse a otro equipo**.
3. En el cuadro de diálogo **Seleccionar equipo**, escriba el nombre del equipo que desea supervisar o haga clic en **Examinar** para seleccionarlo en una lista.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Consideraciones adicionales

- Para agregar los contadores de rendimiento desde un equipo remoto, debe habilitarse la excepción de firewall Registros y alertas de rendimiento en el equipo remoto. Además, los miembros del grupo Usuarios del registro de rendimiento también deben ser miembros del grupo Lectores del registro de eventos en el equipo remoto.

Configurar la pantalla del Monitor de rendimiento

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Para configurar la pantalla del Monitor de rendimiento

1. Haga clic con el botón secundario en el área de la pantalla del Monitor de rendimiento y haga clic en **Propiedades**.
2. Realice los cambios de configuración deseados.
3. Para ver el efecto de los cambios sin volver a abrir el cuadro de diálogo **Propiedades**, puede hacer clic en **Aplicar** después de realizar cualquier modificación.
4. Al finalizar, haga clic en **Aceptar**.

Puede guardar la información en la pantalla del Monitor de rendimiento actual como una página web o una imagen.

Para guardar la pantalla del Monitor de rendimiento actual como página web

1. Haga clic con el botón secundario en el área de la pantalla del Monitor de rendimiento y haga clic en **Guardar configuración como**.
2. Elija un directorio en el que desee guardar el archivo.
3. Escriba un nombre para el archivo de visualización guardado y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Para guardar la pantalla del Monitor de rendimiento actual como imagen

1. Haga clic con el botón secundario en el área de la pantalla del Monitor de rendimiento y haga clic en **Guardar imagen como**.
2. Elija un directorio en el que desee guardar el archivo.
3. Escriba un nombre para el archivo de visualización guardado y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Consideraciones adicionales

- También puede obtener acceso a las propiedades del Monitor de rendimiento presionando Ctrl+Q o haciendo clic en el botón **Propiedades** de la barra de herramientas.
- Si no hay contadores en la pantalla actual, puede abrir el cuadro de diálogo **Agregar contadores** seleccionando la ficha **Datos** y haciendo clic en **Agregar**.
- Puede abrir los archivos o las bases de datos de registro desde las propiedades del Monitor del sistema en la ficha **Origen**. Es posible abrir varios archivos de registro de manera simultánea.

Cuadro de diálogo Agregar contadores

Los contadores de rendimiento que se incluyen con el sistema operativo o que están instalados como parte de una aplicación no de Microsoft se pueden agregar a un conjunto de recopiladores de datos o a una sesión del Monitor de rendimiento. Puede tener acceso a una lista completa de contadores disponibles en el cuadro de diálogo **Agregar contadores**.

Para abrir el cuadro de diálogo **Agregar contadores**, puede:

- Crear un conjunto de recopiladores de datos personalizado y elegir incluir contadores de rendimiento (el asistente abrirá el cuadro de diálogo **Agregar contadores**).
- Haga clic en el botón **Agregar (+)** del Monitor de rendimiento para agregar un contador a la pantalla actual del Monitor de rendimiento.
- Haga clic con el botón secundario en la pantalla del Monitor de rendimiento y seleccione **Agregar contadores**.

Tareas habituales que se realizan en el cuadro de diálogo Agregar contadores

Tarea	Procedimiento
Elegir el equipo de origen para los contadores	Seleccione un equipo en la lista desplegable o haga clic en Examinar para buscar otros equipos. Los contadores se pueden agregar del equipo local u otro equipo de la red a la que tenga acceso. Nota La lista incluida debajo de la lista desplegable de selección de equipos le muestra los contadores disponibles que están divididos en grupos. Puede agregar todos los contadores de un grupo o seleccionar sólo aquellos que desea recopilar.
Mostrar una descripción del grupo de contadores seleccionado	Seleccione Mostrar descripción en la esquina inferior izquierda de la página. La descripción se actualizará a medida que seleccione otros grupos.
Agregar un grupo de contadores	Resalte el nombre del grupo y haga clic en Agregar . Nota Después de resaltar el nombre de un grupo, puede hacer clic en la flecha abajo para ver los contadores incluidos. Si resalta un solo contador de la lista antes de hacer clic en Agregar, únicamente se agregará ese contador.
Agregar contadores individuales	Expanda el grupo haciendo clic en la flecha abajo, resalte el

	<p>contador y haga clic en Agregar.</p> <p>Nota Puede seleccionar varios contadores de un grupo manteniendo presionando la tecla CTRL y haciendo clic en los nombres de la lista. Cuando haya seleccionado todos los contadores que desea agregar de ese grupo, haga clic en Agregar.</p>
Buscar instancias de un contador	<p>Resalte el grupo de contadores o expanda el grupo y resalte el contador que desea agregar, escriba el nombre del proceso en el cuadro desplegable situado debajo del cuadro Instancias del objeto seleccionado y haga clic en Buscar. El nombre del proceso que escriba estará disponible en la lista desplegable para repetir la búsqueda con otros contadores.</p> <p>Si no se devuelven resultados y desea borrar la búsqueda, debe resaltar otro grupo. Si no hay varias instancias de un grupo de contadores o contador, la función de búsqueda no estará disponible.</p>
Agregar sólo determinadas instancias de un contador	<p>Resalte un grupo de contadores o contador en la lista, seleccione el proceso que desea de la lista que aparece en el cuadro Instancias del objeto seleccionado y haga clic en Agregar.</p> <p>Varios procesos pueden crear el mismo contador, pero si se elige una instancia únicamente se recopilarán aquellos contadores generados por el proceso seleccionado.</p> <p>Nota A menos que seleccione una instancia concreta, se recopilan todas las instancias de un contador.</p>

Consideraciones adicionales

- Para completar estos procedimientos, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.
- Si está agregando contadores a un conjunto de recopiladores de datos existente que está configurado para ejecutarse como otro usuario, se le solicitará que especifique el nombre de usuario y la contraseña cada vez que modifique las propiedades del conjunto de recopiladores de datos.
- Para agregar contadores de rendimiento desde un equipo remoto, debe habilitarse la excepción de firewall Registros y alertas de rendimiento en el equipo remoto. Además, los miembros del grupo **Usuarios del registro de rendimiento** también deben ser miembros del grupo **Lectores del registro de eventos** en el equipo remoto.

Propiedades del Conjunto de recopiladores de datos

Para ver o modificar las propiedades de un conjunto de recopiladores de datos después de que éste se haya creado, puede:

- Activar la casilla **Abrir propiedades para este conjunto de recopiladores de datos** situada al final del asistente usado para crear conjuntos de recopiladores de datos.
- Haga clic con el botón secundario en el nombre de un conjunto de recopiladores de datos, bien en el árbol del ámbito de MMC o en la ventana de la consola, y haga clic en la opción **Propiedades** del menú contextual.

Ficha	Detalles
General	<p>La ficha General incluye la descripción y las palabras clave asociadas al conjunto de recopiladores de datos. Si creó el conjunto de recopiladores de datos a partir de una plantilla que tenía una descripción y palabras clave, éstas también se incluirán aquí. Si creó un conjunto de recopiladores de datos personalizado, aquí puede agregar datos que le ayuden a identificarlo más tarde, o proporcionar más información a otros si lo exporta como plantilla.</p> <p>Puede cambiar qué usuario usará el conjunto de recopiladores de datos para Ejecutar como haciendo clic en Cambiar... y especificando un nombre de usuario y una contraseña.</p> <p><u>Importante</u></p> <p>El conjunto de recopiladores de datos debe ejecutarse como usuario con credenciales administrativas o como miembro del grupo Usuarios del registro de rendimiento.</p> <p>Nota Si configura el conjunto de recopiladores de datos para que se ejecute como un usuario con credenciales de mayor nivel de las que posee el usuario que actualmente ha iniciado sesión, se le solicitará que especifique el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta para la que está configurado que se ejecute el conjunto de recopiladores de datos cuando cambie sus propiedades.</p>
Directorio	<p>Además de definir un directorio raíz para almacenar los datos del conjunto de recopiladores de datos, puede especificar un solo Subdirectorio o crear un Formato de nombre de directorio haciendo clic en la flecha situada a la derecha del campo de entrada de texto. El Directorio de ejemplo situado en la parte inferior de la página proporciona un ejemplo en tiempo real del directorio y/o subdirectorio en el que se almacenarán los datos del conjunto de recopiladores de datos.</p>
Seguridad	<p>Puede cambiar los permisos de los grupos o los usuarios del conjunto de recopiladores de datos mediante la selección del nombre de grupo o usuario y, a continuación, la activación de las casillas Permitir o Denegar</p>

	<p>de cada tipo de permiso. Para agregar, quitar o cambiar tipos de permisos, haga clic en el botón Opciones avanzadas.</p> <p>Nota</p> <p>Los cambios de estos permisos, incluidos los cambios implementados en la sección de opciones avanzadas, únicamente se aplican al conjunto de recopiladores de datos.</p>
Programación	<p>La ficha Programar incluye opciones para configurar cuándo se desea que comience la recopilación de datos. Use la ficha Detener condición para configurar la detención de la recopilación de datos.</p>
Detener condición	<p>Es posible utilizar una condición de detención, o una combinación de varios criterios, para detener o reiniciar automáticamente la recopilación de datos de un conjunto de recopiladores de datos.</p> <p>Active las casillas para elegir una o todas las condiciones de detención que desee aplicar al conjunto de recopiladores de datos. Si no se seleccionan condiciones de detención en esta ficha, el conjunto de recopiladores de datos recopilará los datos desde el momento en que se inició (manual o automáticamente) hasta que se detenga manualmente.</p> <p>La opción Duración total hace que el conjunto de recopiladores de datos detenga la recopilación de datos una vez que ha transcurrido el tiempo configurado. La configuración de duración total tiene preferencia frente a cualquier otra configuración definida como límite.</p> <p>Los Límites se pueden usar en lugar de, o además de, la condición de detención de duración total.</p> <p>Para reiniciar automáticamente la recopilación de datos del conjunto de recopiladores de datos cuando se haya alcanzado el límite de duración, tamaño, o ambos, active la casilla. Cuando se utiliza en combinación con la condición de detención de duración total, la configuración de reinicios automáticos provocará que los datos se recopilen en archivos de registro independientes para cada período de tiempo o tamaño especificados hasta que se cumpla la condición de detención de duración total.</p>
Tarea	<p>Puede ejecutar una tarea de Instrumental de administración de Windows (WMI) tras completar la recopilación del conjunto de recopiladores de datos escribiendo el comando en el cuadro Ejecutar esta tarea cuando se detenga el conjunto de recopiladores de datos. Consulte la documentación de las tareas de WMI para conocer las diversas opciones.</p>

Trabajo con registros de rendimiento

Puede ver los archivos o datos de registro que proporciona una base de datos en el Monitor de rendimiento para obtener una representación visual de los datos de rendimiento recopilados por Conjuntos de recopiladores de datos.

Para completar estos procedimientos, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Habilitar registro para miembros del grupo Usuarios del registro de rendimiento

Para que los miembros del grupo Usuarios del registro de rendimiento inicien el registro de datos o modifiquen conjuntos de recopiladores de datos, primero se debe asignar al grupo el derecho de usuario **Iniciar sesión como proceso por lotes**. Para asignar este derecho de usuario, use el complemento Directiva de seguridad local en Microsoft Management Console.

El mínimo requerido para completar este procedimiento es la pertenencia al grupo **Administradores** local o a un grupo equivalente.

Para asignar el derecho de usuario "Iniciar sesión como proceso por lotes" al grupo Usuarios del registro de rendimiento

1. Haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro Buscar, escriba **secpol.msc** y presione ENTRAR. Se abrirá el complemento Directiva de seguridad local en Microsoft Management Console.
2. En el panel de navegación, expanda **Directivas locales** y haga clic en **Asignación de derechos de usuario**.
3. En el panel de la consola, haga clic con el botón secundario en **Iniciar sesión como proceso por lotes** y haga clic en **Propiedades**.
4. En la página Propiedades, haga clic en **Agregar usuario o grupo**.
5. En el cuadro de diálogo **Seleccionar usuarios o grupos**, haga clic en **Tipos de objeto**. Seleccione **Grupos** en el cuadro de diálogo **Tipos de objeto** y haga clic en **Aceptar**.
6. Escriba **Performance Log Users** en el cuadro de diálogo **Seleccionar usuarios o grupos** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
7. En la página de propiedades, haga clic en **Aceptar**.

Abrir archivos de registro en el Monitor de rendimiento

El mínimo requerido para completar este procedimiento es la pertenencia al grupo local **Usuarios** o un grupo equivalente.

Para abrir archivos de registro en el Monitor de rendimiento

1. En el panel de navegación del Monitor de rendimiento de Windows, expanda **Herramientas de supervisión** y haga clic en **Monitor de rendimiento**.
2. En la barra de herramientas del panel de la consola, haga clic en el botón **Agregar datos de registro**. De este modo aparecerá la página Propiedades del Monitor de rendimiento en la ficha **Origen**.
3. En la sección Origen de datos, seleccione **Archivos de registro** y haga clic en **Agregar**.
4. Navegue hasta el archivo de registro que desea ver y haga clic en **Abrir**. Para agregar varios archivos de registro a la vista del Monitor de rendimiento, vuelva a hacer clic en **Agregar**.
5. Haga clic en **Intervalo de tiempo** para ver las horas incluidas en el registro o los registros que seleccionó.
 - En el caso de un solo archivo de registro, puede mover los controles deslizantes de hora de comienzo y finalización para ver únicamente una parte del archivo de registro en el Monitor de rendimiento.
 - En el caso de varios archivos de registro, puede mover los controles deslizantes de hora de comienzo y finalización para elegir el período de tiempo (de todos los archivos de registro seleccionados) que desea ver en el Monitor de rendimiento. Si un registro posee datos del período de tiempo seleccionado, estarán disponibles en la pantalla.
6. Cuando haya acabado de seleccionar los archivos de registro, haga clic en **Aceptar**.
7. Haga clic con el botón secundario en la pantalla del Monitor de rendimiento y haga clic en **Agregar contadores**. A continuación se abrirá el cuadro de diálogo **Agregar contadores**. Únicamente estarán disponibles los contadores incluidos en el archivo o los archivos de registro que seleccionó en el paso 4.
8. Seleccione los contadores que desea ver en el gráfico del Monitor de rendimiento y haga clic en **Aceptar**.

Nota

Puede seleccionar varios grupos de contadores o contadores simultáneamente manteniendo presionada la tecla CTRL y haciendo clic en los nombres de grupos o contadores y, a continuación, haciendo clic en **Aceptar**.

Consideraciones adicionales

- Para iniciar el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Además, puede abrir el Monitor de rendimiento en su propia ventana; para ello, escriba **perfmon /sys** en el cuadro **Iniciar búsqueda** o en el símbolo del sistema y presione Entrar.

Obtener acceso a un origen de datos de registro en el Monitor de rendimiento

El mínimo requerido para completar este procedimiento es la pertenencia al grupo local **Usuarios** o un grupo equivalente.

Nota

Debe tener permiso de acceso al origen de datos de registro para verlo en el Monitor de rendimiento.

Para obtener acceso a un origen de datos de registro en el Monitor de rendimiento

1. En el panel de navegación del Monitor de rendimiento de Windows, expanda **Herramientas de supervisión** y haga clic en **Monitor de rendimiento**.
2. En la barra de herramientas del panel de la consola, haga clic en el botón **Agregar datos de registro**. De este modo aparecerá la página **Propiedades** del Monitor de rendimiento en la ficha **Origen**.
3. En la sección Origen de datos, seleccione **Base de datos**.
4. Elija un nombre de origen de datos del sistema (DSN) y un conjunto de registros de las listas desplegables.
5. Haga clic en **Intervalo de tiempo** para ver las horas incluidas en el registro que seleccionó. Puede mover los controles deslizantes de hora de comienzo y finalización para ver únicamente una parte del archivo de registro en el Monitor de rendimiento.
6. Al finalizar, haga clic en **Aceptar**.
7. Haga clic con el botón secundario en la pantalla del Monitor de rendimiento y haga clic en **Agregar contadores**. A continuación, se abrirá el cuadro de diálogo **Agregar contadores**. Únicamente estarán disponibles los contadores incluidos en el origen de datos de registro que seleccionó en el paso 4.
8. Seleccione los contadores que desea ver en el gráfico del Monitor de rendimiento y haga clic en **Aceptar**.

Nota

Puede seleccionar varios contadores o grupos de contadores simultáneamente manteniendo presionada la tecla CTRL y haciendo clic en los nombres de grupos o contadores y, a continuación, haciendo clic en Aceptar.

Consideraciones adicionales

- Para iniciar el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Además, puede abrir el Monitor de rendimiento en su propia ventana; para ello, escriba **perfmon /sys** en el cuadro **Iniciar búsqueda** o en el símbolo del sistema y presione Entrar.

Comparar varios archivos de registro en el Monitor de rendimiento

Puede ver archivos de registro en ventanas independientes del Monitor de rendimiento y, a continuación, compararlas con una cubierta transparente.

El mínimo requerido para completar este procedimiento es la pertenencia al grupo local **Usuarios** o un grupo equivalente.

Para comparar varios archivos de registro en el Monitor de rendimiento

1. Haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon /sys /comp** y presione Entrar. De este modo el Monitor de rendimiento se abrirá en el modo independiente con la comparación habilitada.

Nota

Únicamente puede usar una cubierta cuando el Monitor de rendimiento se ejecuta en el modo independiente con la comparación habilitada.

2. Para crear una vista que usará como base para realizar las comparaciones, abra los registros o un origen de datos y agregue contadores desde los registros u orígenes de datos a la pantalla del Monitor de rendimiento.
3. Cuando haya finalizado de crear la vista de base, repita el paso 1 para abrir otra instancia del Monitor de rendimiento en modo independiente con la comparación habilitada.
4. Si desea crear una vista que usará para compararla con la base, abra los registros o un origen de datos y agregue contadores desde los registros u orígenes de datos a la segunda pantalla del Monitor de rendimiento.
5. En la ventana del Monitor de rendimiento que desee comparar con la base, en el menú **Comparar**, seleccione **Establecer transparencia** y elija **70% de transparencia** o **40% de transparencia**.
6. En la ventana del Monitor de rendimiento que desee comparar con la base, en el menú **Comparar**, haga clic en **Ajustar para comparar**. La ventana activa del Monitor de rendimiento se alineará automáticamente por sí misma con la otra ventana del Monitor de rendimiento.

Consideraciones adicionales

- El uso de la característica de cubierta para comparar archivos de registro funciona mejor cuando se visualizan varios registros que se basan en el mismo conjunto de recopiladores de datos ya que las proporciones del gráfico del Monitor de rendimiento cambian para mostrar de un modo más eficaz el intervalo de datos en el archivo de registro.

Creación de conjuntos de recopiladores de datos

Un conjunto de recopiladores de datos es el bloque de creación de la supervisión y los informes de rendimiento en el Monitor rendimiento de Windows. Organiza varios puntos de recopilación de datos en un solo componente que se puede usar para revisar o registrar el rendimiento. Es posible crear un conjunto de recopiladores de datos y, a continuación, registrarlo individualmente, agruparlo con otro conjunto de recopiladores de datos e incorporarlo en registros, verlo en el Monitor de rendimiento, configurarlo para que generen alertas cuando se alcancen los umbrales, o ser usado por otras aplicaciones que no son de Microsoft. A un grupo de recopiladores de datos también se le pueden asociar reglas de programación para poder así recopilar los datos a determinadas horas. Las tareas de la interfaz de administración de Windows (WMI) se pueden configurar para que se ejecuten tras la finalización de la recopilación del conjunto de recopiladores de datos.

Los conjuntos de recopiladores de datos pueden contener los siguientes tipos de recopiladores de datos:

- Contadores de rendimiento
- Datos de seguimiento de eventos
- Información de configuración del sistema (valores de claves del Registro)

Puede crear un conjunto de recopiladores de datos a partir de una plantilla, un conjunto existente de recopiladores de datos en una vista de Monitor de rendimiento, o mediante la sección de recopiladores de datos individuales y la configuración de cada una de las opciones individuales de las propiedades del conjunto de recopiladores de datos.

Crear un conjunto de recopiladores de datos desde el Monitor de rendimiento

Puede crear un conjunto de recopiladores de datos a partir de contadores en la pantalla del Monitor de rendimiento actual.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Nota

Al grupo Usuarios del registro de rendimiento se le debe asignar el derecho de usuario **Iniciar sesión como proceso por lotes**.

Para crear un conjunto de recopiladores de datos desde el Monitor de rendimiento

1. Inicie el Monitor de rendimiento y agregue contadores para crear una vista personalizada que desee guardar como conjunto de recopiladores de datos.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier lugar del panel de visualización del Monitor de rendimiento, seleccione **Nuevo** y haga clic en **Conjunto de recopiladores de datos**. De este modo se inicia el asistente usado para crear un nuevo conjunto de recopiladores de datos. El conjunto de recopiladores de datos creado contendrá todos los recopiladores de datos seleccionados en la vista del Monitor de rendimiento actual.
3. Especifique un nombre para el conjunto de recopiladores de datos y haga clic en **Siguiente**.
4. El **Directorio raíz** incluirá datos recopilados por el conjunto de recopiladores de datos. Cambie esta configuración si desea guardar los datos del conjunto de recopiladores de datos en una ubicación distinta de la predeterminada. Busque y seleccione el directorio, o escriba el nombre del directorio.
5. Haga clic en **Siguiente** para definir un usuario bajo el que se ejecute el conjunto de recopiladores de datos, o haga clic en **Finalizar** para guardar la configuración actual y salir.
6. Después de hacer clic en **Siguiente**, puede configurar el conjunto de recopiladores de datos para que se ejecute como un usuario concreto. Haga clic en el botón **Cambiar** para especificar el nombre de usuario y la contraseña de un usuario distinto del usuario predeterminado que aparece en la lista.

Nota

Si es miembro del grupo Usuarios del registro de rendimiento, deberá configurar los conjuntos de recopiladores de datos que cree para que se ejecuten bajo sus propias credenciales.

7. Haga clic en **Finalizar** para volver al Monitor de rendimiento de Windows.
 - Para ver las propiedades del Conjunto de recopiladores de datos o realizar cambios adicionales, seleccione **Abrir propiedades para este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para iniciar el Conjunto de recopiladores de datos inmediatamente (y comenzar a guardar los datos en la ubicación especificada en el Paso 4), seleccione **Iniciar ahora este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para guardar el Conjunto de recopiladores de datos sin iniciar la recopilación, seleccione **Guardar y cerrar**.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar. En el Monitor de rendimiento de Windows, expanda **Herramientas de supervisión** y haga clic en **Monitor de rendimiento**.
- Los conjuntos de recopiladores de datos se ejecutan como usuario del sistema de manera predeterminada. Como procedimiento de seguridad recomendado, debe aceptar este valor predeterminado a menos que tenga un motivo convincente para cambiarlo.

Crear un conjunto de recopiladores de datos a partir de una plantilla

El modo más sencillo de crear un nuevo conjunto de recopiladores de datos es usar el asistente del Monitor de rendimiento de Windows. Windows Vista incluye varias plantillas que se centran en la información de diagnóstico del sistema general o que recopilan datos de rendimiento específicos de roles de servidor o aplicaciones. Además, puede importar las plantillas creadas en otros equipos y guardar el conjunto de recopiladores de datos que cree para poder utilizarlo en otro lugar.

Importación de plantillas

Las plantillas de conjunto de recopiladores de datos se almacenan como archivos XML y se pueden importar directamente desde la unidad de disco duro local o desde unidades extraíbles o de red disponibles.

Para importar una plantilla de conjunto de recopiladores de datos, ejecute el asistente Crear nuevo conjunto de recopiladores de datos, haga clic en **Examinar** en la pantalla Plantilla de Conjunto de recopiladores de datos. Navegue hasta la ubicación del archivo XML que desea usar, seleccione el nombre de archivo y haga clic en **Aceptar**.

Exportación de plantillas

Para exportar un conjunto de recopiladores de datos creado como una plantilla para su uso en otros equipos, abra el Monitor de rendimiento de Windows, expanda Conjuntos de recopiladores de datos, haga clic con el botón secundario en el conjunto de recopiladores de datos que desee exportar y haga clic en **Guardar plantilla**. Seleccione un directorio en el que almacenar el archivo XML y haga clic en **Guardar**.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Nota

Al grupo Usuarios del registro de rendimiento se le debe asignar el derecho de usuario Iniciar sesión como proceso por lotes.

Nota

Para usar plantillas que recopilen datos usando el proveedor de seguimiento del kernel de Windows, deberá ser miembro del grupo local Administradores.

Para crear un conjunto de recopiladores de datos a partir de una plantilla

1. En el panel de navegación del Monitor de rendimiento de Windows, expanda Conjuntos de recopiladores de datos, haga clic con el botón secundario en **Definido por el usuario**, seleccione **Nuevo** y haga clic en **Conjunto de recopiladores de datos**. De este modo se inicia el asistente usado para crear un nuevo conjunto de recopiladores de datos.
2. Especifique un nombre para el conjunto de recopiladores de datos.
3. Seleccione **Crear a partir de una plantilla** y haga clic en **Siguiente**.

4. Seleccione del menú la plantilla que desea usar para crear el conjunto de recopiladores de datos.

Nota

Cuando resalta una plantilla disponible, su descripción aparece a la derecha de la lista.

5. Haga clic en **Siguiente** para elegir una ubicación personalizada para los datos que vaya a guardar o para definir más opciones, o haga clic en **Finalizar** para guardar la configuración actual y salir.
6. El **Directorio raíz** contendrá los datos que recopile el conjunto de recopiladores de datos. Cambie esta configuración si desea guardar los datos del conjunto de recopiladores de datos en una ubicación distinta de la predeterminada. Busque y seleccione el directorio, o escriba el nombre del directorio.

Nota

Si escribe el nombre del directorio manualmente, no debe escribir una barra diagonal inversa al final del mismo.

7. Haga clic en **Siguiente** para definir un usuario bajo el que se ejecute el conjunto de recopiladores de datos, o haga clic en **Finalizar** para guardar la configuración actual y salir.
8. Después de hacer clic en **Siguiente**, puede configurar el conjunto de recopiladores de datos que se ejecute como un usuario concreto. Haga clic en el botón **Cambiar** para especificar el nombre de usuario y la contraseña de un usuario distinto del usuario predeterminado que aparece en la lista.

Nota

Si es miembro del grupo Usuarios del registro de rendimiento, deberá configurar los conjuntos de recopiladores de datos que cree para que se ejecuten bajo sus propias credenciales.

9. Haga clic en **Finalizar** para volver al Monitor de rendimiento de Windows.
 - Para ver las propiedades del conjunto de recopiladores de datos o realizar cambios adicionales, seleccione **Abrir propiedades para este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para iniciar el conjunto de recopiladores de datos inmediatamente (y comenzar a guardar los datos en la ubicación especificada en el Paso 6), seleccione **Iniciar ahora este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para guardar el conjunto de recopiladores de datos sin iniciar la recopilación, seleccione **Guardar y cerrar**.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Los conjuntos de recopiladores de datos se ejecutan como usuario del sistema de manera predeterminada. Como procedimiento de seguridad recomendado, debe aceptar este valor predeterminado a menos que tenga un motivo convincente para cambiarlo.

Crear un conjunto de recopiladores de datos de manera manual

Puede crear un conjunto de recopiladores de datos a partir de una combinación personalizada de recopiladores de datos. Estos recopiladores de datos pueden incluir contadores de rendimiento, datos de configuración o datos de los proveedores de seguimiento.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

C

Para crear un conjunto de recopiladores de datos de manera manual

1. En el panel de navegación del Monitor de rendimiento de Windows, expanda **Conjuntos de recopiladores de datos**, haga clic con el botón secundario en **Definido por el usuario**, seleccione **Nuevo** y haga clic en **Conjunto de recopiladores de datos**. De este modo se inicia el asistente usado para crear un nuevo conjunto de recopiladores de datos.
2. Especifique un nombre para el conjunto de recopiladores de datos.
3. Seleccione **Crear manualmente** y haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione **Crear registros de datos**.
5. Active las casillas situadas al lado de los tipos de recopiladores de datos que desea usar y haga clic en **Siguiente**.
 - Los **contadores de rendimiento** proporcionan datos métricos acerca del rendimiento del sistema.
 - Los **datos de seguimiento de eventos** proporcionan información acerca de las actividades y los eventos del sistema.
 - La **información de configuración del sistema** le permite registrar el estado y los cambios de las claves del Registro.
6. En función de los tipos de recopiladores de datos que seleccione, aparecerán cuadros de diálogo que sirven para agregar recopiladores de datos a su conjunto de recopiladores de datos.
 - Haga clic en **Agregar** para abrir el cuadro de diálogo **Agregar contadores**. Cuando haya finalizado de agregar los contadores de rendimiento, haga clic en **Siguiente** para continuar con la configuración, o en **Finalizar** para salir y guardar la configuración actual.
 - Los proveedores de seguimiento de eventos se pueden instalar con el sistema operativo o como parte de una aplicación no de Microsoft. Haga clic en **Agregar** para seleccionar de una lista de proveedores de seguimiento de eventos disponibles. Puede seleccionar varios proveedores manteniendo presionada la tecla Control y resaltando diversos proveedores. Cuando haya finalizado de agregar los proveedores de seguimiento de eventos, haga clic en **Siguiente** para continuar con la configuración, o en **Finalizar** para salir y guardar la configuración actual.

- Registre la información de configuración del sistema especificando las claves del Registro de las que desea realizar un seguimiento. Debe saber la clave exacta que desea incluir en el conjunto de recopiladores de datos. Cuando haya finalizado de agregar las claves del Registro, haga clic en **Siguiente** para continuar con la configuración, o en **Finalizar** para salir y guardar la configuración actual.

Nota

Si no activó todos los tipos de recopiladores de datos, no se incluirán en los pasos de este asistente todos los cuadros de diálogo de entrada aquí descritos.

7. El **Directorio raíz** contendrá los datos que recopile el conjunto de recopiladores de datos. Modifique esta opción si desea almacenar los datos del conjunto de recopiladores de datos en una ubicación distinta a la predeterminada. Busque y seleccione el directorio, o escriba el nombre del directorio.

Nota

Si escribe el nombre del directorio manualmente, no debe escribir una barra diagonal inversa al final del mismo.

8. Después de hacer clic en **Siguiente**, puede configurar el conjunto de recopiladores de datos para que se ejecute como un usuario concreto. Haga clic en el botón **Cambiar** para especificar el nombre de usuario y la contraseña de un usuario distinto del usuario predeterminado que aparece en la lista.

Nota

Si es miembro del grupo Usuarios del registro de rendimiento, deberá configurar los conjuntos de recopiladores de datos que cree para que se ejecuten bajo sus propias credenciales.

9. Haga clic en **Finalizar** para volver a la Consola de diagnóstico de rendimiento de Windows.
 - Para ver las propiedades del Conjunto de recopiladores de datos o realizar cambios adicionales, seleccione **Abrir propiedades para este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para iniciar el Conjunto de recopiladores de datos inmediatamente (y comenzar a guardar los datos en la ubicación especificada en el Paso 8), seleccione **Iniciar ahora este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para guardar el Conjunto de recopiladores de datos sin iniciar la recopilación, seleccione **Guardar y cerrar**.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Los conjuntos de recopiladores de datos se ejecutan como usuario del sistema de manera predeterminada. Como procedimiento de seguridad recomendado, debe aceptar este valor predeterminado a menos que tenga un motivo específico para cambiarlo.

Crear un conjunto de recopiladores de datos para supervisar los contadores de rendimiento

Puede crear un conjunto de recopiladores de datos que contenga contadores de rendimiento y configurar actividades de alerta en función de los contadores de rendimiento que superen o no lleguen a los límites que defina.

Después de crear el conjunto de recopiladores de datos, debe configurar las acciones que el sistema llevará a cabo cuando se cumplan los criterios de la alerta.

Para completar estos procedimientos, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Nota

Al grupo Usuarios del registro de rendimiento se le debe asignar el derecho de usuario Iniciar sesión como proceso por lotes.

Para crear un conjunto de recopiladores de datos con el fin de supervisar los contadores de rendimiento

1. En el panel de navegación del Monitor de rendimiento de Windows, expanda **Conjuntos de recopiladores de datos**, haga clic con el botón secundario en **Definido por el usuario**, seleccione **Nuevo** y haga clic en **Conjunto de recopiladores de datos**. De este modo se inicia el asistente usado para crear un nuevo conjunto de recopiladores de datos.
2. Especifique un nombre para el conjunto de recopiladores de datos.
3. Seleccione la opción **Crear manualmente** y haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione la opción **Alerta de contador de rendimiento** y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Agregar** para abrir el cuadro de diálogo **Agregar contadores**. Cuando haya acabado de agregar contadores, haga clic en **Aceptar** para volver al asistente.
6. Defina las alertas en función de los valores de los contadores de rendimiento que haya seleccionado.
 1. Seleccione en la lista de contadores de rendimiento el contador para supervisar y desencadenar una alerta.
 2. En la opción desplegable **Avisar cuando**, elija si la alerta debe producirse cuando el valor del contador de rendimiento esté por encima o por debajo del límite.
 3. En el cuadro **Límite** especifique el valor de umbral.
7. Cuando haya finalizado de definir las alertas, haga clic en **Siguiente** para continuar con la configuración, o en **Finalizar** para salir y guardar la configuración actual.
8. Después de hacer clic en **Siguiente**, puede configurar el conjunto de recopiladores de datos para que se ejecute como un usuario concreto. Haga clic en el botón **Cambiar** para especificar el nombre de usuario y la contraseña de un usuario distinto del usuario predeterminado que aparece en la lista.

Nota

Si es miembro del grupo Usuarios del registro de rendimiento, deberá configurar los conjuntos de recopiladores de datos que cree para que se ejecuten bajo sus propias credenciales.

9. Haga clic en **Finalizar** para volver al Monitor de rendimiento de Windows.
 - Para ver las propiedades del Conjunto de recopiladores de datos o realizar cambios adicionales, seleccione **Abrir propiedades para este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para iniciar el Conjunto de recopiladores de datos inmediatamente (y comenzar a guardar los datos en la ubicación especificada en el Paso 8), seleccione **Iniciar ahora este conjunto de recopiladores de datos**.
 - Para guardar el Conjunto de recopiladores de datos sin iniciar la recopilación, seleccione **Guardar y cerrar**.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Los conjuntos de recopiladores de datos se ejecutan como usuario del sistema de manera predeterminada. Como procedimiento de seguridad recomendado, debe aceptar este valor predeterminado a menos que tenga un motivo convincente para cambiarlo.

Para configurar acciones de alerta

1. Expanda **Confiabilidad y rendimiento** en el panel de navegación.
2. Expanda **Conjuntos de recopiladores de datos**, expanda **Definido por el usuario** y haga clic en el nombre del conjunto de recopiladores de datos con alertas de contadores de rendimiento.
3. En el panel de la consola, haga clic con el botón secundario en el nombre de un recopilador de datos cuyo tipo sea **Alerta** y haga clic en **Propiedades**.
4. En la página **Propiedades** del recopilador de datos, haga clic en la ficha **Alertas**. Deben aparecer los recopiladores de datos y las alertas que ya están configurados.
5. Haga clic en la ficha **Acción de alerta** para elegir si escribir una entrada en el registro de eventos **Registros de aplicaciones y servicios/Microsoft/Windows/Diagnosis-PLA/Operational** cuando se cumplan los criterios de la alerta. También puede iniciar un conjunto de recopiladores de datos cuando se cumplan los criterios de alerta.
6. Haga clic en la ficha **Tarea de alerta** para elegir la ejecución de una tarea y argumentos de la Interfaz de administración de Windows (WMI) cuando se cumplan los criterios de alerta.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.

Programación y administración de datos en el Monitor de rendimiento de Windows

La programación de la recopilación de datos y la administración del almacenamiento de los datos de registro en función de un conjunto de recopiladores de datos se realiza en el Monitor de rendimiento de Windows. Los informes se pueden almacenar después de que se hayan eliminado los datos de registro, lo que le permite tener acceso a estadísticas sobre el rendimiento sin almacenar valores de contadores individuales.

Programar la recopilación de datos en el Monitor de rendimiento de Windows

El Monitor de rendimiento de Windows usa un método de programación coherente para toda la recopilación de datos.

- **Durante la creación de un conjunto de recopiladores de datos**, puede configurar la programación seleccionando **Abrir propiedades para este conjunto de recopiladores de datos** al final del asistente usado para crear un nuevo conjunto de recopiladores de datos.
- **Una vez que se ha creado un conjunto de recopiladores de datos**, puede tener acceso a las opciones de programación haciendo clic con el botón secundario en el nombre del conjunto de recopiladores de datos del panel de navegación de Microsoft Management Console y seleccionando **Propiedades**.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Nota

Al grupo Usuarios del registro de rendimiento se le debe asignar el derecho de usuario **Iniciar sesión como proceso por lotes**.

Nota

Si ha configurado el Conjunto de recopiladores de datos para ejecutarse como otro usuario, se le solicitará que especifique el nombre de usuario y la contraseña cada vez que modifique las propiedades del Conjunto de recopiladores de datos.

Para programar la condición de inicio de un conjunto de recopiladores de datos

1. En el Monitor de rendimiento de Windows, expanda Conjuntos de recopiladores de datos y haga clic en **Definido por el usuario**.
2. En el panel de la consola, haga clic con el botón secundario en el nombre del conjunto de recopiladores de datos que desea programar y haga clic en **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Programación**.
4. Haga clic en **Agregar** para crear una fecha, una hora o un día de inicio para la recopilación de datos. Al configurar un nuevo conjunto de recopiladores de datos, asegúrese de que esta fecha sea posterior a la fecha y hora actuales.

5. Si no desea recopilar nuevos datos después de una determinada fecha, seleccione **Fecha de expiración** y elija una fecha del calendario.

Nota

La selección de una fecha de expiración no detendrá la recopilación de datos en curso de esa fecha. Impedirá el inicio de nuevas instancias de recopilación de datos tras la fecha de expiración. Para configurar el modo de detener la recopilación de datos, debe utilizar la ficha Detener condición.

6. Al finalizar, haga clic en **Aceptar**.

Para programar la condición de detención de un conjunto de recopiladores de datos

1. En el Monitor de rendimiento de Windows, expanda Conjuntos de recopiladores de datos y haga clic en **Definido por el usuario**.
2. En el panel de la consola, haga clic con el botón secundario en el nombre del conjunto de recopiladores de datos que desea programar y haga clic en **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Detener condición**.
4. Para detener la recopilación de datos después de un período de tiempo, seleccione la duración total y elija la cantidad y las unidades. Recuerde que la duración total debe ser superior al intervalo al que se muestrean los datos para poder ver cualquier dato en el informe. No seleccione una duración total si desea recopilar datos de manera indefinida.
5. Utilice límites para segmentar la recopilación de datos en registros separados mediante la selección de **Reiniciar el conjunto de recopiladores de datos cuando se alcance un límite**. Si se seleccionan ambos tipos de límites, la recopilación de datos se detendrá o reiniciará cuando se alcance el primer límite.
 - Seleccione **Duración** para configurar un período de tiempo para la recopilación de datos con el fin de escribir en un solo archivo de registro.
 - Seleccione **Tamaño máximo** para reiniciar el conjunto de recopiladores de datos o detener la recopilación de datos cuando el archivo de registro alcance el límite.

Nota

Si se configura la duración total, se invalidarán los límites.

6. Si ha configurado una duración total, puede seleccionar **Detenerse cuando todos los recopiladores de datos hayan finalizado** para permitir que todos los recopiladores de datos terminen de grabar los valores más recientes antes de que se detenga el conjunto de recopiladores de datos.
7. Al finalizar, haga clic en **Aceptar**.

Importante

Cuanto más grandes sean los archivos de registro, mayor serán los tiempos de generación de los informes. Si revisa los archivos con frecuencia para ver los datos recientes, le recomendamos que use límites para segmentar automáticamente los registros. Puede usar el comando **relog** para segmentar los archivos de registro largos o combinar varios archivos de registro breves.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Para obtener más información acerca del comando **relog**, escriba **relog /?** en el símbolo del sistema y presione ENTRAR.

Administrar datos en el Monitor de rendimiento de Windows

Los conjuntos de recopiladores de datos crean un archivo de datos de registro sin procesar además de archivos de informe opcionales. La administración de datos le permite configurar el modo en el que se almacenan los datos de registro, los informes y los datos comprimidos para cada conjunto de recopiladores de datos.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Nota

Al grupo Usuarios del registro de rendimiento se le debe asignar el derecho de usuario **Iniciar sesión como proceso por lotes**.

Nota

Si ha configurado el Conjunto de recopiladores de datos para ejecutarse como otro usuario, se le solicitará que especifique el nombre de usuario y la contraseña cada vez que modifique las propiedades del Conjunto de recopiladores de datos.

Para configurar la administración de datos para un conjunto de recopiladores de datos

1. En el Monitor de rendimiento de Windows, expanda Conjuntos de recopiladores de datos y haga clic en **Definido por el usuario**.
2. En el panel de la consola, haga clic con el botón secundario en el nombre del conjunto de recopiladores de datos que desea configurar y haga clic en **Administrador de datos**.
3. En la ficha **Administrador de datos**, puede aceptar los valores predeterminados o realizar los cambios de acuerdo con su directiva de retención de datos. Consulte la tabla incluida a continuación para obtener detalles de cada opción.
 - Cuando se seleccione **Espacio mínimo disponible en disco** o **Número máximo de carpetas**, los datos anteriores se eliminarán de acuerdo con la **Directiva de recursos** que elija (Eliminar mayor o Eliminar más antiguo) cuando se alcance el límite.
 - Cuando se seleccione **Aplicar directiva antes del reinicio del conjunto de recopiladores de datos**, los datos anteriores se eliminarán de acuerdo con sus selecciones antes de que el conjunto de recopiladores de datos cree su siguiente archivo de registro.

- Cuando se seleccione **Tamaño máximo de la ruta raíz**, los datos anteriores se eliminarán de acuerdo con sus selecciones cuando se alcance el límite de tamaño de la carpeta de registro raíz.
4. Haga clic en la ficha **Acciones**. Puede aceptar los valores predeterminados o realizar cambios. Consulte la tabla incluida a continuación para obtener detalles de cada opción.

Nota

Las acciones de carpeta le permiten elegir cómo desea que se archiven los datos antes de que se eliminen de manera permanente. Puede decidir deshabilitar los límites del Administrador de datos en favor de administrar todos los datos de acuerdo con estas reglas de acciones de carpeta.

5. Cuando haya acabado de realizar los cambios, haga clic en **Aceptar**.

Propiedades del Administrador de datos

Opción	Definición
Espacio mínimo disponible en disco	Cantidad de espacio que debe haber disponible en la unidad donde se almacenan los datos de registro. Si se selecciona, los datos anteriores se eliminarán de acuerdo con la directiva de recursos que elija cuando se alcance el límite.
Número máximo de carpetas	Número de subcarpetas que puede haber en el directorio de datos del Conjunto de recopiladores de datos. Si se selecciona, los datos anteriores se eliminarán de acuerdo con la directiva de recursos que elija cuando se alcance el límite.
Directiva de recursos	Especifica si eliminar el archivo de registro o directorio más antiguo o mayor cuando se alcance el límite.
Tamaño máximo de la ruta raíz	Tamaño máximo del directorio de datos del conjunto de recopiladores de datos, incluidas todas las subcarpetas. Si se selecciona, este tamaño máximo de la ruta invalida los límites de Espacio mínimo disponible en disco y Número máximo de carpetas, y los datos anteriores se eliminarán de acuerdo con la directiva de recursos que elija cuando se alcance el límite.

Propiedades de Acciones

Opción	Definición
Antigüedad	Antigüedad en días o semanas del archivo de datos. Si el valor es 0, no se utiliza el criterio.
Tamaño	Tamaño en megabytes (MB) de la carpeta donde se almacenan los datos de registro. Si el valor es 0, no se utiliza el criterio.
Cab	Archivo .CAB, que es un formato de archivo de almacenamiento. Los archivos .CAB se pueden crear a partir de datos de registro sin procesar y extraerse posteriormente cuando se necesiten. Elija crear o eliminar para realizar la acción en función de los criterios de antigüedad o tamaño.
Datos	Datos de registro sin procesar que recopila el Conjunto de recopiladores de datos. Los datos de registro se pueden eliminar después de que se cree un

	archivo .CAB para ahorrar espacio en el disco pero conservando al mismo tiempo una copia de seguridad de los datos originales.
Informe	Archivo de informe que genera el Monitor de rendimiento de Windows a partir de datos de registro sin procesar. Los archivos de informe se pueden conservar incluso después de que se hayan eliminado los archivos .CAB o los archivos de datos sin procesar.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.

Ver informes en el Monitor de rendimiento de Windows

Las plantillas de conjunto de recopiladores de Windows también pueden incluir plantillas de informes que sirven para ayudarle a interpretar la información sobre el rendimiento recopilada cuando se ejecutan dichas plantillas.

Para completar este procedimiento, lo mínimo que se necesita es pertenecer al grupo local **Usuarios del registro de rendimiento** o **Administradores**, o un grupo equivalente.

Nota

Al grupo Usuarios del registro de rendimiento se le debe asignar el derecho de usuario **Iniciar sesión como proceso por lotes**.

Para ver un informe del Conjunto de recopiladores de datos

1. En el Monitor rendimiento de Windows, expanda Informes y haga clic en **Definido por el usuario** o **Sistema**.
2. En el panel de navegación, expanda el conjunto de recopiladores de datos que desea ver como informe.
3. Haga clic en el informe que desea ver en la lista de informes disponibles. De este modo se abrirá el informe en el panel de la consola.

Consideraciones adicionales

- Para abrir el Monitor de rendimiento de Windows, haga clic en **Inicio**, haga clic en el cuadro **Iniciar búsqueda**, escriba **perfmon** y presione Entrar.
- Otro modo de ver el informe más reciente de un conjunto de recopiladores de datos es expandir **Conjuntos de recopiladores de datos**, expandir **Definido por el usuario** o **Sistema**, hacer clic en el nombre del conjunto de recopiladores de datos en el panel de navegación y hacer clic en el icono **Ver informe más reciente** en la barra de herramientas.
- Además, puede crear un informe nuevo para un recopilador de datos establecido si escribe **perfmon /report "Data_Collector_Set_name"** en el símbolo del sistema. Si se escribe

perfmon /report sin ningún otro parámetro, se generará un informe de diagnóstico del sistema.

- Si no se ha ejecutado un conjunto de recopiladores de datos, no habrá disponible ningún informe para dicho conjunto de recopiladores de datos.
- Si hay un conjunto de recopiladores de datos ejecutándose en esos momentos, en el panel de la consola se mostrará información con respecto al tiempo configurado de ejecución.
- Una vez que se haya detenido la recopilación de datos, se producirá una demora hasta que se genere el informe. Durante este tiempo, el panel de la consola mostrará un icono de trabajo.
- Cuanto más grandes sean los archivos de registro, mayores serán los tiempos de generación de los informes. Si revisa los archivos con frecuencia para ver los datos recientes, le recomendamos que use límites para segmentar automáticamente los registros. Puede usar el comando **relog** para segmentar los archivos de registro largos o combinar varios archivos de registro breves.
- Para obtener más información acerca del comando **relog**, escriba **relog /?** en el símbolo del sistema.