



Guía de configuración de Broker y Concentrator

para la versión 11.0



Información de contacto

RSA Link en <https://community.rsa.com> contiene una base de conocimientos que responde a las preguntas comunes y brinda soluciones para problemas conocidos, documentación de productos, análisis de la comunidad y administración de casos.

Marcas comerciales

Para obtener una lista de las marcas comerciales de RSA, visite mexico.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm#rsa (visite el sitio web de su país correspondiente).

Acuerdo de licencia

Este software y la documentación asociada son propiedad e información confidencial de EMC, se suministran bajo licencia, y pueden utilizarse y copiarse solamente de acuerdo con los términos de dicha licencia y con el aviso de copyright mencionado a continuación. No se puede suministrar a ninguna persona, ni poner a su disposición de cualquier otra manera, este software ni la documentación, o cualquier copia de estos elementos.

Este documento no constituye ninguna transferencia de titularidad ni propiedad del software, la documentación o cualquier derecho de propiedad intelectual. Cualquier uso o reproducción sin autorización de este software y de la documentación pueden estar sujetos a responsabilidad civil o penal.

Este software está sujeto a cambios sin aviso y no debe considerarse un compromiso asumido por EMC.

Licencias de otros fabricantes

Este producto puede incluir software que ha sido desarrollado por otros fabricantes. El texto de los acuerdos de licencia que se aplican al software de otros fabricantes en este producto puede encontrarse en la página de documentación del producto en RSA Link. Al usar este producto, el usuario acepta regirse totalmente por los términos de los acuerdos de licencia.

Nota sobre tecnologías de cifrado

Es posible que este producto contenga tecnologías de cifrado. Muchos países prohíben o limitan el uso, la importación o la exportación de las tecnologías de cifrado, y las regulaciones actuales de uso, importación y exportación deben cumplirse cuando se use, importe o exporte este producto.

Distribución

EMC considera que la información de esta publicación es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

febrero 2018

Contenido

Aspectos básicos de Broker y Concentrator	5
Paso 1. Verificar la configuración del sistema de un servicio	6
Configuración de Broker y Concentrator	9
Lista de verificación de la configuración básica	9
Paso 1. Verificar la configuración del sistema de un servicio	10
Paso 2. Configurar el proceso de agregación	11
Paso 3. Configurar servicios agregados	14
Agregar servicios agregados a un Broker o Concentrator	14
Eliminar servicios agregados de un Broker o Concentrator	16
Editar servicios agregados en un Concentrator	17
Alternar un servicio	19
Paso 4. Iniciar y detener la agregación	20
Iniciar y detener la agregación de datos en la vista Sistema de servicios	20
Iniciar y detener la agregación en la vista Configuración de servicios	22
Referencias de configuración de Broker y Concentrator	24
Vista Configuración de servicios: Pestaña General de Broker o Concentrator	25
¿Qué desea hacer?	25
Temas relacionados	25
Pestaña General	25
Sección Servicios agregados	27
Sección Configuración de agregación	31
Vista Sistema de servicios: Broker o Concentrator	34
¿Qué desea hacer?	34
Temas relacionados	34
Vista Sistema de servicios	34

Aspectos básicos de Broker y Concentrator

A diferencia de los Decoders, que capturan datos, los Concentrators y los Brokers agregan datos que capturan o agregan otros servicios.

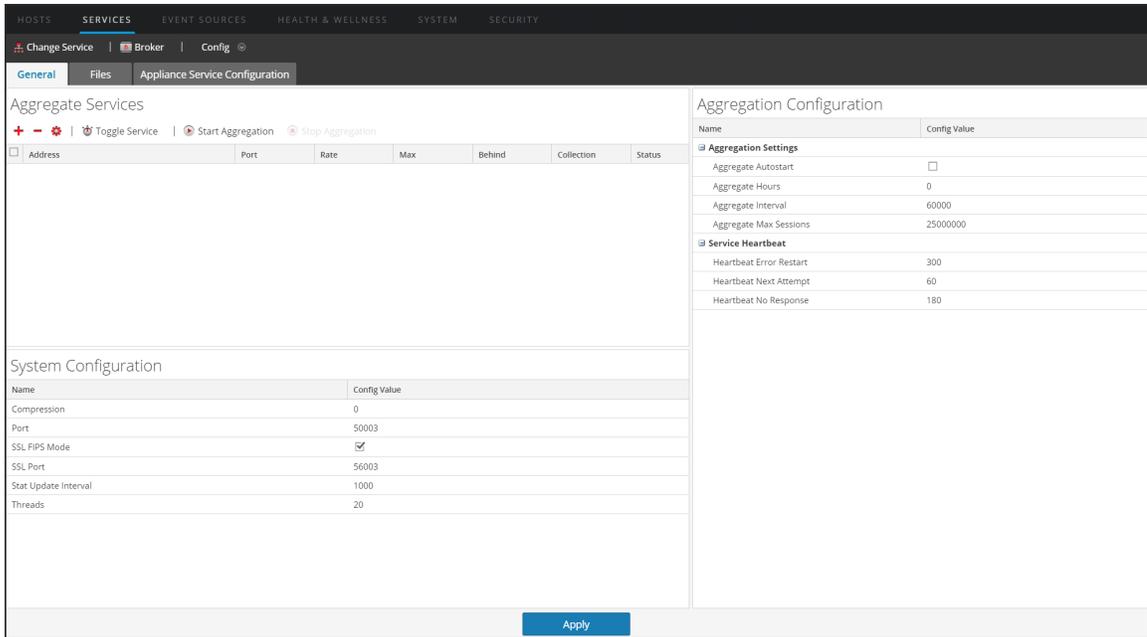
RSA NetWitness Suite es compatible con los servicios Broker y Concentrator:

- Brokers: Agregan datos en toda la infraestructura desde Concentrators configurados. Varios Concentrators pueden agregar en un Broker. Varios Brokers también pueden agregar en un único Broker.
- Concentrators: Agregan y analizan datos en varias ubicaciones de captura desde Decoders. Indexan y dirigen las consultas.

Puede configurar varios Brokers y Concentrators juntos bajo un Broker. Los Brokers pueden extraer datos rápidamente desde los Concentrators, porque solo adquieren información del índice. Esta configuración se realiza mediante la interfaz del usuario de RSA NetWitness Suite. La mayor parte de la configuración se realiza en la vista Servicios de Administration (Admin > Servicios).

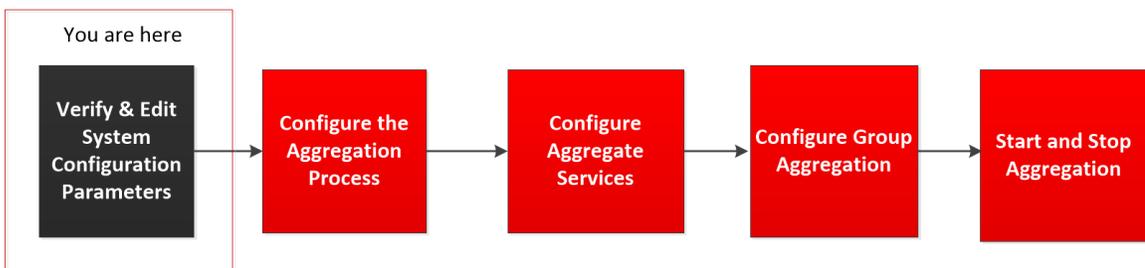
Name	Licensed	Host	Type	Version	Actions
Admin Server	✓	NWAPPLIANCE9	Admin Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Archiver	✓	NWAPPLIANCE25988	Archiver	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Broker	✓	NWAPPLIANCE2943	Broker	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Broker	✓	NWAPPLIANCE9	Broker	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Broker	✓	NWAPPLIANCE7952	Broker	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Concentrator	✓	NWAPPLIANCE22655	Concentrator	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Config Server	✓	NWAPPLIANCE9	Config Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
ContextHub Server	✓	NWAPPLIANCE10604	ContextHub Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Decoder	✓	NWAPPLIANCE23912	Decoder	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Event Stream Analysis	✓	NWAPPLIANCE10604	Event Stream Analysis	11.0.0.0-401-1	[Stop] [Refresh]
Event Stream Analytics Server	✓	NWAPPLIANCE10604	Entity Behavior Analytics	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Investigate Server	✓	NWAPPLIANCE9	Investigate Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Log Collector	✓	NWAPPLIANCE21301	Log Collector	11.0.0.0-14515.1.4427309	[Stop] [Refresh]
Log Collector	✓	NWAPPLIANCE11639	Log Collector	11.0.0.0-14515.1.4427309	[Stop] [Refresh]
Log Decoder	✓	NWAPPLIANCE11639	Log Decoder	11.0.0.0-0	[Stop] [Refresh]
Malware Analytics	✓	NWAPPLIANCE2943	Malware Analysis	11.0.0.0-8254-1	[Stop] [Refresh]
Orchestration Server	✓	NWAPPLIANCE9	Orchestration Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Reporting Engine	✓	NWAPPLIANCE9	Reporting Engine	11.0.0.0-5639.1.3c166dd	[Stop] [Refresh]
Respond Server	✓	NWAPPLIANCE9	Respond Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Security Server	✓	NWAPPLIANCE9	Security Server	11.0.0.0	[Stop] [Refresh]
Warehouse Connector	✓	NWAPPLIANCE11639	Warehouse Connector	11.0.0.0-1940.1	[Stop] [Refresh]

También puede configurar los servicios agregados y realizar el proceso de agregación completo mediante la vista Servicios. Esto permite configurar el inicio automático de la agregación, los parámetros de tiempo y rendimiento, y la cantidad máxima de metadatos y archivos de sesión abiertos. Además de esto, también puede configurar las veces que se intenta reiniciar, reconectar o dejar offline un servicio agregado que no responde. La configuración de servicios agregados incluye la administración de Concentrators y Decoders como servicios agregados. También puede limitar los datos que se consumen desde un servicio agregado mediante filtros y campos de metadatos. Las tareas de agregación se realizan en la pestaña General de la vista Servicios de Administration (Admin > Servicios).



Paso 1. Verificar la configuración del sistema de un servicio

Cuando un servicio se agrega por primera vez a NetWitness Suite, se aplican los valores predeterminados para los parámetros de configuración del sistema. Puede editar estos valores para ajustar el rendimiento.



En la mayoría de los casos, los valores predeterminados para la compresión, el intervalo de actualización de estadísticas y la cantidad de hilos de ejecución en el pool se definen en un buen punto para obtener un rendimiento óptimo del sistema.

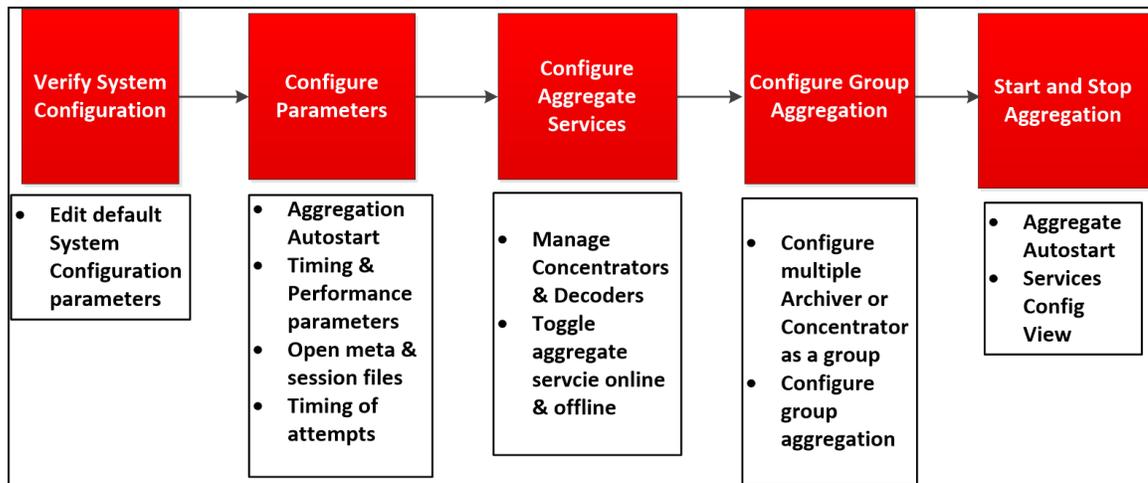
Para editar parámetros de configuración del sistema para un Broker o Concentrator:

1. En el **menú principal**, seleccione ADMIN > **Servicios**.
2. En la vista **Servicios**, seleccione un Broker o un Concentrator, y en la columna Acciones, elija  > **Ver** > **Configuración**.
Se muestra la vista Configuración de servicios del servicio seleccionado.
3. En Configuración del sistema, haga clic en un campo que desee editar y escriba un nuevo valor.
4. Cuando haya completado la edición, haga clic en Aplicar.

Configuración de Broker y Concentrator

La configuración de un Broker o un Concentrator implica la configuración de los parámetros básicos del sistema, los servicios agregados y el proceso de agregación entre un Broker o un Concentrator y los servicios agregados.

Estos son los pasos de configuración necesarios para un Broker o un Concentrator nuevos, así como para cambiar la configuración de un Broker existente. Realice los pasos de la sección en la secuencia que se muestran.



Lista de verificación de la configuración básica

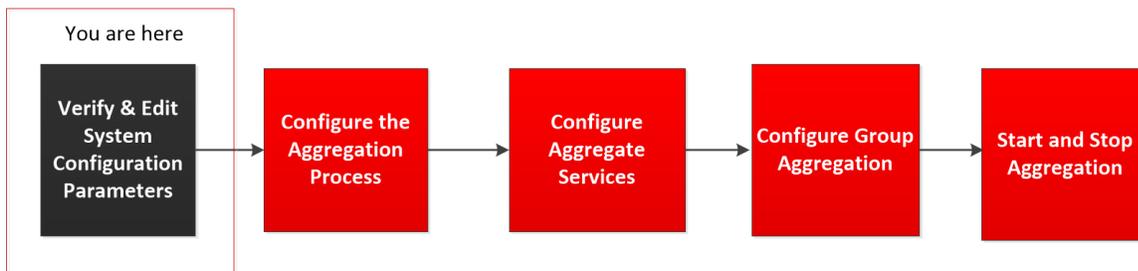
En la siguiente lista de verificación se proporciona la secuencia de las tareas que se requieren para configurar un Broker o un Concentrator que se agregó a RSA NetWitness Suite de acuerdo con la *Guía de hosts y servicios*.

Paso de configuración	Descripción
Paso 1: Verificar la configuración del sistema	Verificar que los valores predeterminados de configuración del sistema del host y del servicio sean apropiados, como se describe en Paso 1. Verificar la configuración del sistema de un servicio
Paso 2: Configurar parámetros	Configurar parámetros que rijan el proceso de agregación global, como se describe en Paso 2. Configurar el proceso de agregación

Paso de configuración	Descripción
Paso 3: Configurar servicios agregados	Configurar servicios agregados, como se describe en Paso 3. Configurar servicios agregados
Paso 4: Configurar la agregación de grupos	(Opcional) Configurar la agregación de grupos, como se describe en Paso 4. (Opcional) Configuración de la agregación de grupos
Paso 5: Iniciar y detener la agregación	Iniciar y detener la agregación, como se describe en Paso 4. Iniciar y detener la agregación

Paso 1. Verificar la configuración del sistema de un servicio

Cuando un servicio se agrega por primera vez a NetWitness Suite, se aplican los valores predeterminados para los parámetros de configuración del sistema. Puede editar estos valores para ajustar el rendimiento.



En la mayoría de los casos, los valores predeterminados para la compresión, el intervalo de actualización de estadísticas y la cantidad de hilos de ejecución en el pool se definen en un buen punto para obtener un rendimiento óptimo del sistema.

Para editar parámetros de configuración del sistema para un Broker o Concentrator:

1. En el **menú principal**, seleccione ADMIN > Servicios.
2. En la vista **Servicios**, seleccione un Broker o un Concentrator, y en la columna Acciones, elija  > Ver > Configuración.

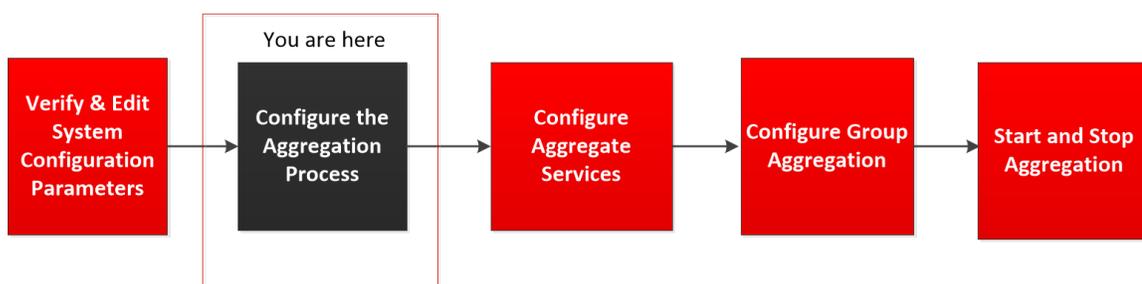
Se muestra la vista Configuración de servicios del servicio seleccionado.

3. En Configuración del sistema, haga clic en un campo que desee editar y escriba un nuevo valor.
4. Cuando haya completado la edición, haga clic en Aplicar.

Paso 2. Configurar el proceso de agregación

La configuración del proceso de agregación para un Broker o un Concentrator incluye los ajustes de:

- Inicio automático de una agregación
- Parámetros de tiempo y rendimiento, como la cantidad de sesiones por ronda de agregación y el tiempo entre rondas
- La cantidad máxima de metadatos y archivos de sesión abiertos
- Las veces que se intenta reiniciar, reconectar o dejar offline un servicio agregado que no responde

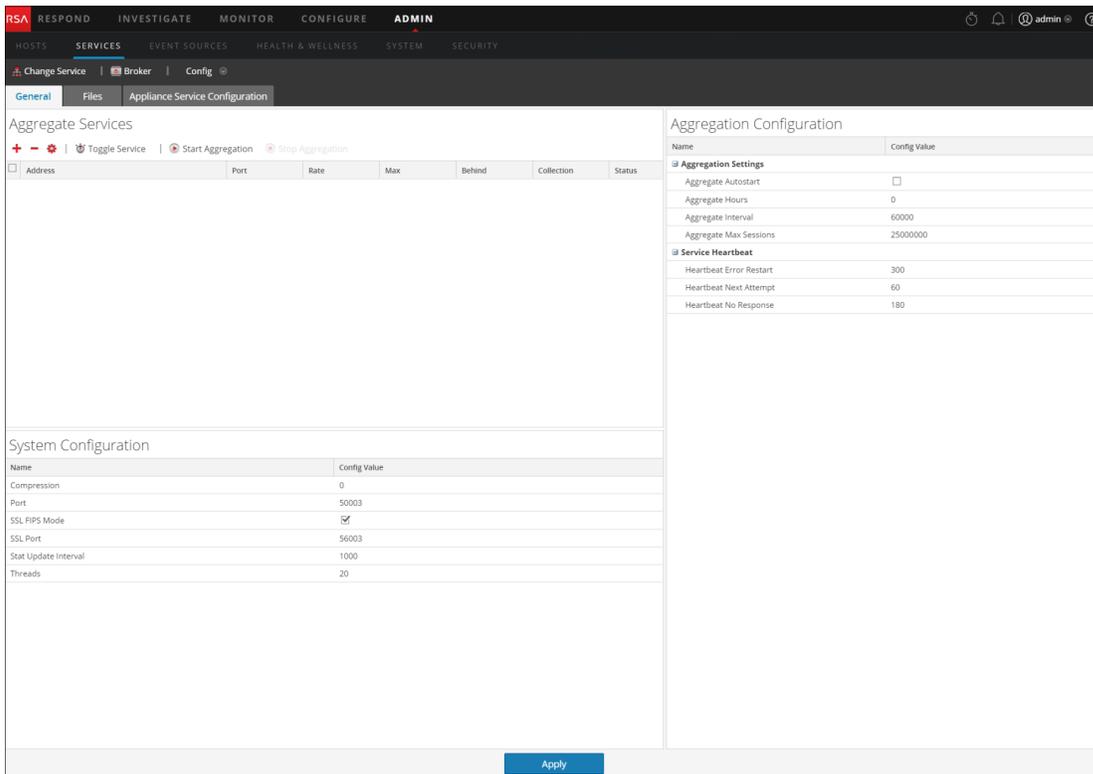


Para configurar el proceso de agregación en un Broker o Concentrator:

1. En el **menú principal**, seleccione ADMIN > **Servicios**.
2. En la vista **Servicios**, seleccione un Broker o un Concentrator y elija  > **Ver** > **Configuración**.

Se muestra la vista Configuración de servicios, que incluye la sección Configuración de

agregación.



- (Opcional) Seleccione **Inicio automático agregado** para habilitar el inicio automático agregado cuando un servicio está en línea.

Aggregation Configuration	
Name	Config Value
Aggregation Settings	
Aggregate Autostart	<input checked="" type="checkbox"/>
Aggregate Hours	0
Aggregate Interval	60000
Aggregate Max Sessions	25000000
Service Heartbeat	
Heartbeat Error Restart	300
Heartbeat Next Attempt	60
Heartbeat No Response	180

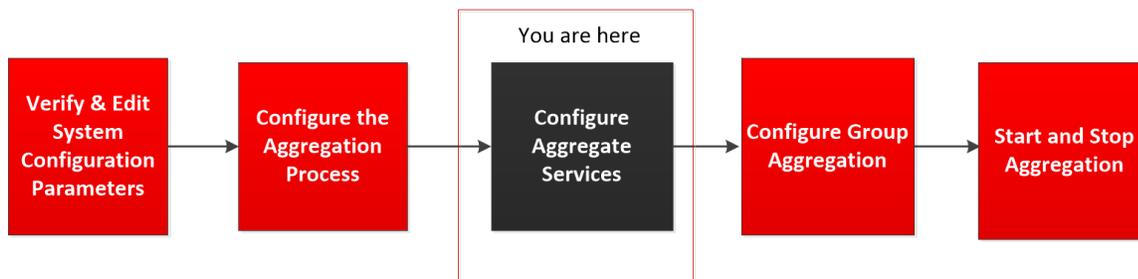
4. (Opcional) Edite cualquiera de las configuraciones de agregación: las horas atrás para comenzar la agregación, los milisegundos entre rondas de agregación y el número máximo de sesiones por ronda de agregación.
5. (Opcional) Edite cualquiera de las configuraciones de Latido del servicio, que especifican el momento del primer intento para volver a conectarse a un servicio después de un error, el siguiente intento para volver a conectarse y poner el dispositivo offline después de una falla para volver a conectarse.
6. Cuando haya completado la edición de las configuraciones, haga clic en **Aplicar**.
Los cambios se implementan de inmediato

Paso 3. Configurar servicios agregados

En este tema se presentan tareas básicas relacionadas con la agregación de datos en Brokers y Concentrators. Para obtener información sobre la configuración opcional de la agregación de grupos, consulte [Paso 4. \(Opcional\) Configuración de la agregación de grupos](#).

La configuración de servicios agregados (cuyos datos se consumen y agregan) incluye:

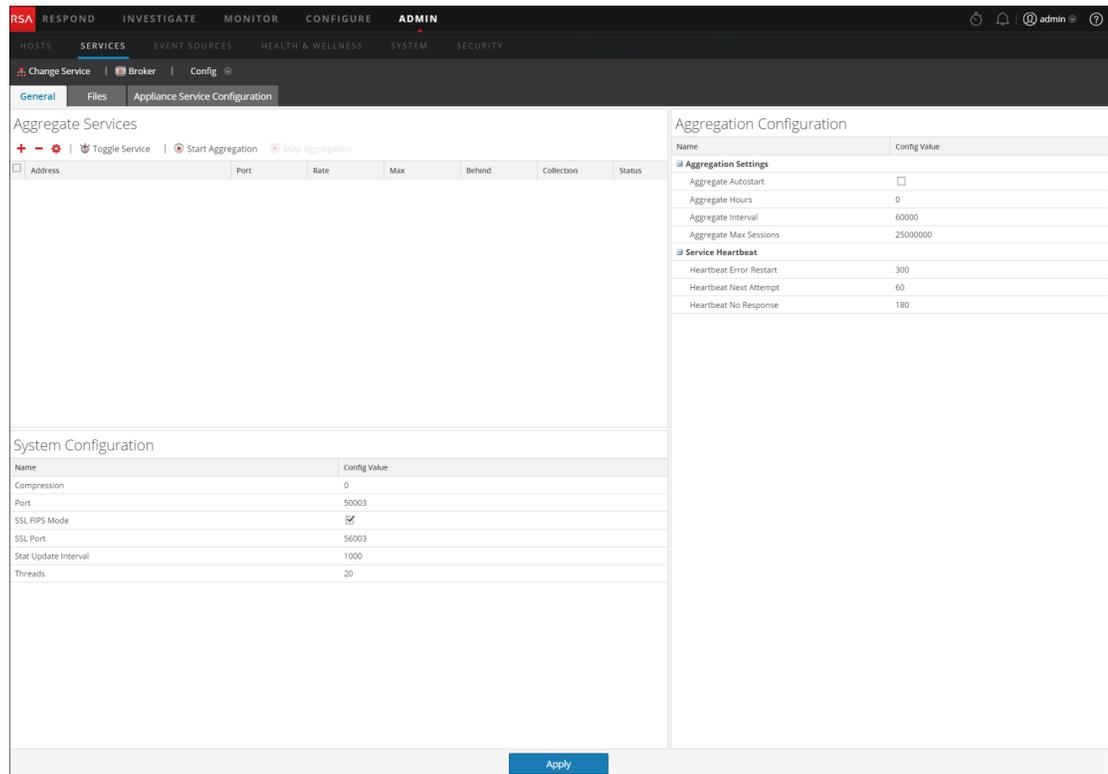
- Adición, edición y eliminación de Concentrators y Decoders como servicios agregados
- Alternación de un servicio agregado de modo que funcione en línea y offline



Agregar servicios agregados a un Broker o Concentrator

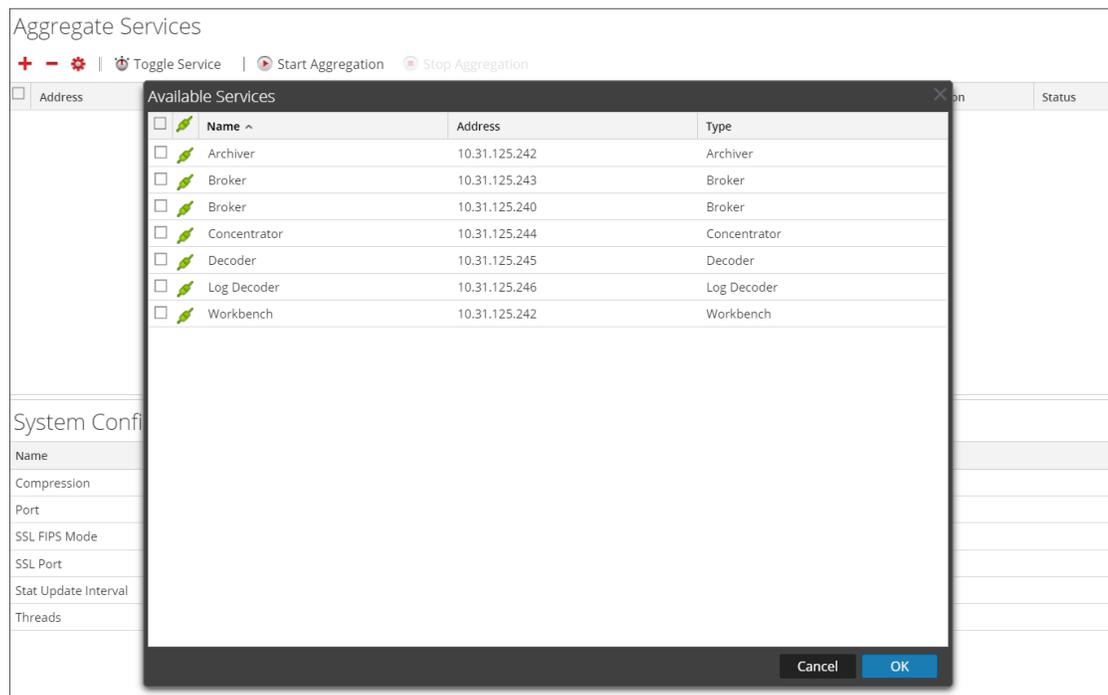
1. En el menú de **menú principal**, seleccione **ADMIN > Servicios**.
2. En la vista **Servicios de ADMIN**, seleccione un Broker o un Concentrator y elija  
> **Ver > Configuración**.

Se muestra la vista Configuración de Servicios del servicio seleccionado.



3. Haga clic en **+** en la barra de herramientas **Servicios agregados**.

Se muestra el cuadro de diálogo Servicios disponibles.



4. Seleccione uno o más servicios para agregar y haga clic en **Aceptar**.
5. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del administrador para autenticarse durante la adición de un servicio.

Add Service Concentrator

Please provide administrator credentials for the service:

Username

Password

Please configure the SSL settings for this service:

SSL

Port Number

Cancel OK

Los servicios que se agregaron se muestran en la lista Servicios agregados.

6. Para guardar los cambios, haga clic en **Aplicar**.

Eliminar servicios agregados de un Broker o Concentrator

Nota: Esta opción se aplica solo a los servicios offline. Si el servicio agregado está en línea, primero debe dejarlo offline.

1. En la lista **Servicios agregados**, seleccione uno o más servicios.
2. Haga clic en en la barra de herramientas.

Aggregate Services

| Toggle Service | Start Aggregation Stop Aggregation

<input type="checkbox"/>	Address	Port	Rate	Max	Behind	Collection	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	10.31.125.240	50003					
<input type="checkbox"/>	10.31.125.244	56005					

El servicio se quita de la lista Servicios agregados.

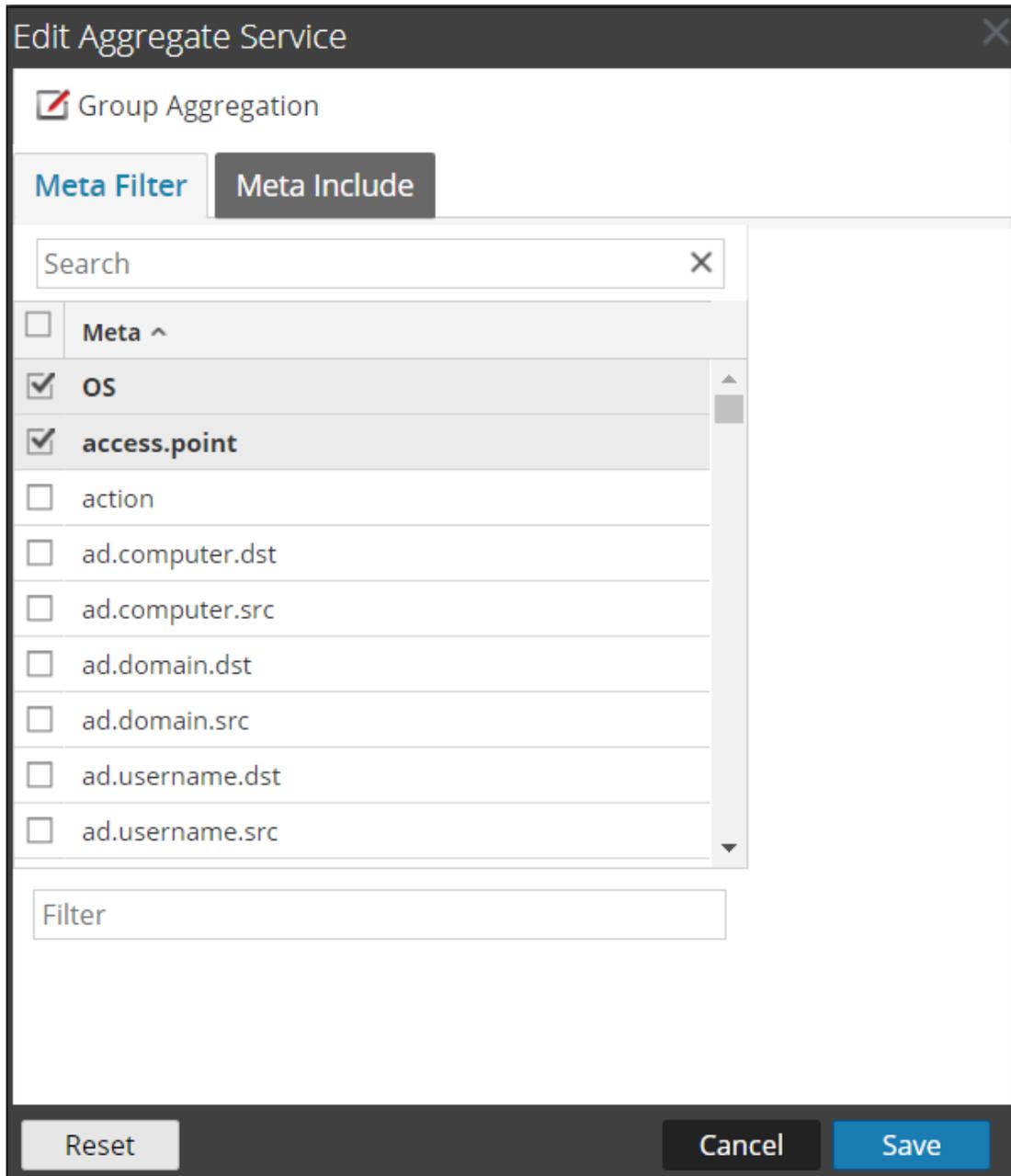
3. Para guardar el cambio, haga clic en **Aplicar**.

Editar servicios agregados en un Concentrator

Nota: Esta opción se aplica solo a los servicios offline. Si el servicio agregado está en línea, primero debe dejarlo offline. Solo puede editar un servicio por vez.

Debe limitar los datos que se consumen desde un servicio agregado mediante filtros y campos de metadatos. Para configurar esto:

1. Haga clic en **Cambiar servicio** para cambiar el servicio a Concentrator.
2. En la lista **Servicios agregados**, seleccione uno o más servicios.
3. Haga clic en  en la barra de herramientas. Ingrese la información de autenticación en cuadro emergente.
 - Si el servicio se agregó en una instancia diferente de NetWitness Suite, debe agregarlo a esta instancia de NetWitness Suite para editarlo. Un cuadro de diálogo de advertencia permite agregar el servicio. Si hace clic en **Sí**, se muestra el cuadro de diálogo Agregar servicio.
 - Si el servicio está en línea, un cuadro de diálogo informa que debe estar offline y solicita confirmar si se desea continuar. Si hace clic en **Sí**, NetWitness Suite pone el servicio offline y se muestra el cuadro de diálogo Editar servicio agregado.
 - Si el servicio está offline, el cuadro de diálogo Editar servicio agregado se muestra con las propiedades editables para un servicio agregado en un Concentrator.
4. Haga clic en un tipo de metadatos en la pestaña **Inclusión de metadatos** para seleccionar el tipo de metadatos que el Concentrator consumirá desde este servicio. Haga clic en **Guardar**.



5. Para especificar una regla con el fin de filtrar los datos que el Concentrator consume desde este servicio, cree una regla en la pestaña **Filtro de metadatos**. Haga clic en **Guardar**.
6. Haga clic en **Cerrar**.
El cuadro de diálogo Editar servicio agregado se cierra y los cambios se muestran en la lista Servicios agregados. En este ejemplo, se seleccionaron dos metadatos en la pestaña Inclusión de metadatos. Cuando hace clic en el ícono de información del campo Inclusión de metadatos, este campo muestra las selecciones.
7. Para guardar los cambios, haga clic en **Aplicar**.

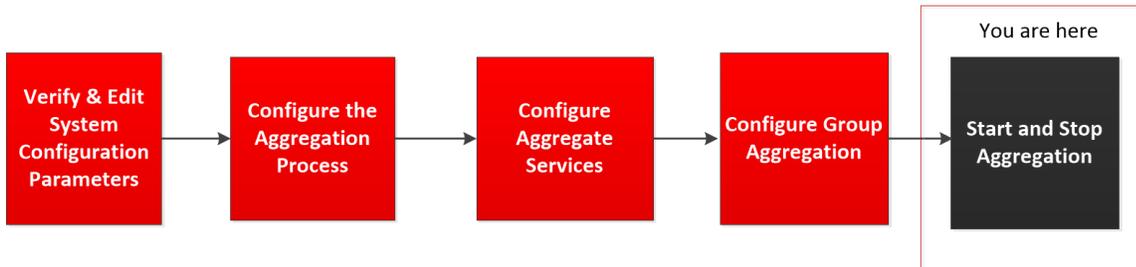
Alternar un servicio

Cuando comienza la agregación de datos, Brokers y Concentrators consumen datos desde servicios agregados que están en línea. Cuando se agregan a un Broker o Concentrator por primera vez, los servicios agregados están offline. Para alternar un servicio entre los estados en línea y offline:

1. Seleccione un servicio en la lista **Servicios agregados**.
2. Haga clic en  **Toggle Service** .
El estado se cambia.

Paso 4. Iniciar y detener la agregación

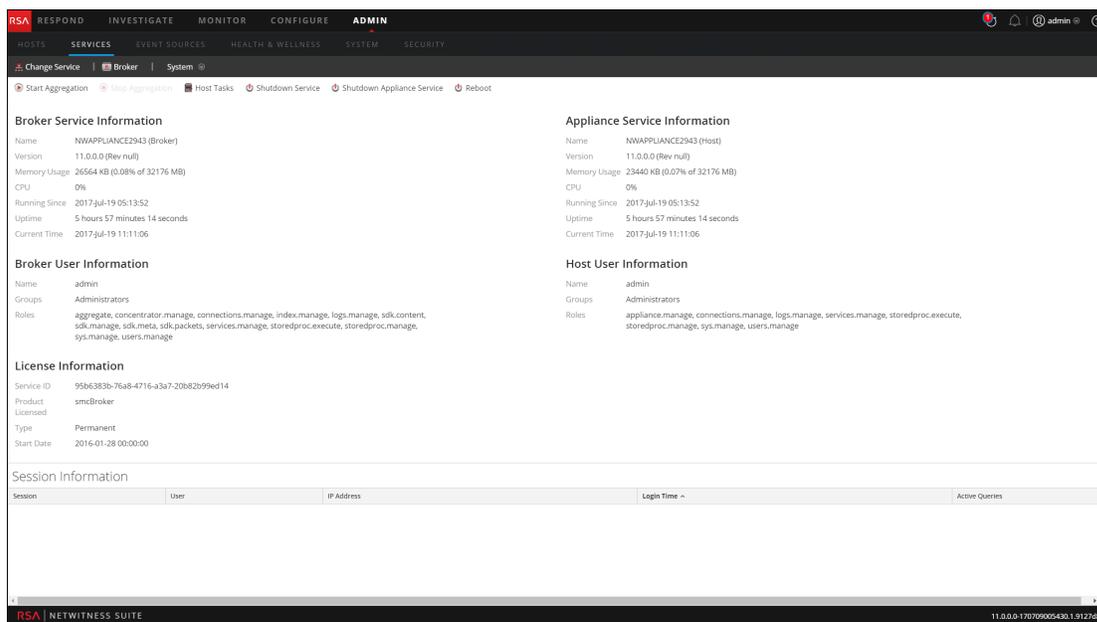
Cuando se inicia un Broker o Concentrator, este comienza la agregación de datos automáticamente si Inicio automático agregado está activado. Cuando el inicio automático no está activado, puede comenzar y detener la agregación de datos manualmente.



Nota: Los ajustes de configuración de agregación en la [vista Configuración de servicios](#) para un Broker o un Concentrator determinan si Inicio automático agregado está habilitado, así como el tamaño de una ronda de agregación y el tiempo entre rondas.

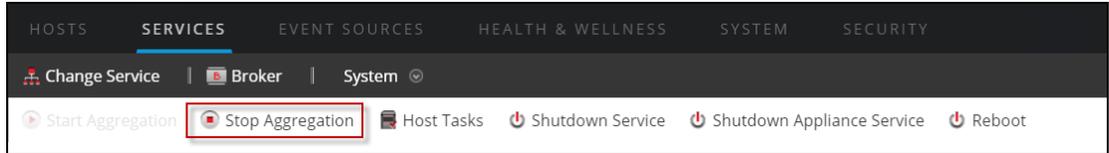
Iniciar y detener la agregación de datos en la vista Sistema de servicios

1. En el **menú principal**, seleccione **ADMIN > Servicios**.
2. En la vista **ADMIN Servicios**, seleccione un Broker o un Concentrator y elija   > **Ver > Sistema**.



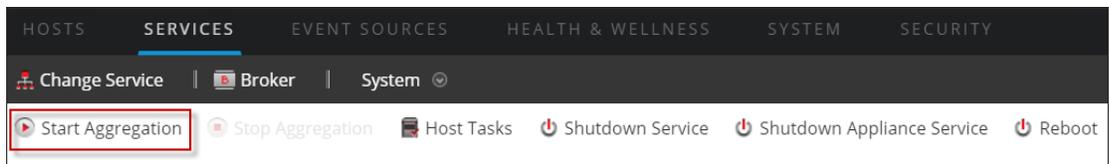
3. Para detener un Broker o Concentrator que esté capturando datos, haga clic en **Detener agregación** en la barra de herramientas.

El servicio deja de agregar datos y la opción **Detener agregación** de la barra de herramientas ya no está disponible. La opción **Iniciar agregación** se vuelve activa.



4. Si desea que el servicio vuelva a iniciar la agregación de datos, haga clic en **Iniciar agregación**.

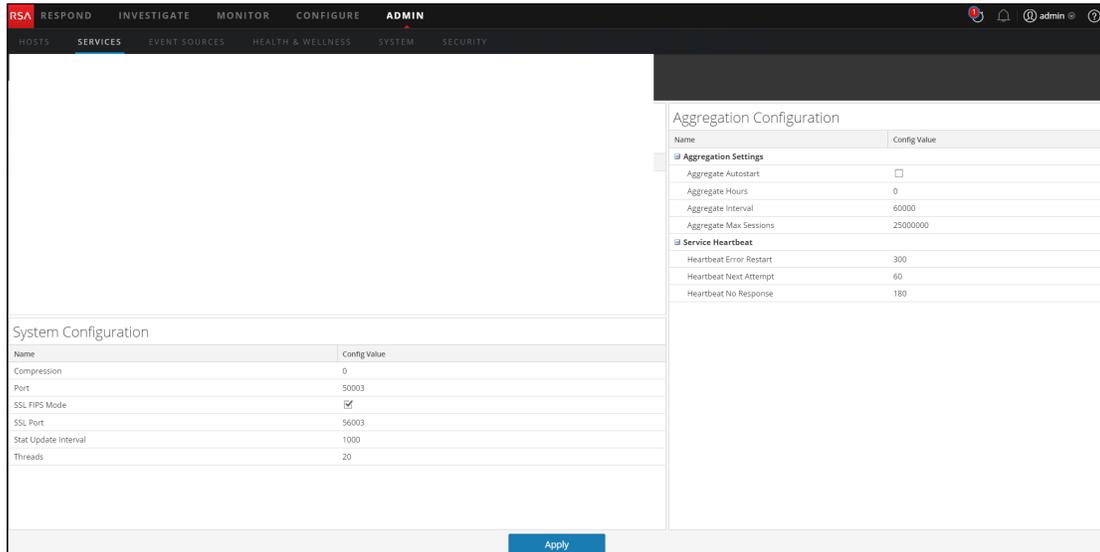
Ahora puede investigar los datos capturados en el módulo Investigation.



Iniciar y detener la agregación en la vista Configuración de servicios

1. En el **menú principal**, seleccione **ADMIN > Servicios**.
2. En la vista **Servicios de Administration**, seleccione un Broker o un Concentrador y elija  > **Ver > Configuración**.

Se muestra la vista Configuración de servicios, que incluye la sección Servicios agregados.



3. Para iniciar la agregación en el Broker o el Concentrador seleccionados, haga clic en  **Start Aggregation** en la barra de herramientas **Servicios agregados**.

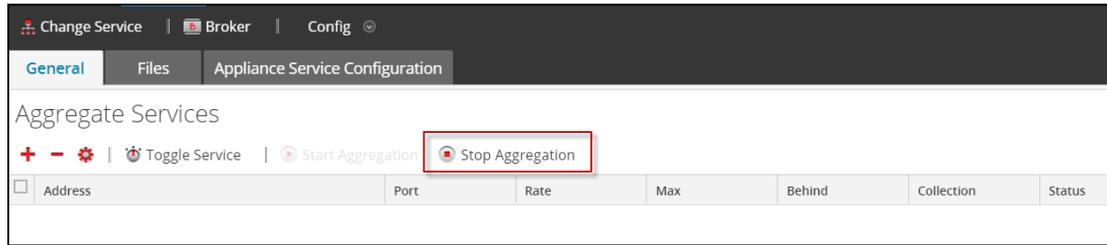
Cuando se inicia la agregación, el estado de todos los servicios agregados en línea cambia a **consumiendo**. El botón Iniciar agregación se deshabilita y el botón Detener agregación se habilita.



4. Para detener la agregación, haga clic en  **Stop Aggregation** en la barra de herramientas **Servicios agregados**.

Cuando se detiene la agregación, el estado de todos los servicios agregados que consumen cambia a **en línea**. El botón Detener agregación deja de estar disponible y el botón Iniciar

agregación queda disponible.



Referencias de configuración de Broker y Concentrator

Puede configurar Brokers y Concentrators mediante la interfaz del usuario de NetWitness Suite.

Además de las vistas que se describen aquí, puede ver los nodos de servicios completos en forma de árbol en la vista Explorar de servicios, consulte el tema “Vista Explorar de servicios” de la *Guía de introducción de hosts y servicios*.

Temas

- [Vista Configuración de servicios: Pestaña General de Broker/Concentrator](#)
- [Vista Sistema de servicios: Broker](#)

Vista Configuración de servicios: Pestaña General de Broker o Concentrator

La pestaña General de un Broker o un Concentrator en la vista Configuración de servicios permite administrar la configuración básica de servicios, configurar el servicio agregado y configurar el proceso de agregación entre un Broker o un Concentrator y los servicios agregados.

La configuración de servicios agregados (cuyos datos se consumen y agregan) incluye:

- Adición, edición y eliminación de Concentrators y Brokers como servicios agregados
- Alternación de un servicio agregado de modo que funcione en línea y offline
- Estadísticas de monitoreo de servicios agregados
- Inicio y detención de una agregación

La configuración del proceso de agregación incluye los ajustes de:

- Inicio automático de una agregación
- Parámetros de tiempo y rendimiento, como la cantidad de sesiones por ronda de agregación y el tiempo entre rondas
- Las veces que se intenta reiniciar, reconectar o dejar offline un servicio agregado que no responde

¿Qué desea hacer?

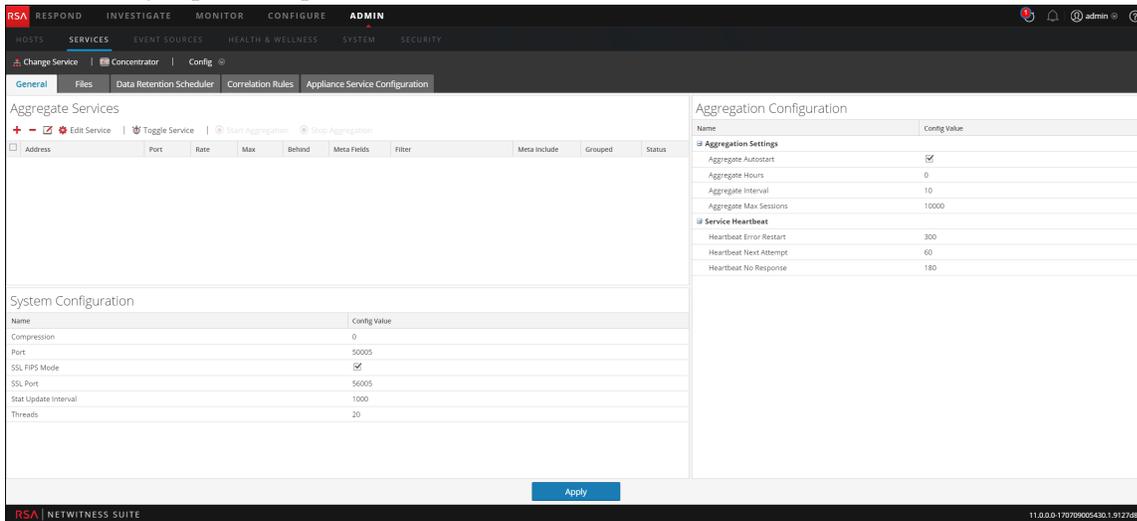
Función	Deseo...	Consulte...
Administrador	Iniciar y detener la agregación Agregar, editar, eliminar y alternar un servicio agregado	Sección Servicios agregados
Administrador	Administrar la configuración del sistema	Sección Configuración del sistema

Temas relacionados

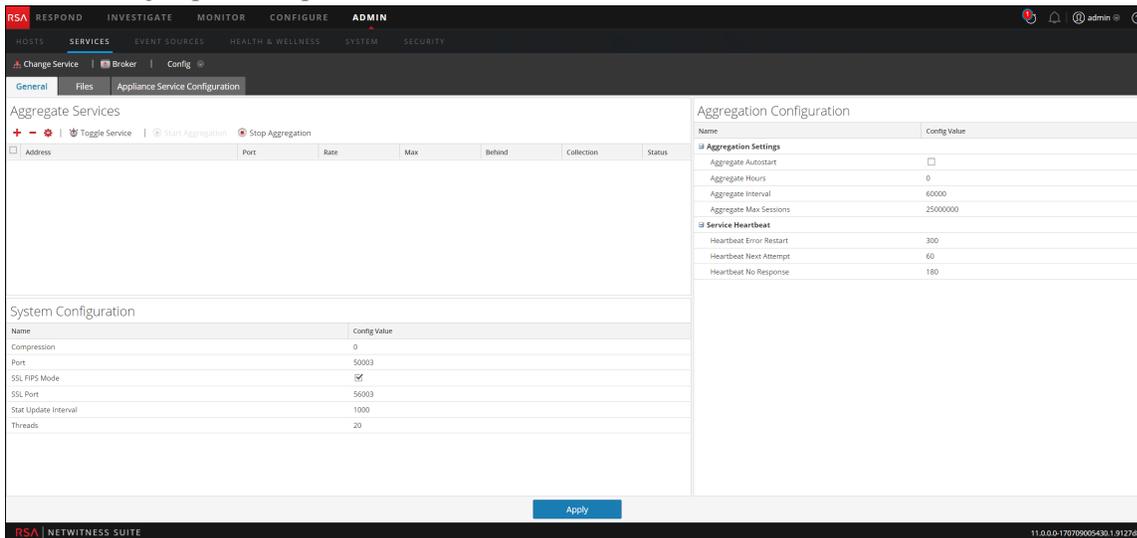
- [Aspectos básicos de Broker y Concentrator](#)
- [Configuración de Broker y Concentrator](#)

Pestaña General

Este es un ejemplo de la pestaña General de un Concentrador.



Este es un ejemplo de la pestaña General de un Broker.



Estas son las tres secciones principales de la pestaña General de Brokers y Concentradores:

- Servicios agregados
- Configuración del sistema
- Configuración de agregación

Sección Servicios agregados

La sección Servicios agregados proporciona una manera de iniciar y detener la agregación, así como agregar, editar, eliminar y alternar un servicio agregado. Este es un ejemplo de la sección Servicios agregados de un Concentrator.

General										
Files										
Data Retention Scheduler										
Correlation Rules										
Appliance Service Configuration										
Aggregate Services										
Edit Service Toggle Service Start Aggregation Stop Aggregation										
<input type="checkbox"/>	Address	Port	Rate	Max	Behind	Meta Fields	Filter	Meta Include	Grouped	Status
<input type="checkbox"/>	10.31.125.245	50004	0	0	0				no	consuming
<input type="checkbox"/>	10.31.125.246	50002	0	0	0				no	consuming

La barra de herramientas de la sección Servicios agregados ofrece las siguientes opciones.

Opción	Descripción
	Abre un cuadro de diálogo donde puede agregar un Concentrator, Decoder o Log Decoder como servicio agregado.
	Elimina los servicios agregados seleccionados.
	Solo para Concentrators, abre un cuadro de diálogo para editar valores de Campos de metadatos y valores de Filtro para el Concentrator.
Edit Service	Permite ingresar las credenciales de administrador del servicio agregado seleccionado, de modo que se pueda comunicar con el Broker o el Concentrator.
Start Aggregation	<p>Cuando la agregación de datos está detenida o no se ha iniciado, se inicia desde el servicio en línea en la lista mediante el uso de las reglas definidas para el servicio.</p> <p>Cuando la agregación está en curso, detiene la agregación en el Broker o Concentrator. Esto detiene todos los servicios y elimina el índice, lo cual puede tardar varios minutos. Es necesario detener los servicios agregados para realizar diversos procedimientos administrativos.</p>
Stop Aggregation	

Opción	Descripción
 Toggle Service	Alterna el estado de un servicio entre offline y en línea. Solo los datos de los servicios en línea se consumen durante la agregación.

La lista de la sección Servicios agregados tiene las siguientes columnas.

Columna	Descripción
Dirección	Muestra la dirección del servicio.
Puerto	Muestra el puerto en el cual escucha el servicio. Los puertos predeterminados son: <ul style="list-style-type: none"> • 50001 para Log Collectors • 50002 para Log Decoders • 50003 para Brokers • 50004 para Decoders • 50005 para Concentrators • 50007 para otros servicios
Tasa	Muestra la cantidad de objetos de metadatos que se están escribiendo en la base de datos por segundo. Los valores son muestras de promedios móviles en un corto periodo de tiempo (10 segundos). Una vez que la captura se detiene, la tasa se restablece a cero .
Máx.	Indica la cantidad máxima de objetos de metadatos escritos en la base de datos por segundo desde que se inició la captura. Los valores son muestras de promedios móviles en un corto periodo de tiempo (10 segundos). Una vez que la captura se detiene, Máx. sigue mostrando el valor máximo durante la captura.
Atrás	Indica la cantidad de sesiones en el servicio que se deben agregar.
Recopilación	Solo para Brokers, indica la recopilación que se seleccionó cuando se agregó el servicio Archiver Workbench a la sección Servicios agregados.

Columna	Descripción
Campos de metadatos	Solo para Concentrators, indica los tipos de metadatos que el servicio agregado está consumiendo.
Filtro	Solo para Concentrators, indica cualquier filtro que se esté aplicando a los metadatos que el servicio agregado está consumiendo.
Inclusión de metadatos	Solo para Concentrators, indica la cantidad de tipos de metadatos incluidos en el servicio agregado.
Agrupado	Si el servicio agregado es parte de un grupo.
Estado	Indica el estado actual del servicio: <ul style="list-style-type: none"> • en línea = disponible para proporcionar datos para el consumo de Broker o Concentrator • offline = no disponible para proporcionar datos para el consumo de Broker o Concentrator • consumiendo = proporcionando datos para el consumo de Broker o Concentrator

Sección Configuración del sistema

La sección Configuración del sistema administra la configuración del servicio de un servicio. Cuando un servicio se agrega por primera vez, se aplican valores predeterminados. Puede editar estos valores para ajustar el rendimiento.

System Configuration	
Name	Config Value
Compression	0
Port	50005
SSL FIPS Mode	<input type="checkbox"/>
SSL Port	56005
Stat Update Interval	1000
Threads	20

La sección Configuración del sistema tiene estos parámetros.

Parámetro	Descripción
Compresión	<p>La cantidad mínima de bytes que se deben transmitir por respuesta antes de la compresión. Si se define en 0, se deshabilita la compresión. El valor predeterminado es 0.</p> <p>Un cambio en el valor se aplica de inmediato en todas las conexiones subsiguientes.</p>
Puerto	<p>El puerto en el cual escucha el servicio. Los puertos predeterminados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50001 para Log Collectors • 50002 para Log Decoders • 50003 para Brokers • 50004 para Decoders • 50005 para Concentrators • 50007 para otros servicios
Modo SSL FIPS	<p>Cuando se habilita (activado), la seguridad de la transmisión de datos se administra mediante el cifrado de información y la entrega de autenticación mediante certificados SSL. El valor predeterminado es off.</p>
Puerto SSL	<p>Indica el puerto SSL.</p>
Intervalo de actualización de estadísticas	<p>La cantidad de milisegundos entre las actualizaciones de estadísticas del sistema. Los números más bajos permiten actualizaciones frecuentes y pueden retrasar otros procesos. El valor predeterminado es 1,000.</p> <p>Un cambio en el valor se aplica de inmediato.</p>
Subprocesos	<p>El número de hilos de ejecución en el pool de hilos de ejecución para manejar solicitudes entrantes. Si se define en 0, se permite que el sistema decida. El valor predeterminado es 15.</p> <p>Un cambio se aplica tras el reinicio del servicio.</p>

Sección Configuración de agregación

La sección Configuración de agregación proporciona ajustes de configuración que afectan diversos aspectos del proceso de agregación. Cuando hace clic en **Aplicar**, los cambios se guardan; sin embargo, no todos los ajustes se aplican de inmediato. En las tablas de Configuración de agregación y Latido del servicio se proporcionan detalles.

Precaución: No cambie ninguno de estos ajustes a menos que los desarrolladores o el equipo de servicio al cliente lo orienten. Póngase en contacto con el servicio al cliente si tiene dudas antes de editar cualquiera de estos ajustes.

Aggregation Configuration	
Name	Config Value
[-] Aggregation Settings	
Aggregate Autostart	<input type="checkbox"/>
Aggregate Hours	0
Aggregate Interval	60000
Aggregate Max Sessions	25000000
[-] Service Heartbeat	
Heartbeat Error Restart	300
Heartbeat Next Attempt	60
Heartbeat No Response	180

Configuración de agregación

Configuración	Descripción
Inicio automático agregado	Opción para iniciar la agregación automáticamente cada vez que se inicia el Broker o el Concentrator. Si se selecciona, significa sí, y si se deselecciona, significa no. Este cambio se aplica inmediatamente.

Configuración	Descripción
<p>Horas de agregación</p>	<p>La cantidad de horas para cada servicio durante las cuales el Concentrator o el Broker intentan la recuperación al comienzo de la agregación. Este cambio se aplica inmediatamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el valor está establecido en 0, la agregación de cada servicio comienza donde quedó, sin importar la cantidad de horas restantes. • Si el valor es un entero positivo, el Concentrator o el Broker solo consumen sesiones inferiores a esa cantidad de horas. <p>Por ejemplo, si la sesión más actual de un servicio es más de 10 horas desde la última sesión, esto es lo que sucede con dos valores diferentes de horas de agregación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con un valor de 12, el Concentrator o el Broker comienzan a consumir donde quedaron. • Con un valor de 4, todas las sesiones entre 5 y 10 horas se omiten y el Concentrator o el Broker comienzan a consumir la sesión que se inició hace 4 horas.
<p>Intervalo de agregación</p>	<p>La cantidad de milisegundos entre rondas de agregación de servicios. Todos los servicios administrados por el Broker o el Concentrator solicitan rondas adicionales de sesión y metadatos para agregación. Si un Broker o Concentrator sigue consumiendo la ronda de datos anterior, no puede solicitar más hasta que termine. El cambio se aplica de inmediato.</p>
<p>Sesiones máximas de agregación</p>	<p>La cantidad máxima de sesiones que el Broker o el Concentrator solicitan en una ronda determinada de agregación de datos. El cambio se aplica tras el reinicio.</p>

Latido del servicio

Al comunicarse con cada servicio agregado, los Brokers y Concentrators monitorean el latido del servicio. Estos parámetros especifican el tiempo del primer intento de reconectarse a un servicio después de un error, el siguiente intento de reconexión y poner el servicio offline después de una falla de reconexión.

Configuración	Descripción
Reinicio en error de latido	Después de que se detecta un error de latido en un servicio agregado, especifica la cantidad de segundos que un Broker o Concentrator espera antes de intentar la reconexión de un servicio.
Siguiente intento de latido	Después de un intento fallido de reconexión con un servicio agregado, especifica la cantidad de segundos que un Broker o Concentrator espera antes de intentar la reconexión con otro servicio. El cambio se aplica de inmediato.
Sin respuesta de latido	Después de que falla la reconexión con un servicio que no responde, especifica la cantidad de segundos que el Broker o el Concentrator esperan antes de poner offline el servicio que no responde. El cambio se aplica de inmediato.

Cuando edita parámetros en la pestaña General, debe hacer clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

Vista Sistema de servicios: Broker o Concentrator

La vista Sistema de servicios muestra información específica de Brokers y Concentrators.

Aunque la información que se muestra en esta vista es la misma para todos los tipos de servicios principales, muchas de las opciones de la barra de herramientas son pertinentes solo a Brokers y Concentrators.

¿Qué desea hacer?

Función	Deseo...	Consulte...
Administrador	Iniciar y detener la agregación Agregar, editar, eliminar y alternar un servicio agregado	Vista Sistema de servicios: Broker o Concentrator
Administrador	Administrar la configuración del sistema	Vista Sistema de servicios: Broker o Concentrator

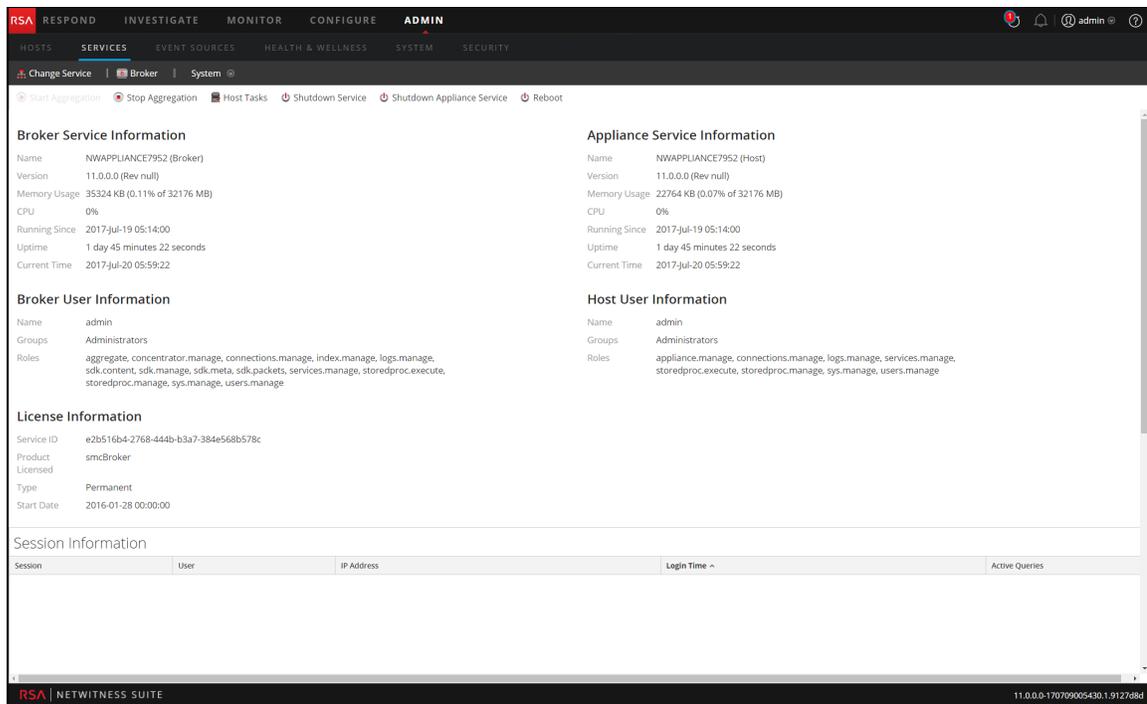
Temas relacionados

- [Aspectos básicos de Broker y Concentrator](#)
- [Configuración de Broker y Concentrator](#)

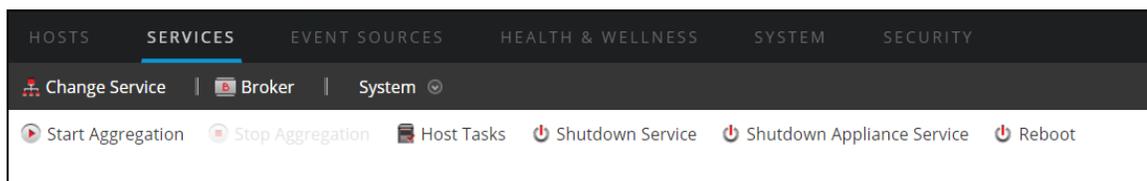
Vista Sistema de servicios

Puede tener acceso a esta vista realizando lo siguiente:

1. En el **menú principal**, seleccione **ADMIN > Servicios**.
2. Seleccione un Concentrator o un Broker y elija   > **Ver > Sistema**.
Se muestra la vista Sistema para el Concentrator o Broker seleccionado.



La siguiente figura es un ejemplo de la barra de herramientas de un Broker o un Concentrator.



Tareas de host, Apagar servicio, Apagar servicio de dispositivos (o Apagar dispositivo) y Reiniciar son comunes a todos los servicios y se describen en el tema **Vista Sistema de servicios** de la *Guía de introducción de hosts y servicios*.

Esta tabla describe las opciones de la barra de herramientas que se aplican solamente a un Concentrator o Broker. Ambos botones dejan de estar disponibles hasta que los servicios del agregador estén configurados y consuman datos.

Acción	Descripción
<p>Iniciar agregación</p>	<p>Inicia la agregación de datos que se consumen en un Concentrator o Decoder configurado como un servicio de agregación del Broker o Concentrator seleccionado. El botón Iniciar agregación está disponible solamente cuando los servicios del agregador estén configurados y consuman datos.</p>

Acción	Descripción
Detener agregación	Detiene la agregación de datos que se consumen en un Concentrator o Decoder configurado como un servicio de agregación del Broker o Concentrator seleccionado. El botón Detener agregación está disponible solamente cuando se está llevando a cabo una agregación.