Pasos de configuración del servidor de actualización de AMP

Contenido

Introducción

Este documento describe los pasos de configuración detallados para el servidor de actualización TETRA de protección frente a malware avanzado (AMP) de Cisco.

Requisitos previos

- Conocimiento de hosts de servidor como Windows 2012R2 o CentOS 6.9 x86_64.
- Conocimiento de software de alojamiento como IIS (sólo Windows), Apache, Nginx
- Hosts de servidor configurados con HTTPS activado, certificado de confianza válido instalado.
- Opción HTTPS Local Update Server configurada.

Nota: Para obtener más información sobre cómo habilitar la configuración y los requisitos de Local Update Server, consulte el capítulo 25 de la Guía del usuario de AMP para terminales, disponible aquí. (https://docs.amp.cisco.com/en/A4E/AMP%20for%20Endpoints%20User%20Guide.pdf)

Nota: Los hosts de servidor (IIS, Apache, Nginx) son productos de terceros y no son compatibles con Cisco. Consulte los equipos de soporte de los productos correspondientes para obtener información sobre las preguntas que no se indican en los pasos proporcionados.

Advertencia: Si AMP se configura con un servidor proxy, todo el tráfico de actualización (incluido TETRA) se seguirá enviando a través del servidor proxy, dirigido al servidor local. Asegúrese de que el tráfico se permita pasar el proxy sin ninguna modificación durante el

tránsito.

Pasos de instalación

Todas las plataformas

1. Confirme el sistema operativo del servidor de alojamiento (SO).
2. Confirme el portal del panel de AMP para terminales, descargue el paquete de software de actualización y el archivo de configuración.

Consola de AMP para terminales:

EE. UU. - https://console.amp.cisco.com/tetra_update

UE - https://console.eu.amp.cisco.com/tetra_update

APJC - https://console.apjc.amp.cisco.com/tetra_update

IIS de Windows

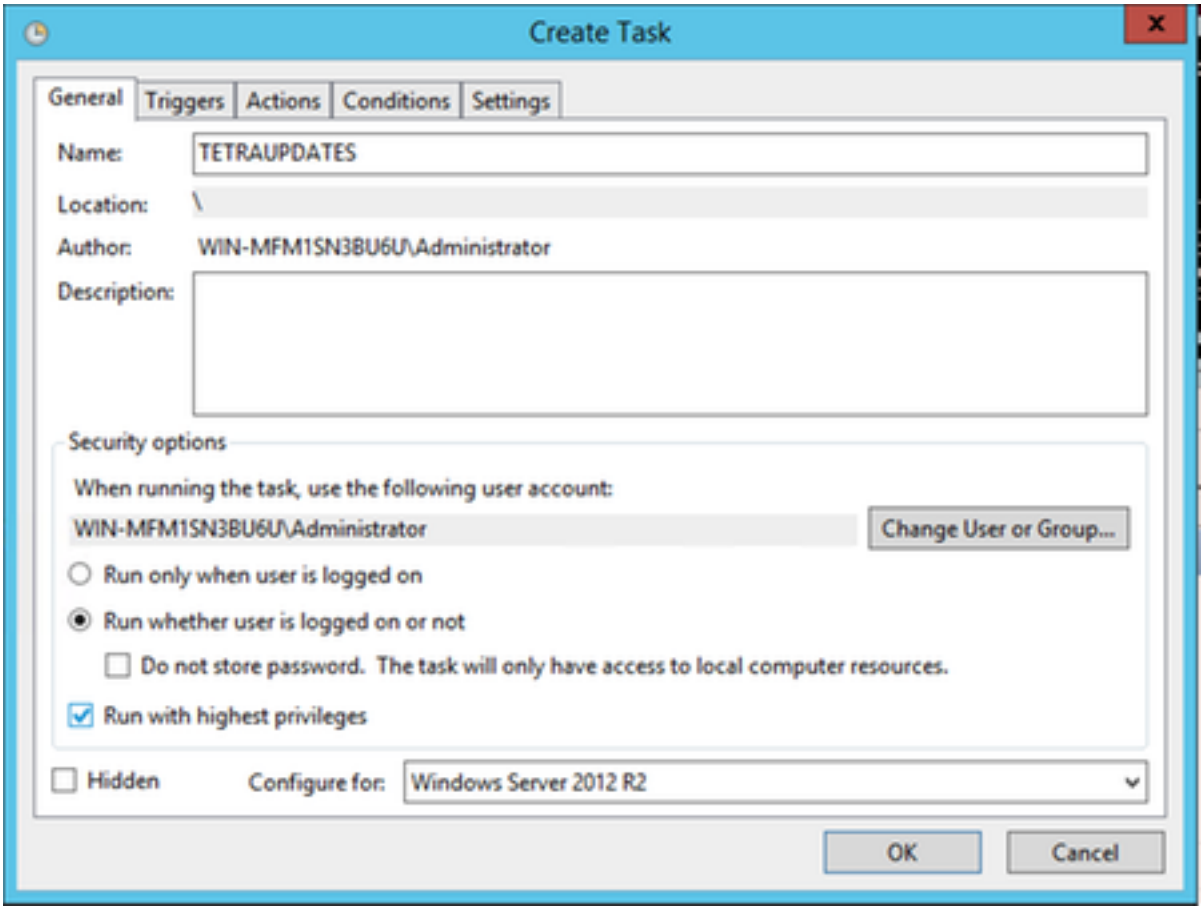
> **Nota:** Los pasos siguientes se basan en el nuevo grupo de aplicaciones IIS para alojar las firmas, **no** en el grupo de aplicaciones predeterminado. Para utilizar el conjunto predeterminado, cambie la carpeta**—reflejar** en los pasos proporcionados para reflejar la ruta predeterminada de alojamiento web (**C:\inetpub\wwwroot**)

Creación de directorios

1. Cree una nueva carpeta en la unidad raíz, denle el nombre **TETRA**.
2. Copie el paquete de software y el archivo de configuración del actualizador de AMP comprimido en la carpeta **TETRA** creada.
3. Descomprima el paquete de software en esta carpeta.
4. Cree una nueva carpeta llamada **Firmas** dentro de la carpeta TETRA.

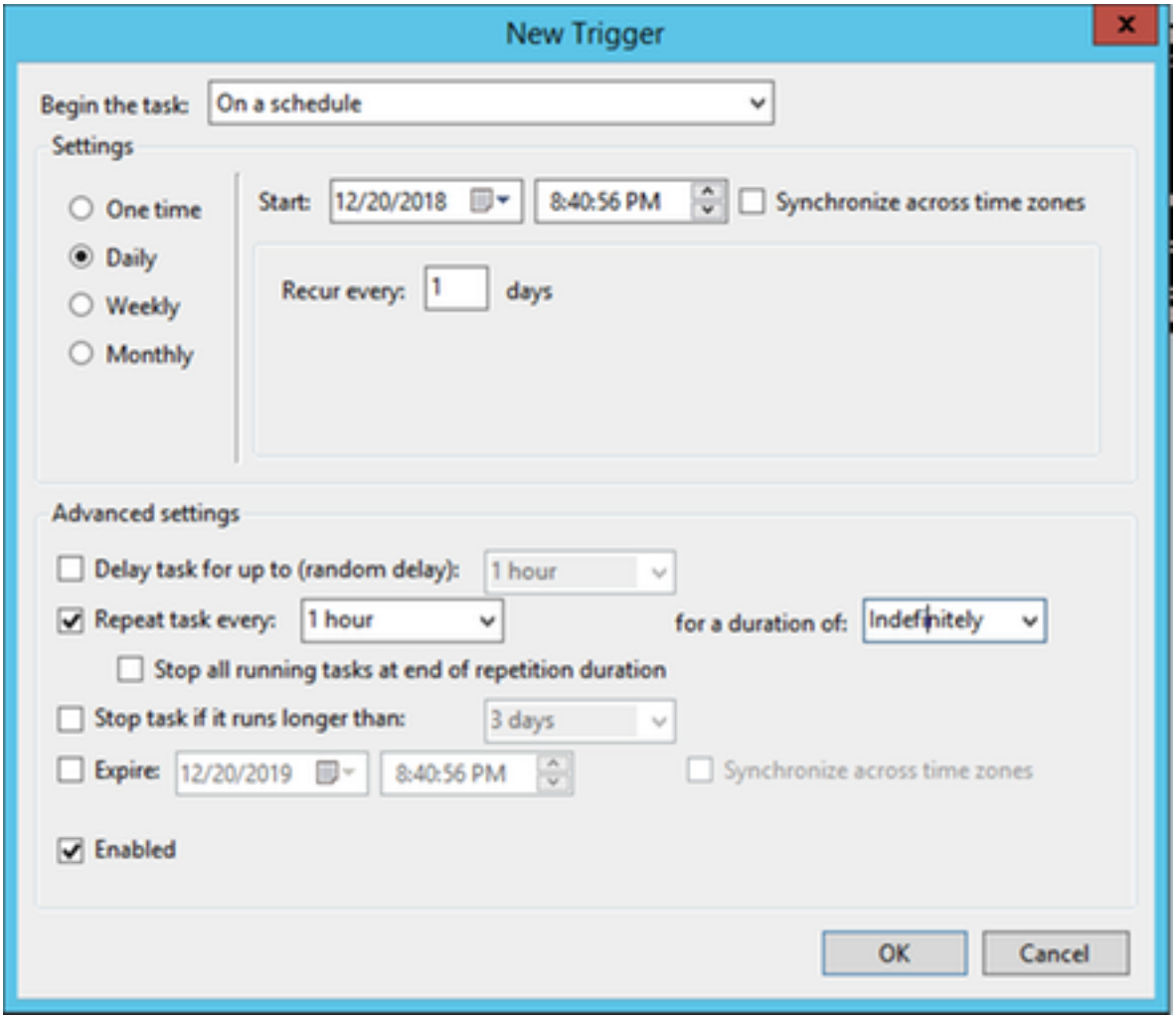
Actualizar creación de tarea

1. Abra la línea de comandos y navegue hasta la carpeta *C:\TETRA.**cd C:\TETRA***
2. Ejecute el comando ***update-win-x86-64.exe fetch —config="C:\TETRA\config.xml" —once —Mirror C:\TETRA\Signatures***
3. Abra el Programador de tareas y cree una nueva tarea. (Acción > Crear tarea) para ejecutar automáticamente el software actualizador con las siguientes opciones cuando sea necesario:
4. Seleccione la ficha General. Introduzca un nombre para la tarea.Seleccione **Ejecutar si el usuario ha iniciado sesión o no**.Seleccione **Ejecutar con los privilegios más altos.**Seleccione **sistema operativo** en el **menú desplegable Configurar.**



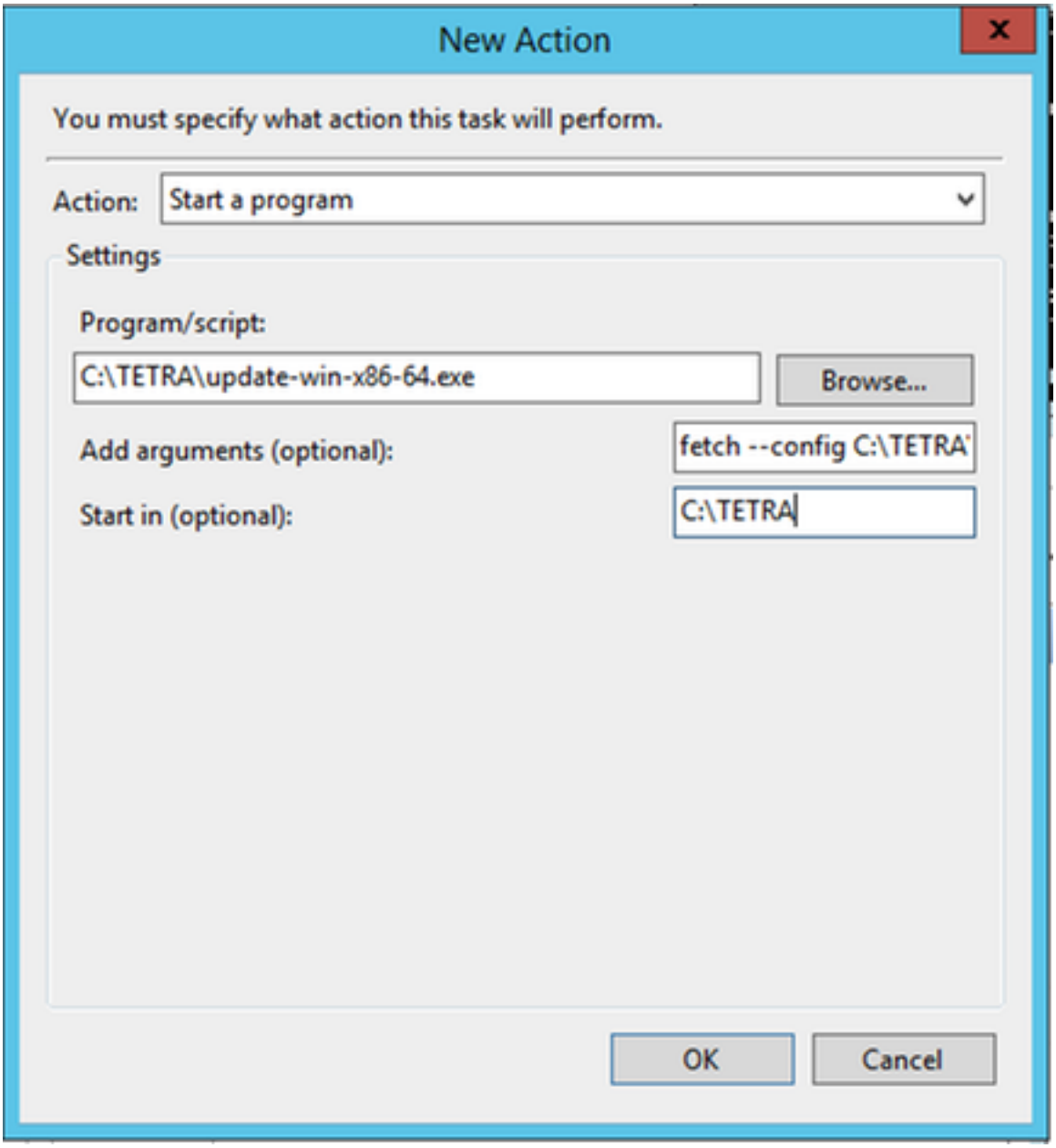
5. Seleccione la ficha Desencadenadores.

- Haga clic en New.
- Seleccione **En una programación** en el menú desplegable **Comenzar la tarea**.
- Seleccione **Daily** en Settings.
- Marque **Repetir tarea cada** y **seleccione 1 hora** en la lista desplegable y seleccione **Indefinidamente** de la opción "**por una duración de:**"
- Verifique que **Enabled** esté **marcado**.
- Click OK.



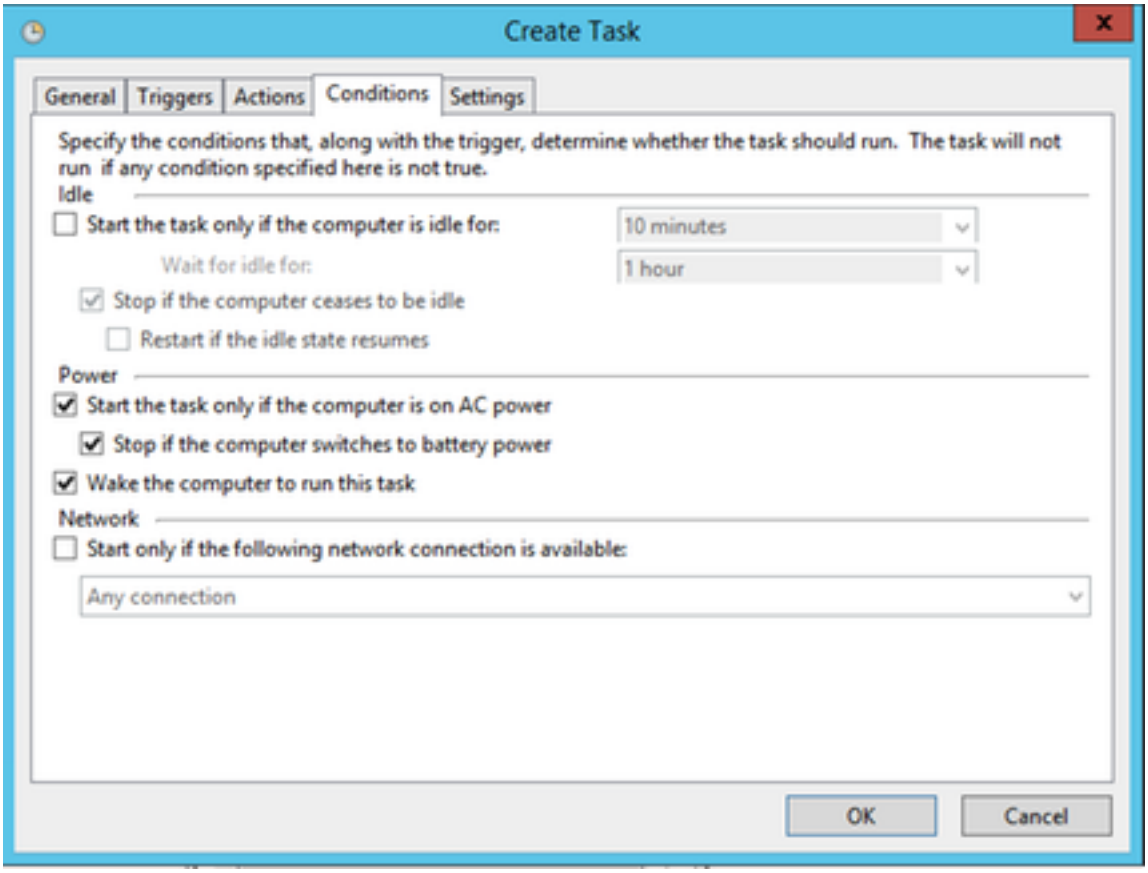
6. Seleccione la ficha Acciones

- Haga clic en **New**.
- Seleccione **Iniciar un programa** en el menú desplegable **Acción**.
- Ingrese ***C:\TETRA\update-win-x86-64.exe*** en el **campo Programa/script**.
- Ingrese ***fetch —config C:\TETRA\config.xml —once —Mirror C:\TETRA\Signatures*** en el campo **Agregar argumentos**.
- Escriba ***C:\TETRA*** en el **campo Start** en
- Haga clic en OK (Aceptar).



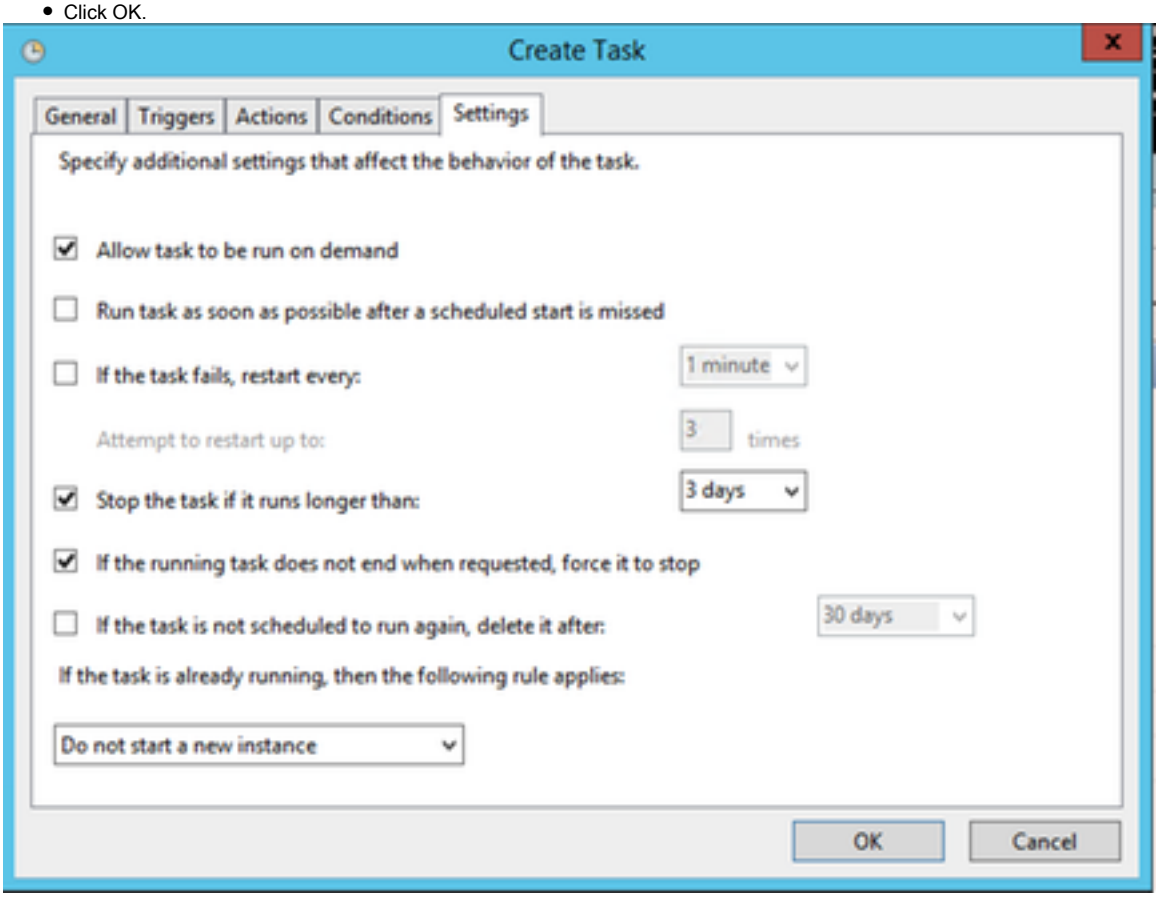
7. *[Opcional]* Seleccione la ficha Condiciones.

Marque la opción Despertar el ordenador para ejecutar esta tarea.



8 Seleccione la ficha Settings (Parámetros).

- Verifique que **No iniciar una nueva instancia** esté seleccionada *en* **Si la tarea ya se está ejecutando.**
- Click OK.



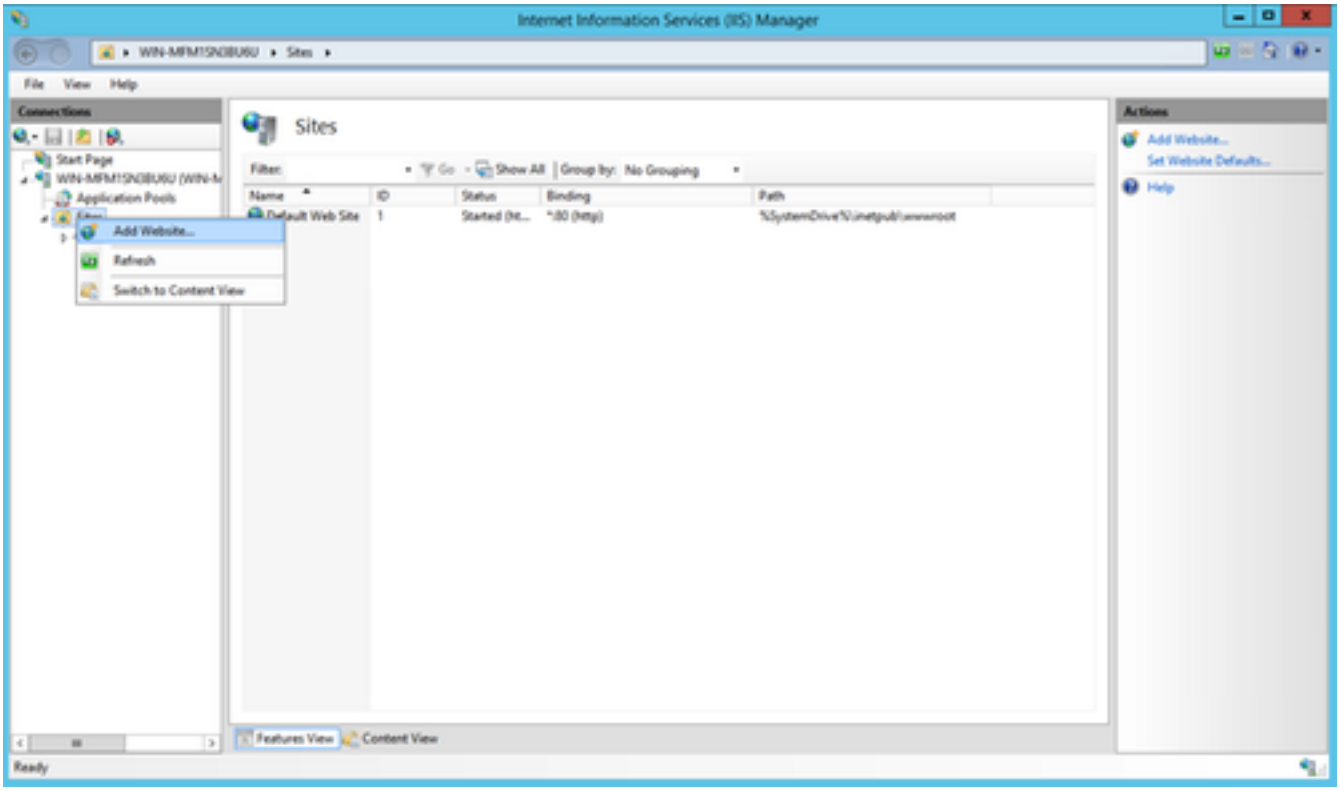
9. Introduzca las credenciales para **la cuenta que ejecutará la tarea**.

Configuración del Administrador IIS

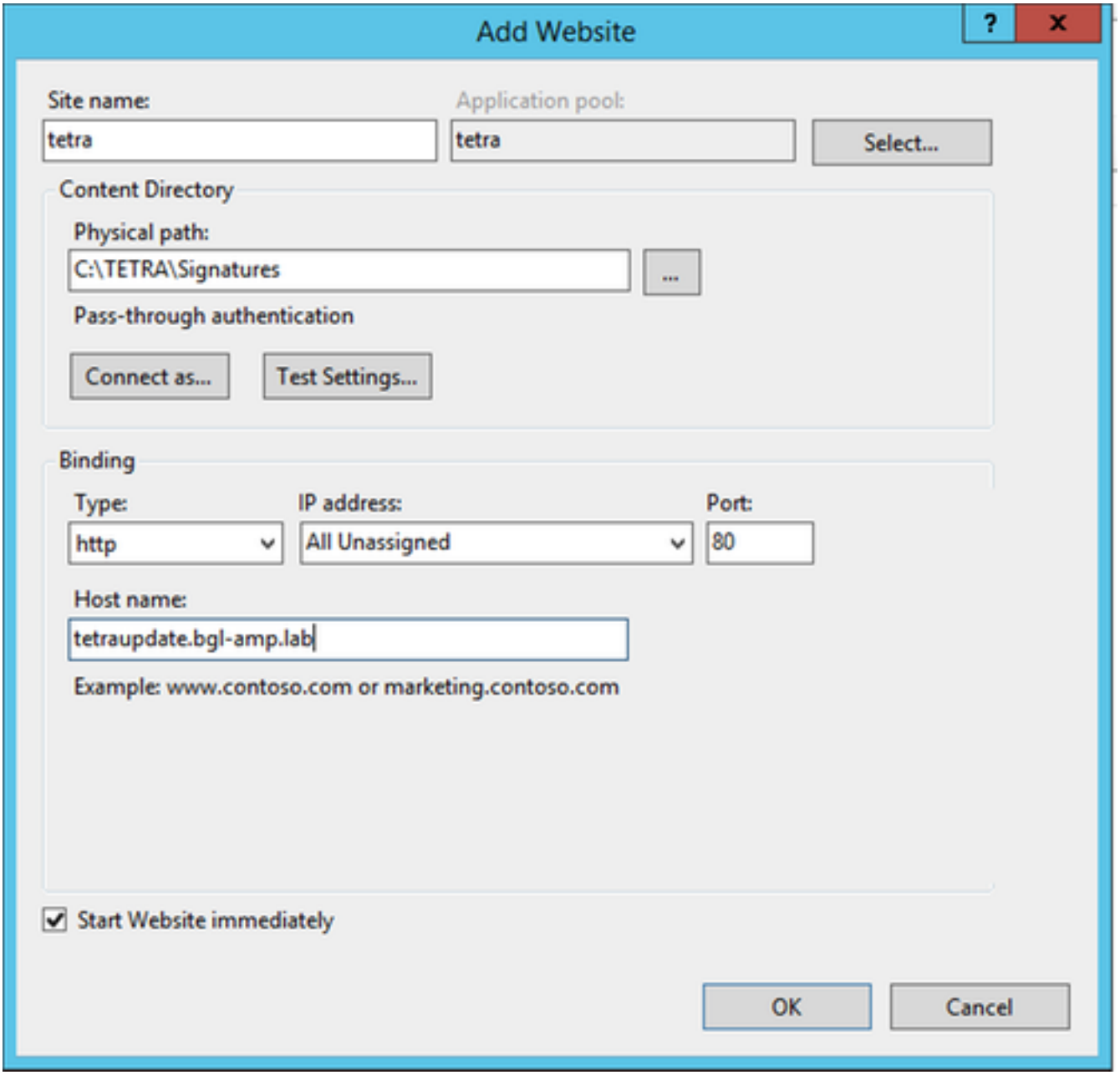
Nota: Vaya al paso 5 cuando se configura el grupo de aplicaciones predeterminado.

1. Vaya a Administrador (IIS) (**En Administrador del servidor > Herramientas**)

2. Expanda la columna de la derecha hasta que la **carpeta Sitios** esté visible, **haga clic con el botón derecho y seleccione Agregar sitio web**.



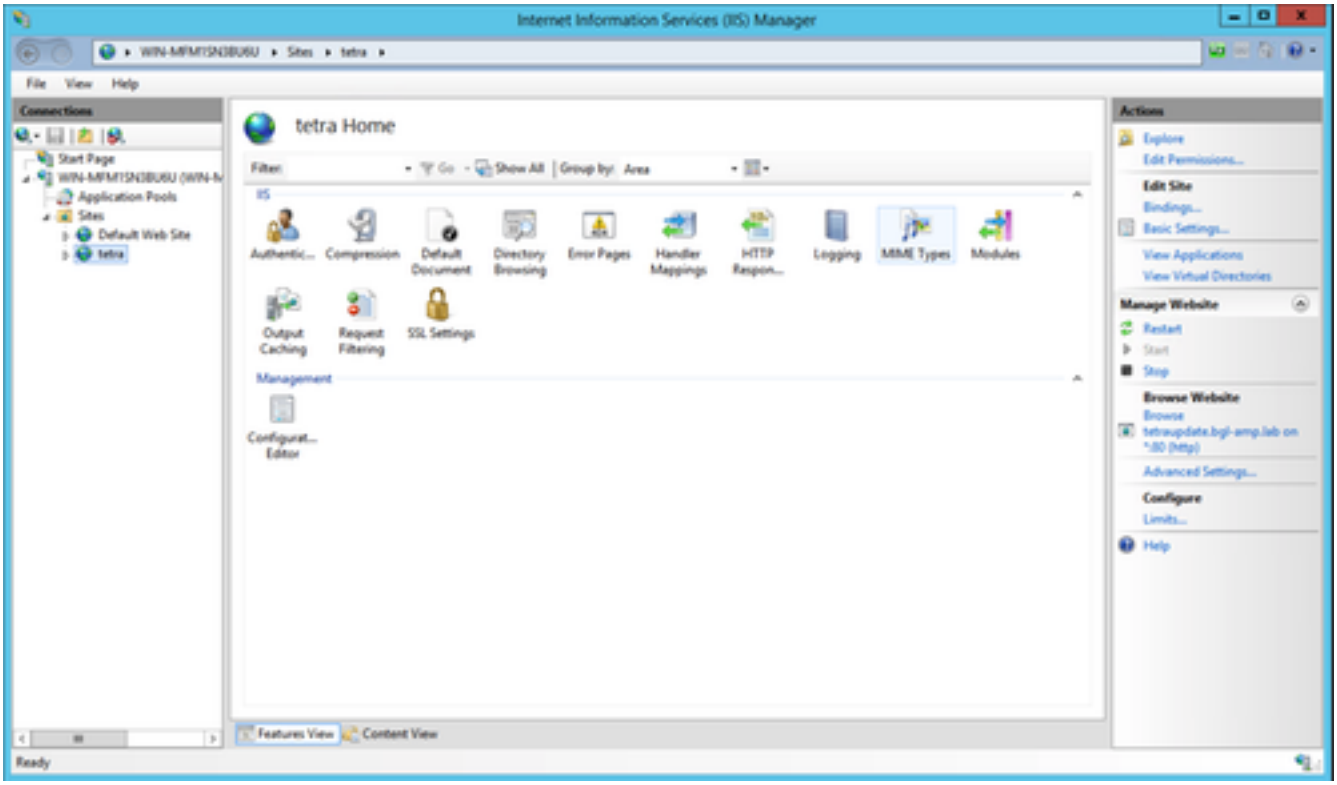
3. Elija el nombre que desee. Para la ruta física, seleccione la carpeta *C:\TETRA\Signatures* donde se descargaron las firmas.



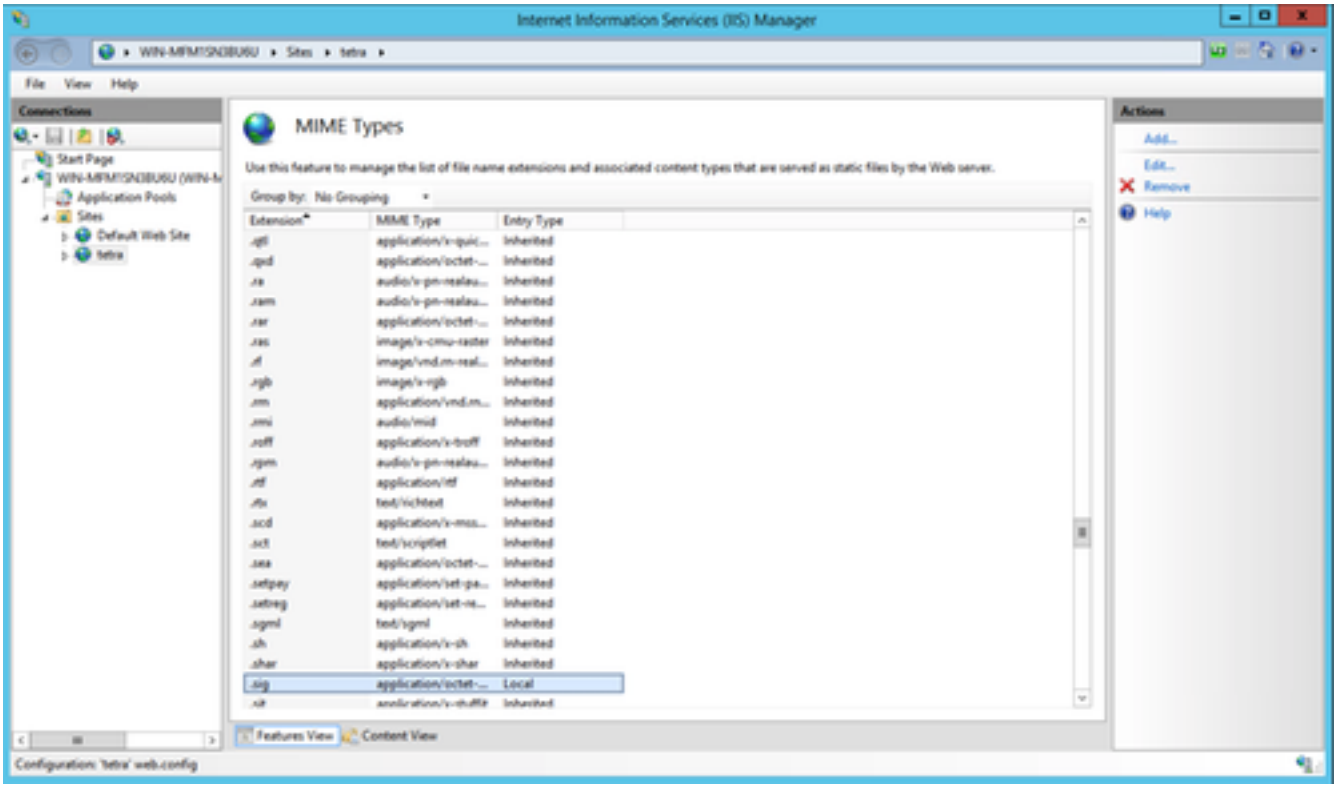
4. Deje a Bindings en paz. **Configure un nombre de host separado** y un nombre de servidor, los nombres elegidos deben ser resueltos por los clientes. Esta es la URL que configurará en la política.

5. Seleccione el sitio y navegue hasta **Tipos MIME** y **agregue los siguientes tipos MIME**:

- .gzip, Application/octet-stream
- .dat, Application/octet-stream
- .id, Application/octet-stream
- .sig, Application/octet-stream



6. Navegue hasta el **archivo web.config** (ubicado en la carpeta reflejada), agregue las líneas siguientes a la parte superior del archivo.



Cuando haya terminado, el contenido del archivo *C:\TETRA\Signatures\web.config* aparecerá como tal cuando se visualice en un editor de texto. (La sintaxis y el espaciado deben ser los mismos que el ejemplo proporcionado.)

> **Nota:** AMP para el conector de terminales requiere la presencia del encabezado HTTP del servidor en la respuesta para un funcionamiento adecuado. Si se ha desactivado el encabezado HTTP del servidor, es posible que el servidor Web necesite una configuración adicional especificada a continuación.

Se debe instalar la extensión url-rewrite. Agregue el siguiente fragmento XML a la configuración del servidor en /[MIRROR_DIRECTORY]/web.config:

```
<rewrite>
  <rules>
   <rule name="Rewrite fetch URL">
    <match url="^(.*)_[\d]*\/avx\/(.*)$" />
    <action type="Redirect" url="{R:1}/avx/{R:2}" appendQueryString="false" />
   </rule>
  </rules>
</rewrite>
```

> **Nota:** Realice este cambio manualmente con un editor de texto o con el administrador IIS mediante el módulo Reescritura de URL. El módulo Rewrite se puede instalar desde la siguiente URL (https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite)

Cuando haya terminado, el contenido del archivo *C:\TETRA\Signatures\web.config* aparecerá como tal cuando se visualice en un editor de texto. (La sintaxis y el espaciado deben ser los mismos que el ejemplo proporcionado.)

Apache / Nginx

> **Nota:** En los pasos proporcionados se asume que está atendiendo las firmas del directorio predeterminado del software de alojamiento web.

1. **Cree una nueva carpeta** en su unidad *raíz* llamada **TETRA.**
2. **Descomprima** el paquete de scripts descargados en esta carpeta.
3. Ejecute el comando ***Chmod +x update-linux**** para dar a los scripts el permiso ejecutable.
4. Ejecute el comando para buscar los archivos de actualización de TETRA.

sudo ./update-linux-x86-64 fetch --config config.xml --once --mirror /var/www/html/:

This command may vary depending on your directory structure.

5. Para automatizar el proceso de actualización del servidor, agregue un trabajo cron al servidor:

0 * * * * /TETRA/update*-linux-*x86-64 fetch --config /TETRA/config.xml --once --mirror /var/www/html/

6. Siga los pasos en **Configuración de políticas** para configurar su política para utilizar el servidor de actualización.

Configuración de políticas

1. Navegue hasta la política para utilizar Update Server y en ***Advanced Settings > TETRA*** seleccione: Casilla de verificación para servidor de actualización de AMP localEl nombre de host o IP para el servidor de actualización con el formato <hostname.domain.root> o dirección IP.

Precaución: No incluya ningún protocolo antes o ningún subdirectorio después de lo contrario, esto dará lugar a un error mientras se descarga.

[Optional] Checkbox **Use HTTPS para las actualizaciones de definición de TETRA:** si el servidor local está configurado con un certificado adecuado y para que los conectores utilicen HTTPS.

Verificación

Navegue hasta el **directorio C:\inetpub\wwwroot\, C:\TETRA\Signature** o **/var/www/html** y verifique que las firmas actualizadas sean visibles, las firmas se descargan del servidor al cliente final esperando hasta el siguiente ciclo de sincronización o eliminando manualmente las firmas existentes y luego esperando a que las firmas se descarguen. El valor predeterminado es un intervalo de 1 hora para buscar una actualización.

Información Relacionada

- Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems
- Cisco AMP para terminales: notas técnicas
- Cisco AMP para terminales: guía del usuario

.