

ASA/PIX 7.2: Ciertos sitios web del bloque (URL) usando las expresiones normales con los ejemplos de la configuración MPF

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Descripción modular del Marco de políticas](#)

[Expresión normal](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Configuración CLI ASA](#)

[Configuración ASA 7.2\(x\) con el ASDM 5.2](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar Cisco Security Appliances ASA/PIX 7.2 con expresiones normales mediante el Marco de políticas modular (MPF) para bloquear ciertos sitios Web (URL).

Nota: Esta configuración no bloquea todas las descargas de la aplicación. Para los bloques de archivo confiables, un dispositivo dedicado, tal como Websense, etc., o módulo, tal como el módulo del CSC para el ASA, debe ser utilizado.

La filtración HTTPS no se soporta en el ASA. El ASA no puede hacer la inspección de paquetes o el examen profunda basado en la expresión normal para el tráfico HTTPS porque, en el HTTPS, el contenido del paquete se cifra (SSL).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Este documento asume que el dispositivo del Cisco Security está configurado y trabaja correctamente.

Componentes Utilizados

- El dispositivo de seguridad adaptante de las Cisco 5500 Series (el ASA) ese funciona con la versión de software 7.2(2)
- Versión 5.2(2) del Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) para el ASA 7.2(2)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Productos Relacionados

Esta configuración se puede también utilizar con las Cisco 500 Series PIX que funciona con la versión de software 7.2(2).

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

Antecedentes

Descripción modular del Marco de políticas

El MPF proporciona un constante y una manera flexible configurar las características del dispositivo de seguridad. Por ejemplo, usted puede utilizar el MPF para crear una configuración del descanso que sea específica a una aplicación TCP determinada, en comparación con una que se aplique a todas las aplicaciones TCP.

El MPF soporta estas características:

- Normalización TCP, TCP y límites y descansos de la conexión UDP, y distribución aleatoria del número de secuencia TCP
- CSC
- Inspección de la aplicación
- IPS
- Políticas de entrada de QoS
- Policing de la salida de QoS
- Prioridad de Calidad de servicio (QoS) cola

La configuración del MPF consiste en cuatro tareas:

1. Identifique la capa 3 y el tráfico 4 al cual usted quiere aplicar las acciones. Refiera a [identificar el tráfico usando un mapa de la clase de la capa 3/4](#) para más información.
2. (Inspección de la aplicación solamente) defina las acciones especiales para el tráfico de la Inspección de la aplicación. Refiera a [configurar las acciones especiales para las](#)

[Inspecciones de la aplicación](#) para más información.

3. Aplique las acciones a la capa 3 y el tráfico 4. Refiera a [definir las acciones usando una correspondencia de políticas de la capa 3/4](#) para más información.
4. Active las acciones en una interfaz. Refiera a [aplicar una directiva de la capa 3/4 a una interfaz usando una política de servicio](#) para más información.

Expresión normal

Una expresión normal hace juego las cadenas de texto o literalmente mientras que una cadena exacta, o con los metacharacters, así que usted puede hacer juego las variantes múltiples de una cadena de texto. Usted puede utilizar una expresión normal para hacer juego el contenido de cierto tráfico de aplicación; por ejemplo, usted puede hacer juego una cadena URL dentro de un paquete HTTP.

Nota: ¿Utilice **Ctrl+V** para escapar todos los caracteres especiales en el CLI, tal como un signo de interrogación (?) o cuadro por ejemplo, el **[Ctrl+V] g** del tipo **d** para ingresar **d? g** en la configuración.

Para crear una expresión normal, utilice el comando del **regex**, que se puede utilizar para las diversas características que requieren corresponder con del texto. Por ejemplo, usted puede configurar las acciones especiales para la Inspección de la aplicación con el Marco de políticas modular con una correspondencia de políticas del examen (véase la [correspondencia de políticas teclear el comando inspect](#)). En la correspondencia de políticas del examen, usted puede identificar el tráfico que usted quiere actuar sobre si usted crea una correspondencia de la clase del examen que contenga uno o más **comandos match**, o usted puede utilizar los **comandos match** directamente en la correspondencia de políticas del examen. Algunos **comandos match** le dejaron identificar el texto en un paquete con una expresión normal; por ejemplo, usted puede hacer juego las cadenas URL dentro de los paquetes HTTP. Usted puede agrupar las expresiones normales en una correspondencia de la clase de la expresión normal (véase el comando del [regex del tipo del clase-mapa](#)).

[El cuadro 1](#) enumera los metacharacters que tienen significados especiales.

Carácter	Descripción	Notas
.	Punto	Coincide con cualquier carácter único. Por ejemplo, d.g hace juego el perro, el dag, el dtg, y cualquier palabra que contenga esos caracteres, tales como doggonnit.
(exp)	Subexpresión	Un subexpresión segrega los caracteres de los caracteres circundantes, de modo que usted pueda utilizar otros metacharacters en el subexpresión. Por ejemplo, d(o)el perro de las coincidencias a) g y el dag, pero hacen las coincidencias AG hacen y AG. Un subexpresión se puede también utilizar con los cuantificadores de la repetición para distinguir los caracteres significados para la repetición. Por ejemplo, ab(xy){3}z hace

		juego el abxyxyz.
	Alternancia	Hace juego cualquier expresión que se separa. Por ejemplo, perro el gato hace juego el perro o el gato.
¿?	Signo de interrogación	Un cuantificador que indica que hay 0 o 1 de la expresión anterior. ¿Por ejemplo, lo? el SE hace juego el lse o pierde. Nota: Usted debe ingresar Ctrl+V y entonces se invoca el signo de interrogación o bien la función de ayuda.
*	Asterisco	Un cuantificador que indica que hay 0, 1 o cualquier número de la expresión anterior. Por ejemplo, el lo*se hace juego el lse, pierde, flexible, y así sucesivamente.
{x}	Relance el cuantificador	Relance exactamente los tiempos x. Por ejemplo, ab(xy){3}z hace juego el abxyxyz.
{x,}	Cuantificador mínimo de la repetición	Relance por lo menos los tiempos x. Por ejemplo, ab(xy){2,}z hace juego el abxyxyz, abxyxyz, y así sucesivamente.
[abc]	Clase de carácter	Hace juego cualquier carácter en los corchetes. Por ejemplo, el [abc] hace juego a, b, o la C.
[^abc]	Clase de carácter negada	Hace juego un solo carácter que no se contenga dentro de los corchetes. Por ejemplo, el [^abc] hace juego cualquier carácter con excepción de a, b, o el [^A-Z] C. hace juego cualquier solo carácter que no sea una letra mayúscula.
[a-c]	Clase del rango del carácter	Hace juego cualquier carácter en el rango. el [a-z] hace juego cualquier letra minúscula. Usted puede mezclar los caracteres y los rangos: el [abcq-z] hace juego a, b, c, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, y así que hace el [a-cq-z] . El carácter de la rociada (-) es literal solamente si es el último o el primer carácter dentro de los corchetes: [abc-] o [-abc] .
""	Comillas	Cotos que arrastran o que llevan los espacios en la cadena. Por ejemplo, la "prueba" preserva el espacio principal cuando busca una coincidencia.
^	Signo de intercal	Especifica el principio de una línea.

	acción	
\	Carácter de escape	Cuando está utilizado con un metacaracter, hace juego un carácter literal. Por ejemplo, \ [hace juego los corchetes izquierdos.
cha r	Carácter	Cuando un carácter no es un metacaracter, hace juego el carácter literal.
\ r	Retorno de carro	Hace juego un retorno de carro 0x0d.
\ n	Newline	Hace juego una línea nueva 0x0a.
\ t	Lengüeta	Hace juego una lengüeta 0x09.
\ f	Formfeed	Hace juego una alimentación de forma 0x0c.
\ xN N	Número hexadecimal escapado	Hace juego un carácter ASCII con el hexadecimal (exactamente dos dígitos).
\ NN N	Número octal escapado	Hace juego un carácter ASCII como octal (exactamente tres dígitos). Por ejemplo, el carácter 040 representa un espacio.

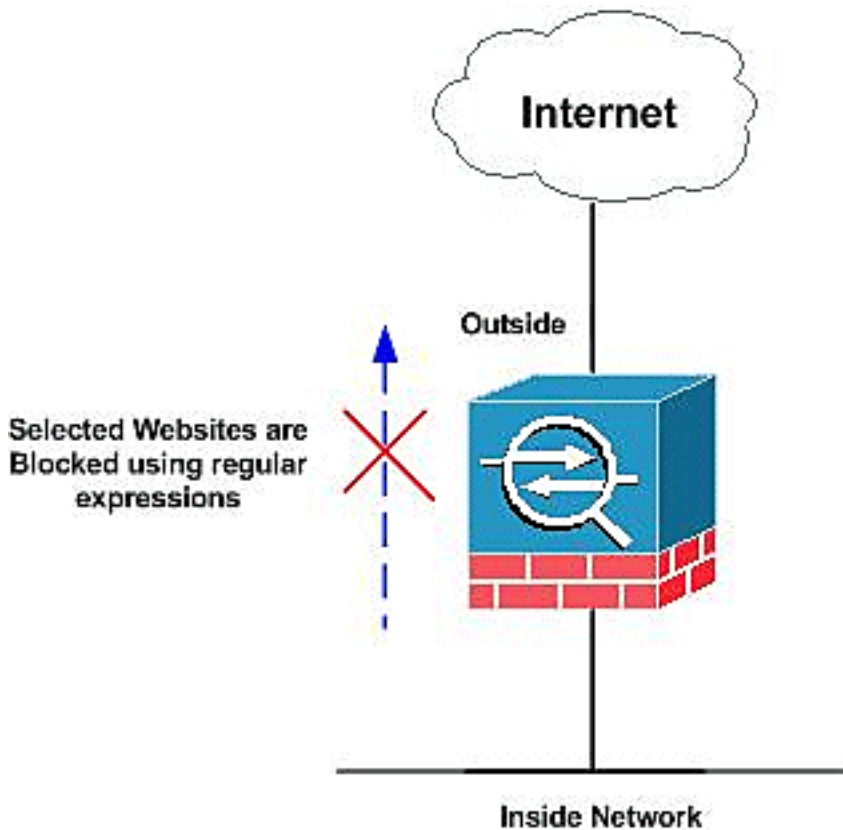
[Configurar](#)

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Utilice la herramienta [Command Lookup Tool](#) ([clientes registrados solamente](#)) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.

[Diagrama de la red](#)

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- [Configuración CLI ASA](#)
- [Configuración ASA 7.2\(x\) con el ASDM 5.2](#)

Configuración CLI ASA

Configuración CLI ASA

```

ciscoasa#show running-config : Saved : ASA Version
7.2(2) ! hostname ciscoasa domain-name
default.domain.invalid enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24
encrypted names ! interface Ethernet0/0 nameif inside
security-level 100 ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 !
interface Ethernet0/1 nameif outside security-level 0 ip
address 192.168.1.5 255.255.255.0 ! interface
Ethernet0/2 nameif DMZ security-level 90 ip address
10.77.241.142 255.255.255.192 ! interface Ethernet0/3
shutdown no nameif no security-level no ip address !
interface Management0/0 shutdown no nameif no security-
level no ip address ! passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
regex urllist1
".*\.[([Ee][Xx][Ee]|[Cc][Oo][Mm]|[Bb][Aa][Tt])
HTTP/1.[01]" !--- Extensions such as .exe, .com, .bat to
be captured and !--- provided the http version being
used by web browser must be either 1.0 or 1.1 regex
urllist2 ".*\.[([Pp][Ii][Ff]|[Vv][Bb][Ss]|[Ww][Ss][Hh])
HTTP/1.[01]" !--- Extensions such as .pif, .vbs, .wsh to
be captured !--- and provided the http version being
used by web browser must be either !--- 1.0 or 1.1 regex
urllist3 ".*\.[([Dd][Oo][Cc]|[Xx][Ll][Ss]|[Pp][Pp][Tt])
HTTP/1.[01]" !--- Extensions such as .doc(word),

```

.xls(ms-excel), .ppt to be captured and provided !---
the http version being used by web browser must be
either 1.0 or 1.1 regex urllist4
".*\.[Zz][Ii][Pp][Tt][Aa][Rr][Tt][Gg][Zz]
HTTP/1.[01]" !--- Extensions such as .zip, .tar, .tgz to
be captured and provided !--- the http version being
used by web browser must be either 1.0 or 1.1 regex
domainlist1 "\.yahoo\.com" regex domainlist2
".\myspace\.com" regex domainlist3 "\.youtube\.com" !---
Captures the URLs with domain name like yahoo.com, !---
youtube.com and myspace.com regex contenttype "Content-
Type" regex applicationheader "application/*" !---
Captures the application header and type of !--- content
in order for analysis boot system disk0:/asa802-k8.bin
ftp mode passive dns server-group DefaultDNS domain-name
default.domain.invalid access-list inside mpc extended
permit tcp any any eq www access-list inside mpc
extended permit tcp any any eq 8080 !--- Filters the
http and port 8080 !--- traffic in order to block the
specific traffic with regular !--- expressions pager
lines 24 mtu inside 1500 mtu outside 1500 mtu DMZ 1500
no failover icmp unreachable rate-limit 1 burst-size 1
asdm image disk0:/asdm-602.bin no asdm history enable
arp timeout 14400 route DMZ 0.0.0.0 0.0.0.0
10.77.241.129 1 timeout xlate 3:00:00 timeout conn
1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00 icmp 0:00:02
timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00 mgcp
0:05:00 mgcp-pat 0:05:00 timeout sip 0:30:00 sip media
0:02:00 sip-invite 0:03:00 sip-disconnect 0:02:00
timeout uauth 0:05:00 absolute dynamic-access-policy-
record DfltAccessPolicy http server enable http 0.0.0.0
0.0.0.0 DMZ no snmp-server location no snmp-server
contact snmp-server enable traps snmp authentication
linkup linkdown coldstart no crypto isakmp nat-traversal
telnet timeout 5 ssh timeout 5 console timeout 0 threat-
detection basic-threat threat-detection statistics
access-list ! class-map type regex match-any
DomainBlockList match regex domainlist1 match regex
domainlist2 match regex domainlist3 !--- Class map
created in order to match the domain names !--- to be
blocked class-map type inspect http match-all
BlockDomainsClass match request header host regex class
DomainBlockList !--- Inspect the identified traffic by
class !--- "DomainBlockList" class-map type regex match-
any URLBlockList match regex urllist1 match regex
urllist2 match regex urllist3 match regex urllist4 !---
Class map created in order to match the URLs !--- to be
blocked class-map inspection default match default-
inspection-traffic class-map type inspect http match-all
AppHeaderClass match response header regex contenttype
regex applicationheader !--- Inspect the captured
traffic by regular !--- expressions "content-type" and
"applicationheader" class-map httptraffic match access-
list inside mpc !--- Class map created in order to match
the !--- filtered traffic by ACL class-map type inspect
http match-all BlockURLsClass match request uri regex
class URLBlockList ! !--- Inspect the identified traffic
by class !--- "URLBlockList" ! policy-map type inspect
dns preset dns map parameters message-length maximum 512
policy-map type inspect http http inspection policy
parameters protocol-violation action drop-connection
class AppHeaderClass drop-connection log match request
method connect drop-connection log class
BlockDomainsClass reset log class BlockURLsClass reset

```

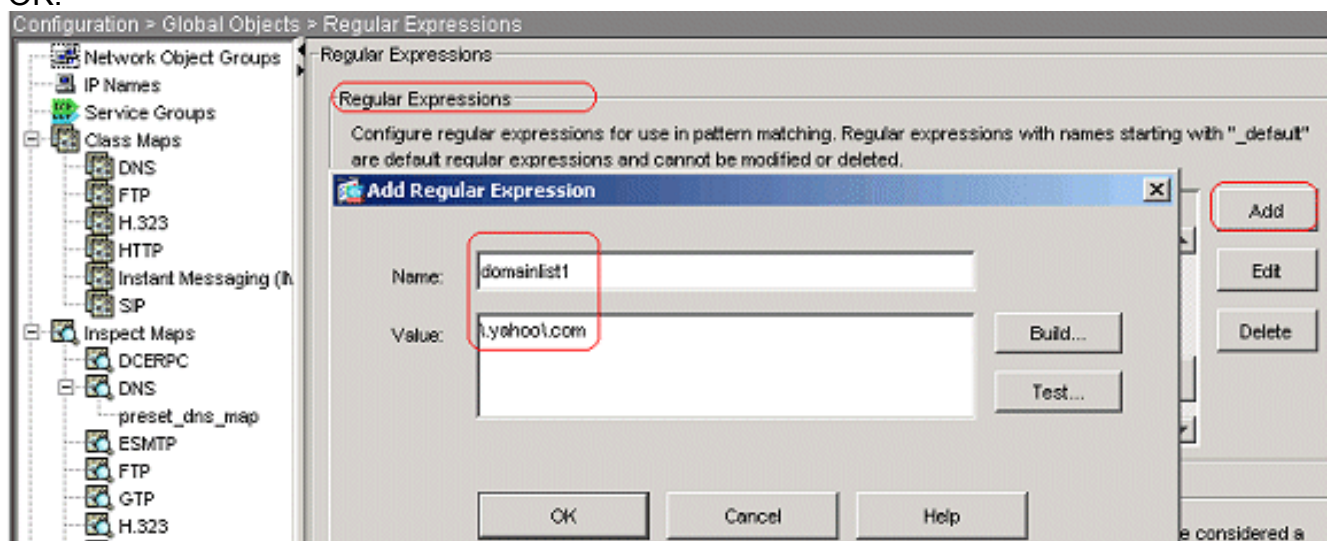
log !--- Define the actions such as drop, reset or log
!--- in the inspection policy map policy-map
global policy class inspection default inspect dns
preset dns map inspect ftp inspect h323 h225 inspect
h323 ras inspect netbios inspect rsh inspect rtsp
inspect skinny inspect esmtp inspect sqlnet inspect
sunrpc inspect tftp inspect sip inspect xdmcp policy-map
inside-policy class httptraffic inspect http
http inspection policy !--- Map the inspection policy
map to the class !--- "httptraffic" under the policy map
created for the !--- inside network traffic ! service-
policy global policy global service-policy inside-policy
interface inside !--- Apply the policy to the interface
inside where the websites will be blocked prompt
hostname context
Cryptochecksum:e629251a7c37af205c289cf78629fc11 : end
ciscoasa#

```

Configuración ASA 7.2(x) con el ASDM 5.2

Complete estos pasos para configurar las expresiones normales y aplicarlas al MPF para bloquear los sitios web específicos:

1. Cree las expresiones normales Elija la configuración > los objetos > las expresiones normales globales y el tecleo agrega bajo lengüeta de la expresión normal para crear las expresiones normales. Cree una expresión normal **domainlist1** para capturar el Domain Name **yahoo.com**. Haga clic en OK.



Cree una expresión normal **domainlist2** para capturar el Domain Name **myspace.com**. Haga clic en

Add Regular Expression

Name:

Value:

Build... Test...

OK Cancel Help

OK. Cree una expresión normal **domainlist3** para capturar el Domain Name **youtube.com**. Haga clic en

Add Regular Expression

Name:

Value:

Build... Test...

OK Cancel Help

OK. Cree una expresión normal **urllist1** para capturar las extensiones de archivo tales como **exe**, **COM**, y **palo** a condición de que la versión HTTP usada por el buscador Web debe ser 1.0 o 1.1. Haga clic en

Add Regular Expression

Name:

Value:

Build... Test...

OK Cancel Help

OK. Cree una expresión normal **urllist2** para capturar las extensiones de archivo, tales como **pif**, **vbs**, y **wsh** a condición de que http versión que sea utilizado por el buscador Web es 1.0 o 1.1.

Haga clic en

Add Regular Expression

Name:

Value:

Build...
Test...

OK Cancel Help

OK.

Cree

una expresión normal **urllist3** para capturar las extensiones de archivo, tales como **doc.**, **xls**, y **ppt** a condición de que http versión que sea utilizado por el buscador Web es 1.0 o 1.1.

Haga clic en

Add Regular Expression

Name:

Value:

Build...
Test...

OK Cancel Help

OK.

Cree

una expresión normal **urllist4** para capturar las extensiones de archivo, tales como **cremallera**, **alquitrán**, y **tgz** a condición de que http versión que sea utilizado por el buscador Web es 1.0 o 1.1.

Haga clic en

Add Regular Expression

Name:

Value:

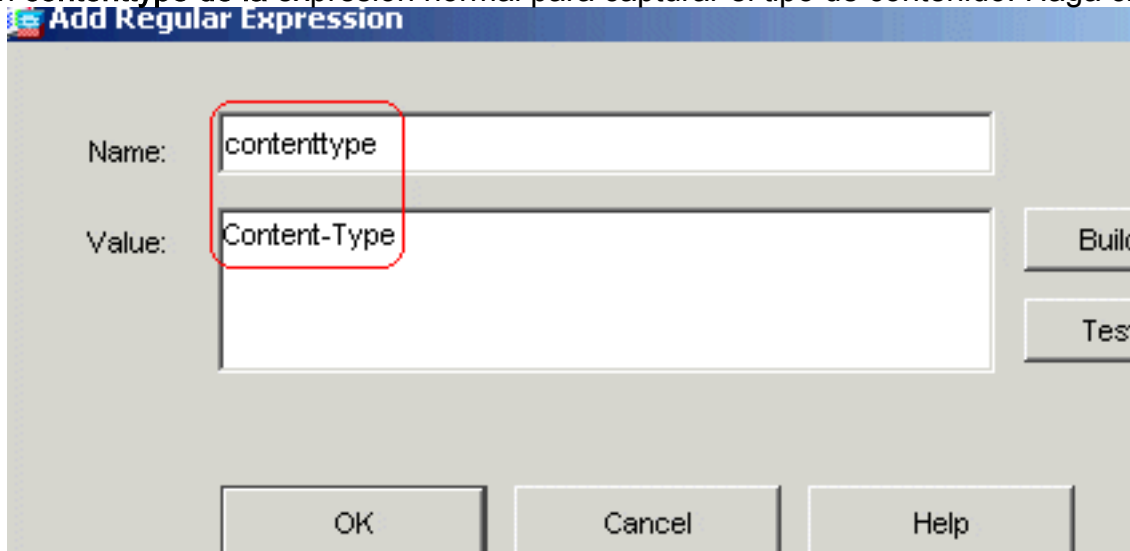
Build...
Test...

OK Cancel Help

OK.

Cre

e un **contenttype** de la expresión normal para capturar el tipo de contenido. Haga clic en

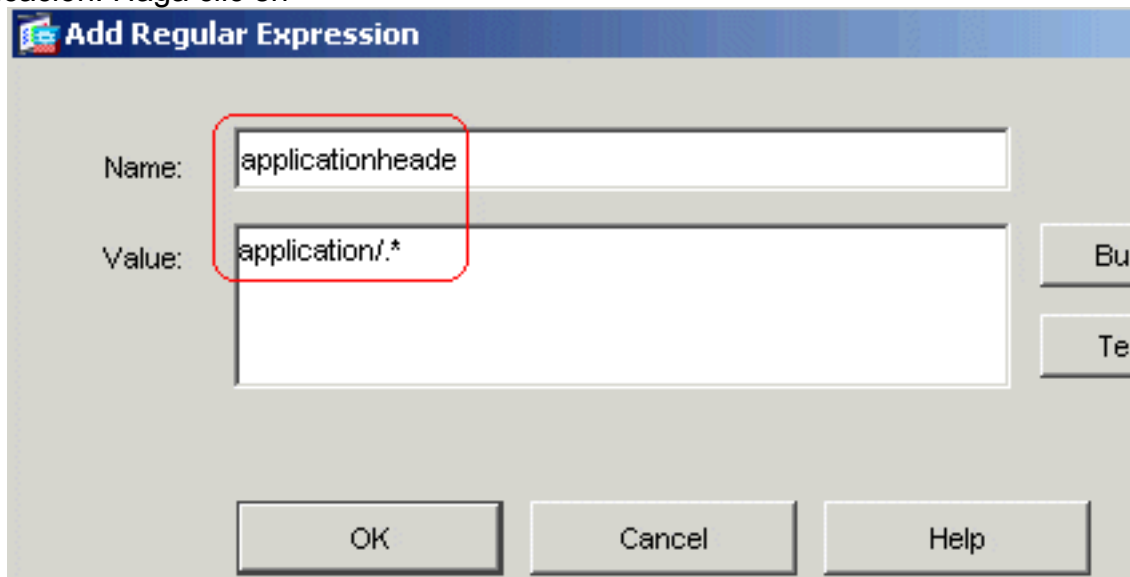


The screenshot shows a dialog box titled "Add Regular Expression". It has two input fields: "Name:" with the value "contenttype" and "Value:" with the value "Content-Type". Both fields are circled in red. To the right of the "Value:" field are buttons for "Build" and "Test". At the bottom of the dialog are buttons for "OK", "Cancel", and "Help".

OK.

Cree un

applicationheader de la expresión normal para capturar la diversa encabezado de la aplicación. Haga clic en



The screenshot shows a dialog box titled "Add Regular Expression". It has two input fields: "Name:" with the value "applicationheade" and "Value:" with the value "application/*". Both fields are circled in red. To the right of the "Value:" field are buttons for "Build" and "Test". At the bottom of the dialog are buttons for "OK", "Cancel", and "Help".

OK.

Configura

ción CLI equivalente

2. Cree las clases de la expresión normal Elija la configuración > los objetos > las expresiones normales globales, y el tecleo agrega bajo lengüeta de las clases de la expresión normal para crear las diversas clases. Cree una clase **DomainBlockList** de la expresión normal para hacer juego las expresiones normales unas de los: domainlist1, domainlist2, y domainlist3.

Haga clic en

OK.

Add Regular Expression Class Map

Configure a regular expression class using available regular expressions. For a class to be considered a match, only one of its match conditions needs to be met.

Name:

Description:

Available Regular Expressions

Regular Expression
_default_icy-metadata
_default_msn-messenger
_default_shoutcast-tunneling-prot...
_default_windows-media-player-t...
_default_x-kazaa-network
_default_yahoo-messenger
applicationheader
contenttype
urllist1
urllist2
urllist3
urllist4




Edit...


New...

Add >>

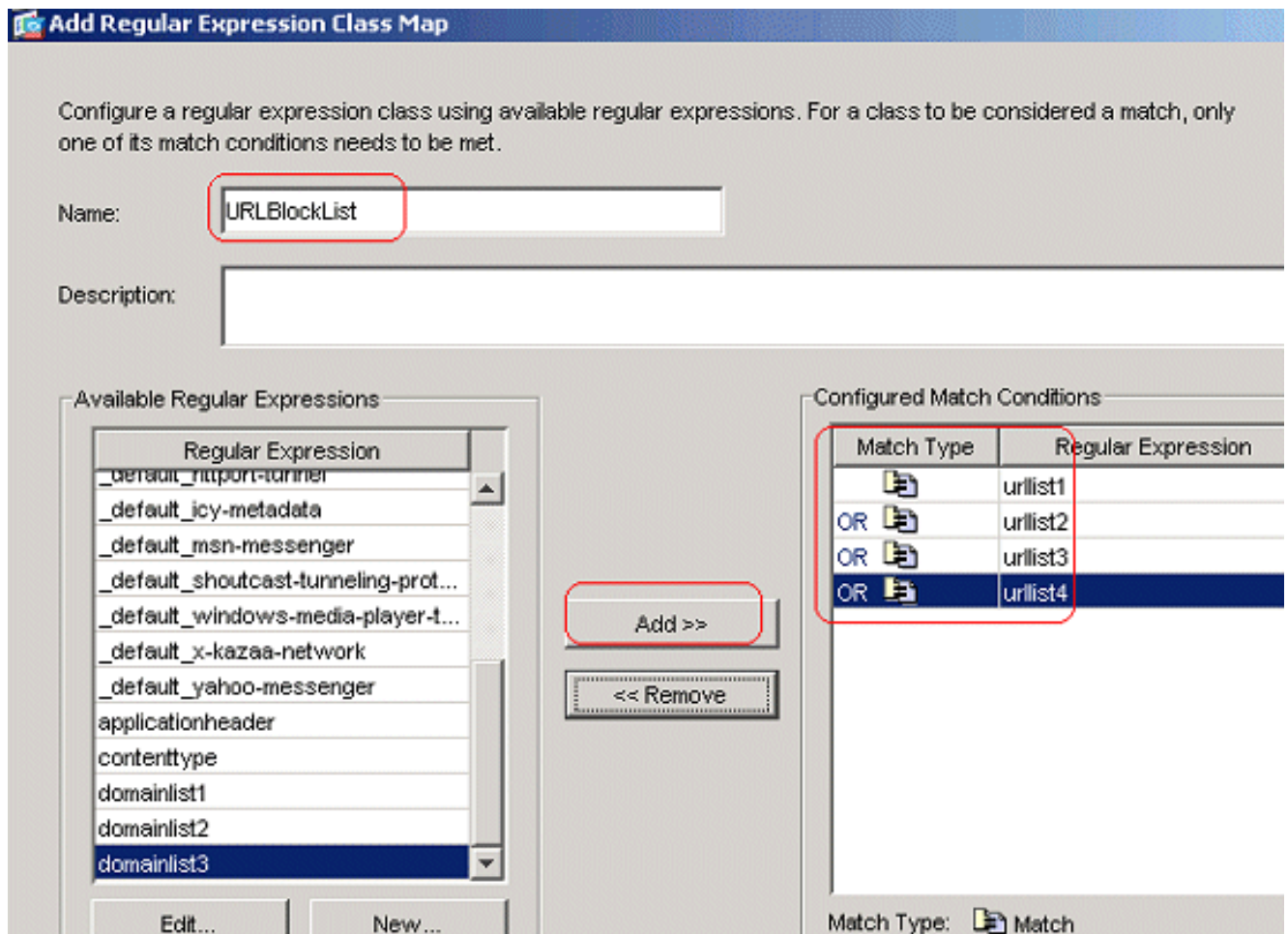
<< Remove

Configured Match Conditions

Match Type	Regular Expression
	domainlist1
OR 	domainlist2
OR 	domainlist3

Match Type:  Match

Cree una clase **URLBlockList** de la expresión normal para hacer juego las expresiones normales unas de los: urllist1, urllist2, urllist3, y urllist4. Haga clic en OK.



Configuración CLI equivalente

3. Examine el tráfico identificado con las correspondencias de la clase Elija la configuración > los objetos > clase globales asocia > HTTP > Add para crear una correspondencia de la clase para examinar el tráfico HTTP identificado por las diversas expresiones normales. Cree una correspondencia **AppHeaderClass** de la clase para hacer juego el encabezado de respuesta con las capturas de la expresión normal.

Add HTTP Traffic Class Map

Name:

Description:

Match All

Match Type	Criterion	Value	Add
Add HTTP Match Criterion			
Match Type: <input checked="" type="radio"/> Match <input type="radio"/> No Match			
Criterion: <input type="text" value="Response Header Field"/>			
Value			
Field			
<input type="radio"/> Predefined:	<input type="text" value="accept-ranges"/>	<input type="button" value="Manage..."/>	
<input checked="" type="radio"/> Regular Expression:	<input type="text" value="contenttype"/>	<input type="button" value="Manage..."/>	
Value			
<input checked="" type="radio"/> Regular Expression:	<input type="text" value="applicationheader"/>	<input type="button" value="Manage..."/>	
<input type="radio"/> Regular Expression Class:	<input type="text" value="DomainBlockList"/>	<input type="button" value="Manage..."/>	

Haga clic en OK. Cree una correspondencia **BlockDomainsClass** de la clase para hacer juego la encabezado de petición con las capturas de la expresión normal.

Add HTTP Traffic Class Map

Name:

Description:

Match All

Match Type	Criterion	Value

Add HTTP Match Criterion

Match Type: Match No Match

Criterion:

Value

Field

Predefined:

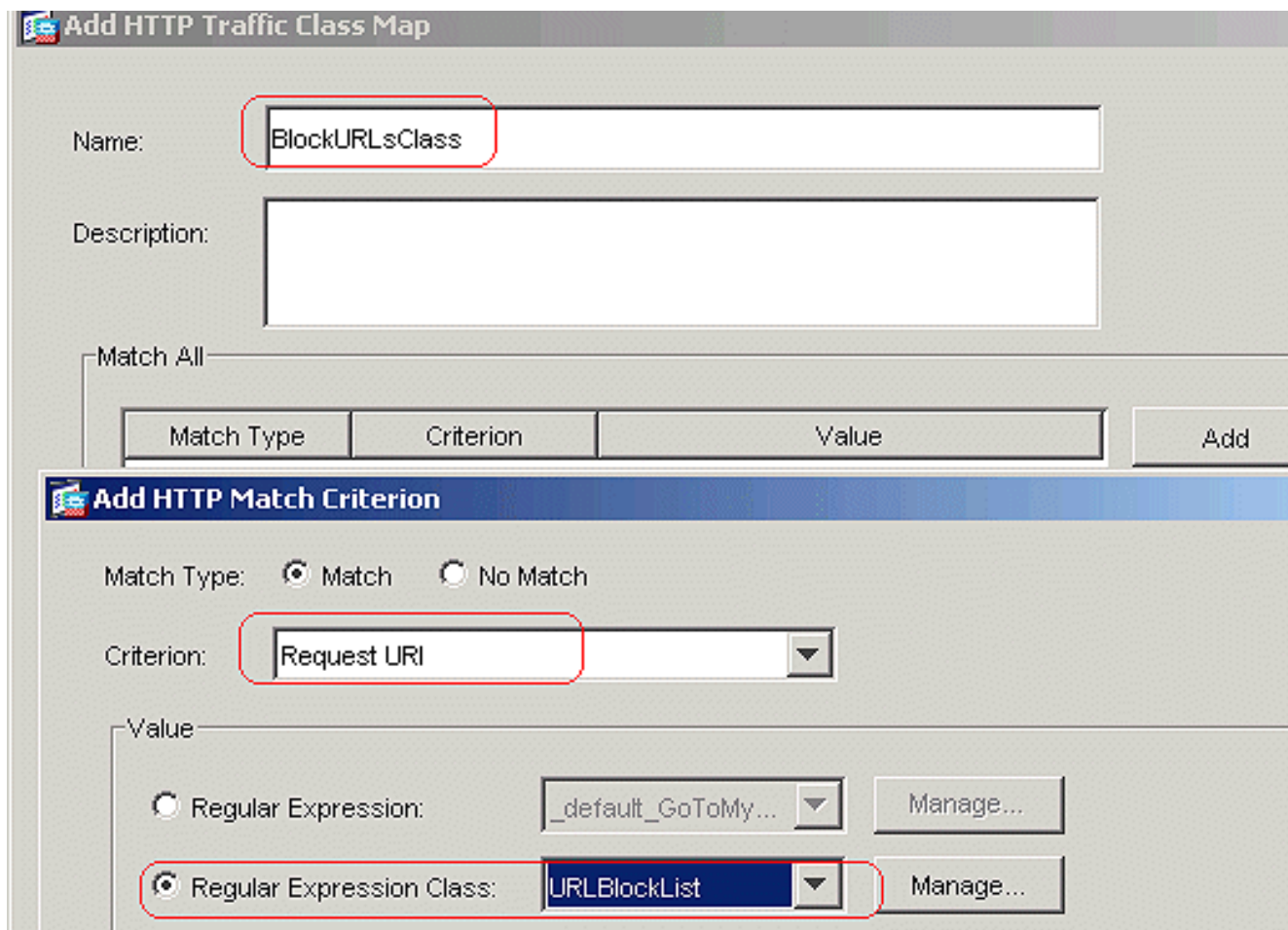
Regular Expression:

Value

Regular Expression:

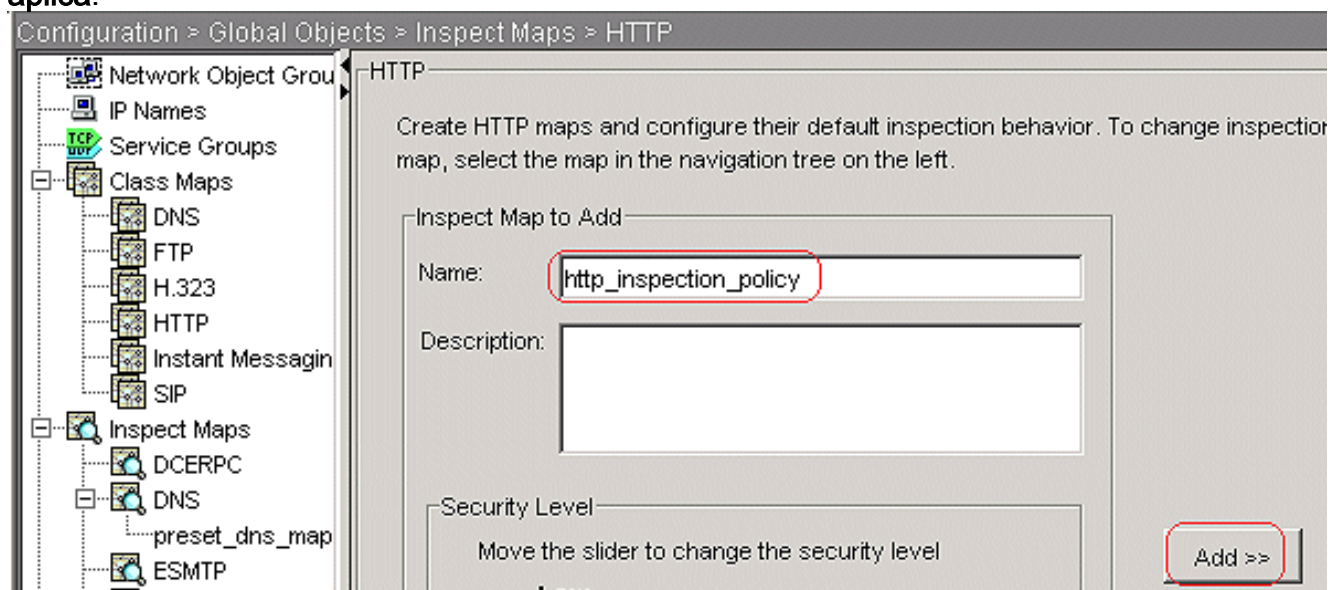
Regular Expression Class:

Haga clic en OK. Cree una correspondencia **BlockURLsClass** de la clase para hacer juego la petición URI con las capturas de la expresión normal.

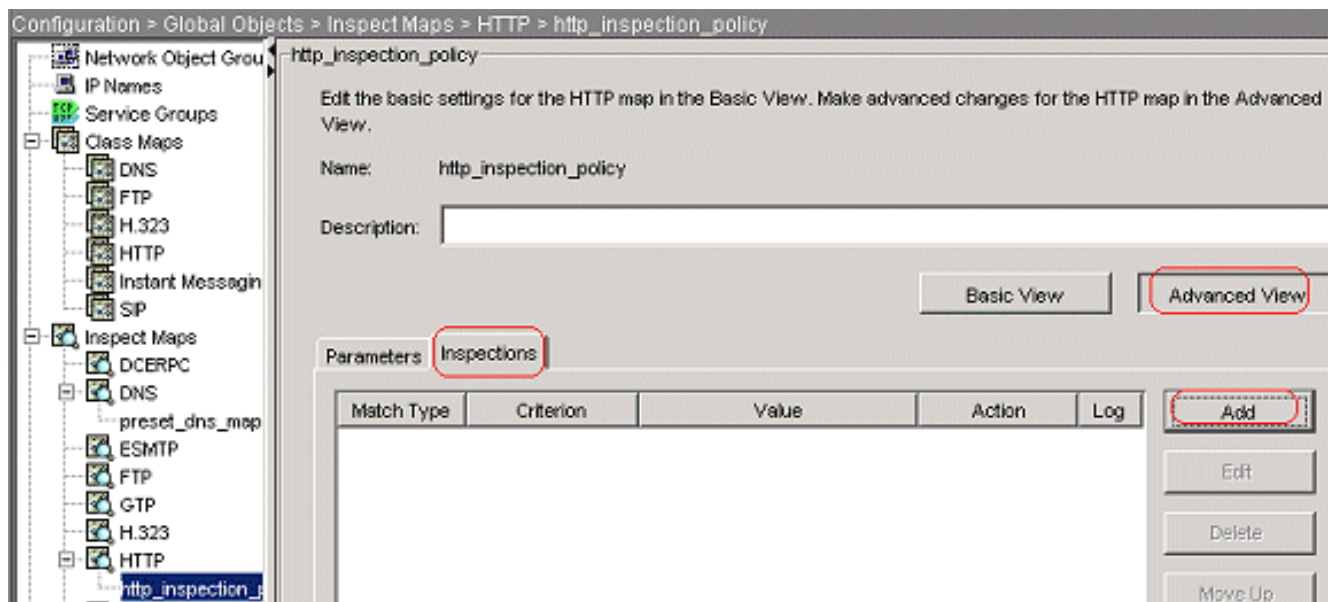


Haga clic en OK. Configuración CLI equivalente

4. Fije las acciones para el tráfico correspondido con en la directiva del examen Elija la configuración > los objetos globales > examinan las correspondencias > el HTTP para crear un `http_inspection_policy` para fijar la acción para el tráfico correspondido con. El tecleo agrega y se aplica.



Elija la configuración > los objetos globales > examinan las correspondencias > el HTTP > el `http_inspection_policy` y hacen clic la visión > los exámenes avanzados > Add para fijar las acciones para las diversas clases creadas hasta ahora.



Haga clic en OK. Fije la acción como **conexión del descenso**; Habilite el registro para el criterio como el método y valor de la petición como

Add HTTP Inspect

Match Criteria

Single Match

Match Type: Match No Match

Criterion:

Value

Method:

Regular Expression

Regular Expression:

Regular Expression Class:

Multiple matches

HTTP Traffic Class:

Actions

Action: Drop Connection Reset Log

Log: Enable Disable

conectan.

en OK. Fije la acción como **conexión del descenso**, y **habilite el registro** para la clase

Haga clic

Add HTTP Inspect

Match Criteria

Single Match

Match Type: Match No Match

Criterion: Request/Response Content Type Mismatch ▼

Value

Not applicable.

Multiple matches

HTTP Traffic Class: AppHeaderClass ▼

Actions

Action: Drop Connection Reset Log

Log: Enable Disable

AppHeaderClass.

aga clic en OK. Fije la acción como **restauración**, y **habilite el registro** para la clase **BlockDomainsClass**.

Add HTTP Inspect

Match Criteria

Single Match

Match Type: Match No Match

Criterion: Request/Response Content Type Mismatch

Value: Not applicable.

Multiple matches

HTTP Traffic Class: BlockDomainsClass

Actions

Action: Drop Connection Reset Log

Log: Enable Disable

Haga clic en

OK. Fije la acción como **restauración**, y **habilite el registro** para la clase

Add HTTP Inspect

Match Criteria

Single Match

Match Type: Match No Match

Criterion: Request/Response Content Type Mismatch

Value: Not applicable.

Multiple matches

HTTP Traffic Class: BlockURLsClass

Actions

Action: Drop Connection Reset Log

Log: Enable Disable

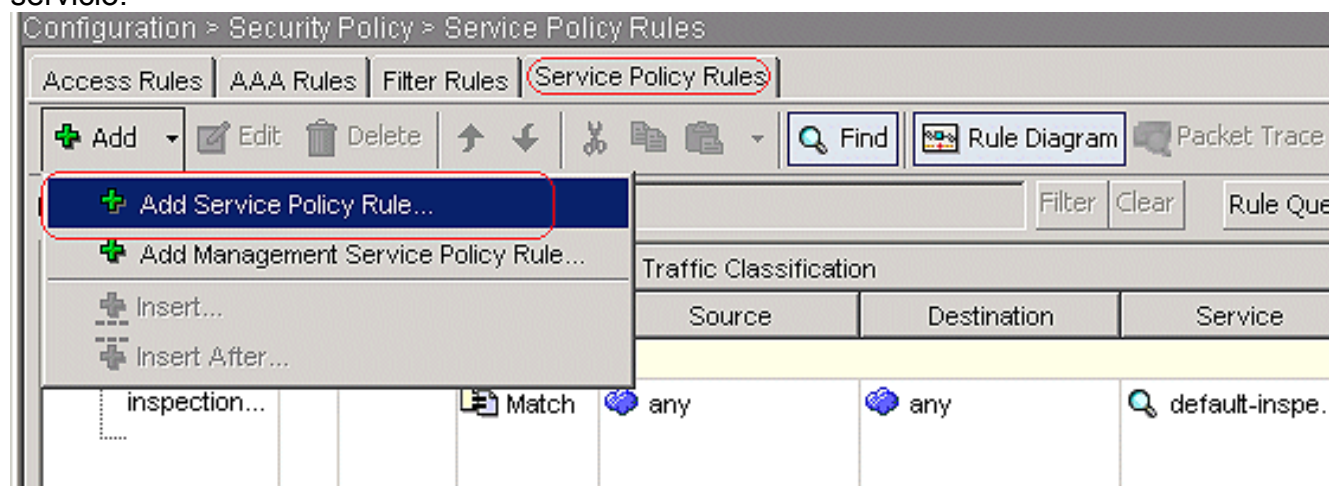
Haga

BlockURLsClass.

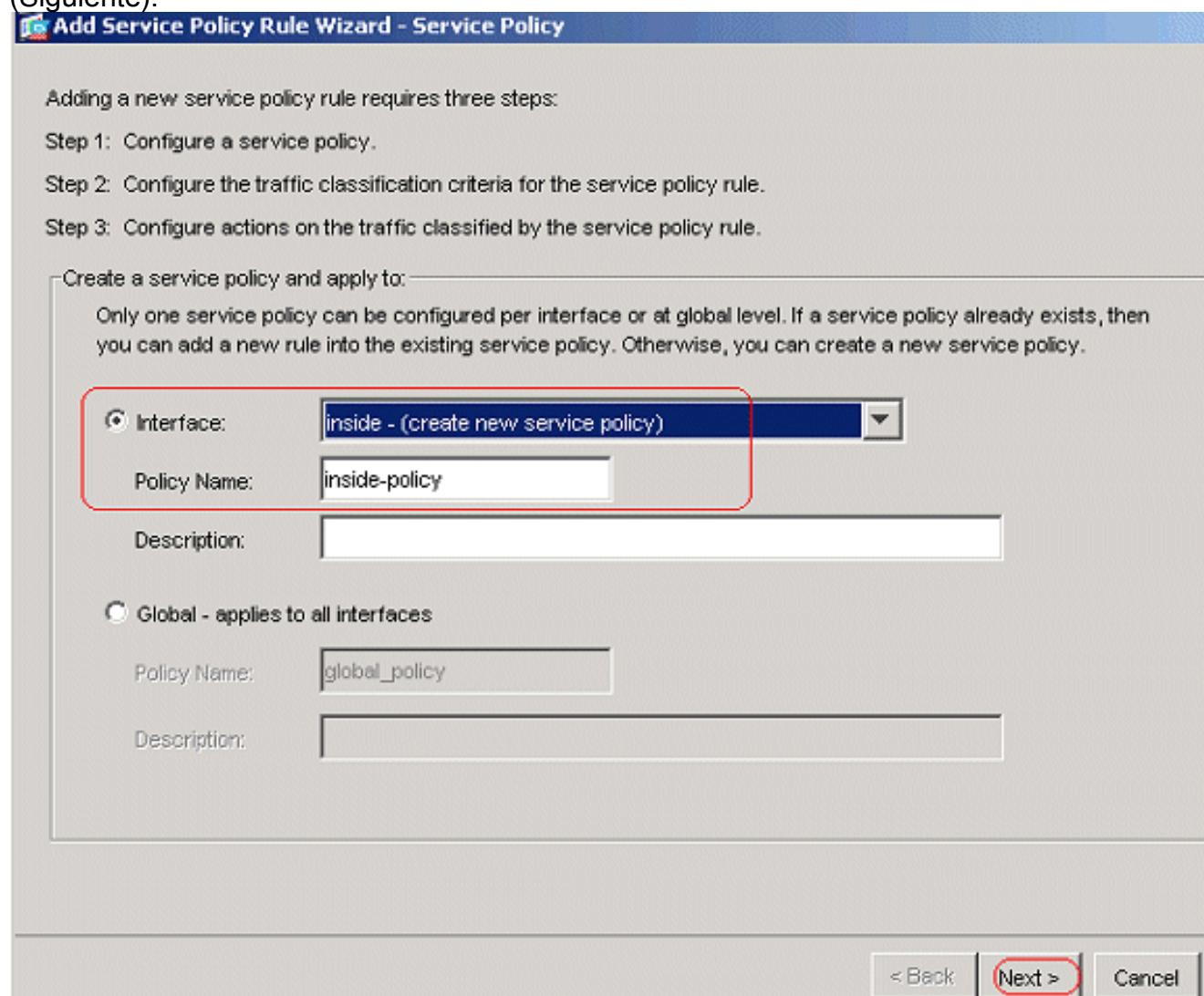
clic en OK. Haga clic en Apply (Aplicar). **Configuración CLI equivalente**

5. **Aplice la directiva HTTP del examen a la interfaz** Elija la directiva del > Security (Seguridad) de la configuración > la regla de la política de servicio de las reglas de la política de servicio

> Add > Add bajo lengüeta de las reglas de la política de servicio.



Tráfico HTTP Elija el botón de radio de la **interfaz** con la **interfaz interior del** menú desplegable y del nombre de la directiva como dentro-**directiva**. Haga clic en Next (Siguiente).



Cree una correspondencia de la clase **httptraffic**, y marque el IP Address de origen y de destino (**aplicaciones ACL**). Haga clic en Next (Siguiente).

Add Service Policy Rule Wizard - Traffic Classification Criteria

Create a new traffic class:

Description (optional):

Traffic match criteria

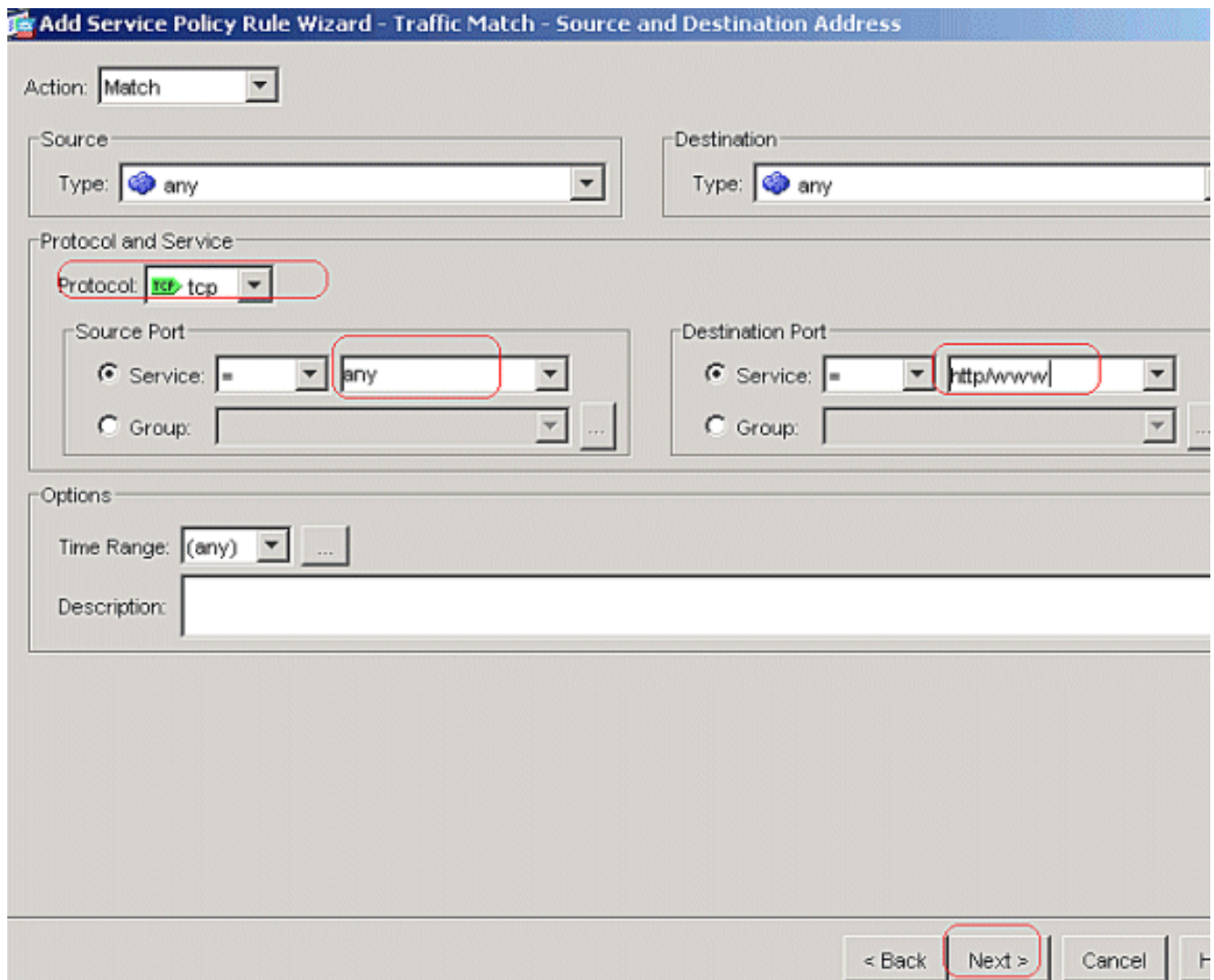
- Default Inspection Traffic
- Source and Destination IP Address (uses ACL)
- Tunnel Group
- TCP or UDP Destination Port
- RTP Range
- IP DiffServ CodePoints (DSCP)
- IP Precedence
- Any traffic

If traffic does not match a existing traffic class, then it will match the class-default traffic class. Class-default can be used in catch all situation.

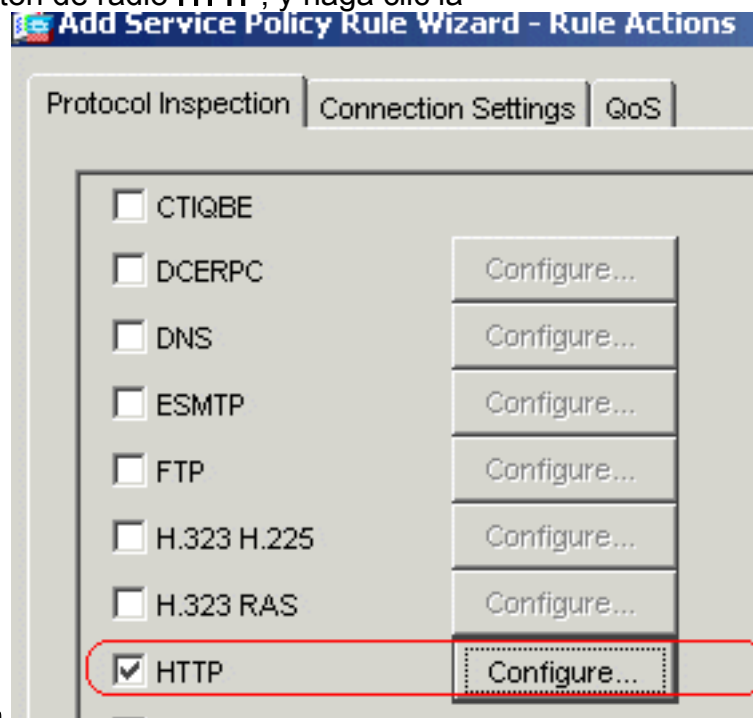
Use class-default as the traffic class.

< Back **Next >** Cancel

Elija la fuente y el destino tan con el puerto TCP como el **HTTP**. Haga clic en Next (Siguiete).

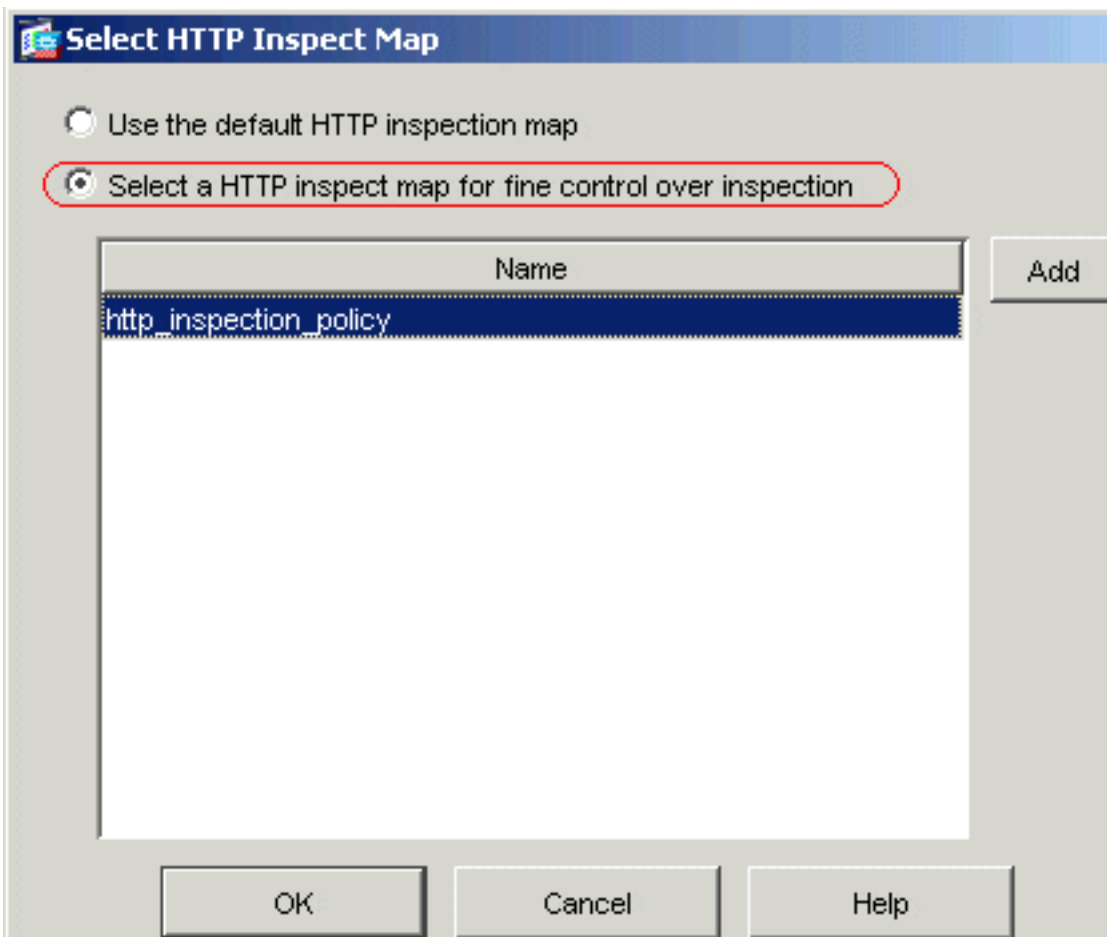


Marque el botón de radio **HTTP**, y haga clic la



configuración.

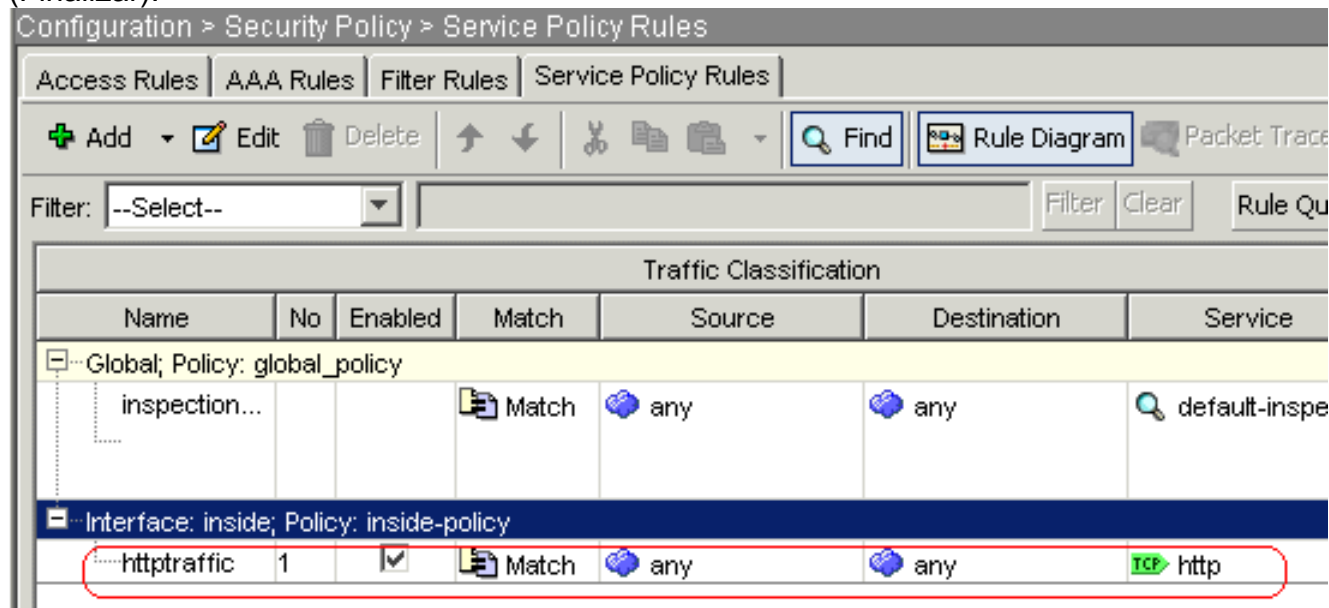
Marque el botón de radio seleccionan un HTTP examinan la correspondencia para saber si hay el control sobre el examen. Haga clic en



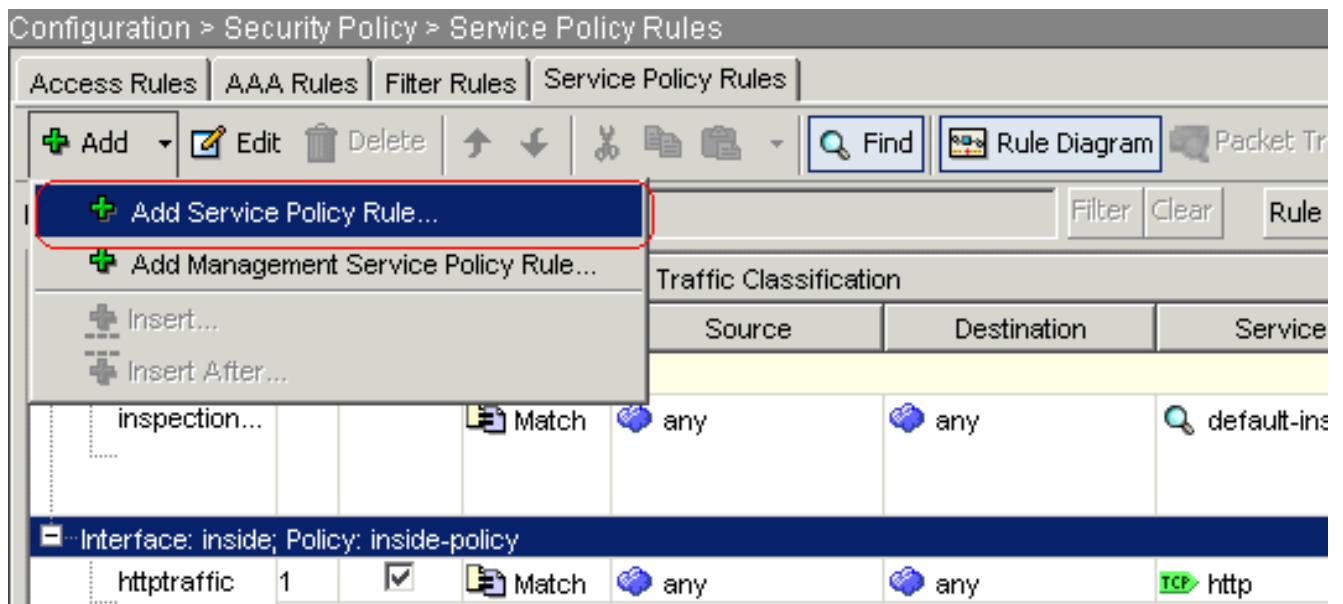
OK.

en Finish
(Finalizar).

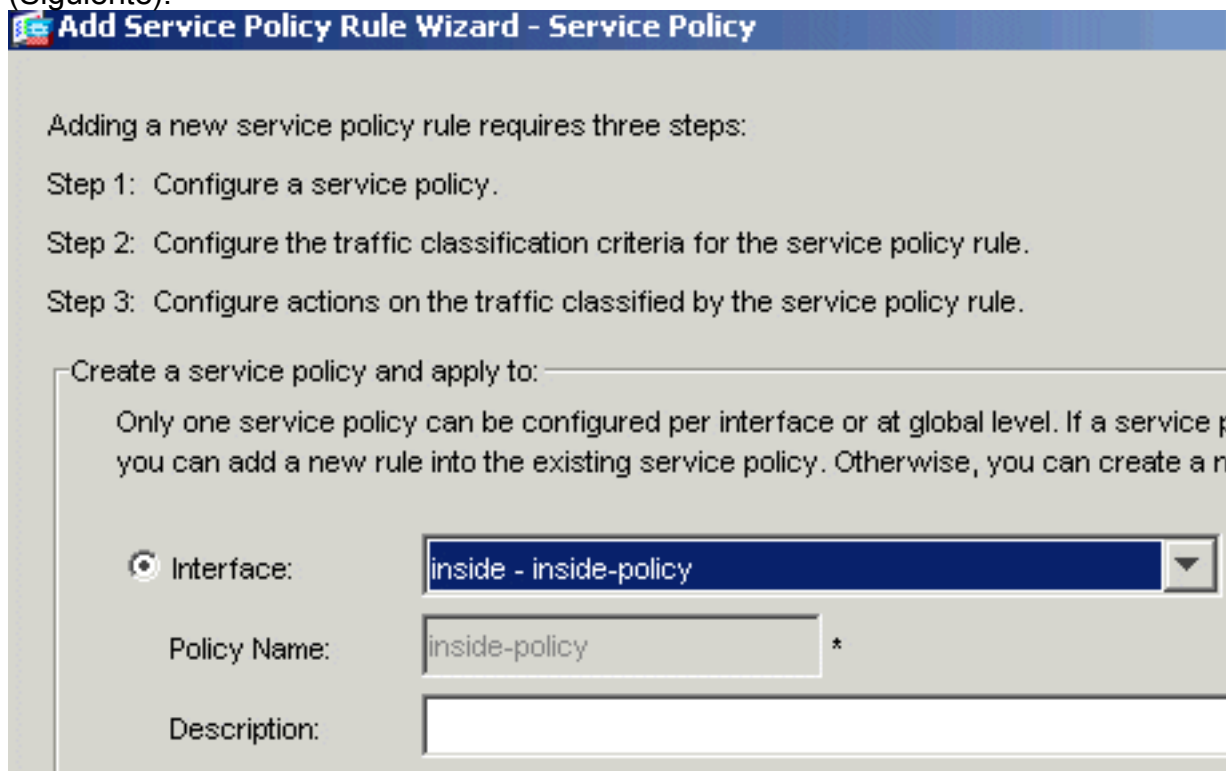
Haga clic



Tráfico del puerto 8080 Una vez más el tecleo agrega > Add la regla de la política de servicio.



Haga clic en Next
(Siguiente).



Elija la regla del agregar al botón de radio existente de la clase de tráfico, y elija httptraffic del menú desplegable. Haga clic en Next (Siguiente).

Add Service Policy Rule Wizard - Traffic Classification Criteria

Create a new traffic class:

Description (optional):

Traffic match criteria

- Default Inspection Traffic
- Source and Destination IP Address (uses ACL)
- Tunnel Group
- TCP or UDP Destination Port
- RTP Range
- IP DiffServ CodePoints (DSCP)
- IP Precedence
- Any traffic

Rule can be added to existing class map if that class map uses access control list (ACL) as traffic match criteria.
Following class maps use ACL as traffic match criteria

Add rule to existing traffic class:

If traffic does not match a existing traffic class, then it will match the class-default traffic class. Class-default can be used in catch all situation.

Use class-default as the traffic class.

< Back **Next >** Cancel

Elija la fuente y el destino tan con el puerto TCP como 8080. Haga clic en Next (Siguiente).

Add Service Policy Rule Wizard - Traffic Match - Source and Destination Address

Action:

Source
Type:

Destination
Type:

Protocol and Service
Protocol:

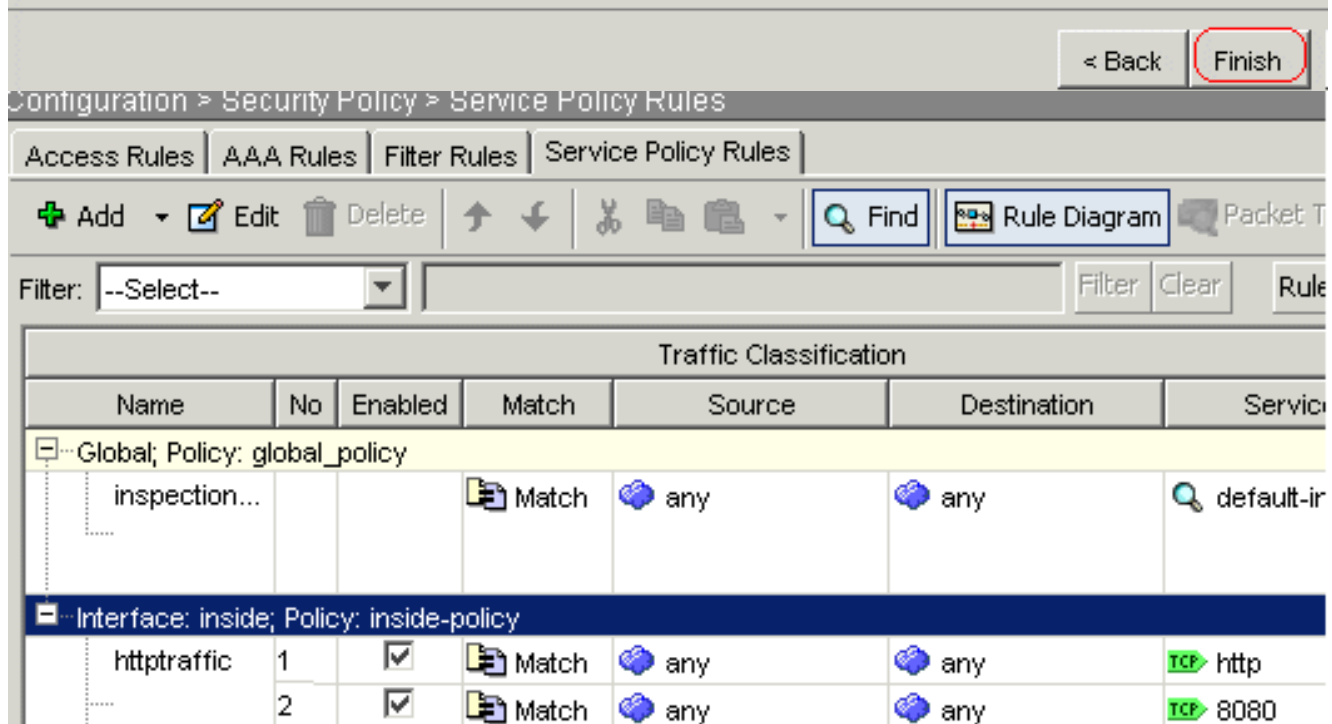
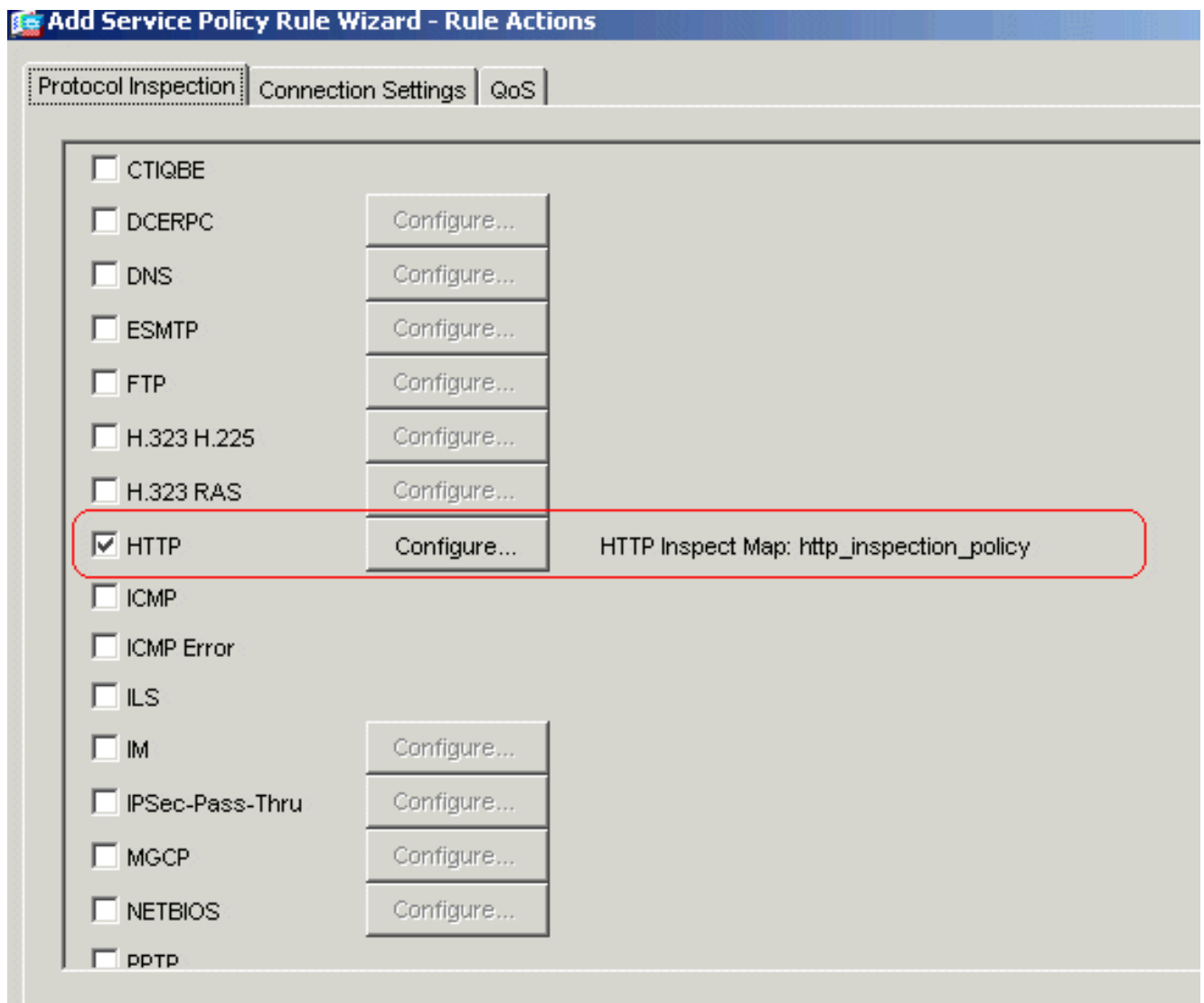
Source Port
 Service:
 Group:

Destination Port
 Service:
 Group:

Options
Time Range:
Description:

< Back | Next > | Cancel

Haga clic en Finish
(Finalizar).



Haga clic en Apply (Aplicar). Configuración CLI equivalente

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

[La herramienta Output Interpreter Tool \(clientes registrados solamente\)](#) (OIT) soporta ciertos comandos show. Utilice la OIT para ver un análisis del resultado del comando show.

- **muestre el regex de los ejecutar-config** — Muestra las expresiones normales se han configurado que `ciscoasa#show running-config regex`

```
regex urlist1
".*\.( [Ee][Xx][Ee] | [Cc][Oo][Mm] | [Bb][Aa][Tt] ) HTTP/1.[01]" regex urlist2
".*\.( [Pp][Ii][Ff] | [Vv][Bb][Ss] | [Ww][Ss][Hh] ) HTTP/1.[01]" regex urlist3
".*\.( [Dd][Oo][Cc] | [Xx][Ll][Ss] | [Pp][Pp][Tt] ) HTTP/1.[01]" regex urlist4
".*\.( [Zz][Ii][Pp] | [Tt][Aa][Rr] | [Tt][Gg][Zz] ) HTTP/1.[01]" regex domainlist1
"\.yahoo\.com" regex domainlist2
"\.myspace\.com" regex domainlist3
"\.youtube\.com" regex contenttype
"Content-Type" regex applicationheader
"application/*" ciscoasa#
```
- **muestre el clase-mapa de los ejecutar-config** — Muestra las correspondencias de la clase se han configurado que `ciscoasa#show running-config class-map`

```
! class-map type regex match-any
DomainBlockList match regex domainlist1 match regex domainlist2 match regex domainlist3
class-map type inspect http match-all BlockDomainsClass match request header host regex
class DomainBlockList class-map type regex match-any URLBlockList match regex urlist1 match
regex urlist2 match regex urlist3 match regex urlist4 class-map inspection_default match
default-inspection-traffic class-map type inspect http match-all AppHeaderClass match
response header regex contenttype regex applicationheader class-map httptraffic match
access-list inside_mpc class-map type inspect http match-all BlockURLsClass match request
uri regex class URLBlockList ! ciscoasa#
```
- **el tipo del directiva-mapa de los ejecutar-config de la demostración examina el HTTP** — Muestra las correspondencias de políticas que examina el tráfico HTTP se ha configurado que `ciscoasa#show running-config policy-map type inspect http`

```
! policy-map type inspect http
http_inspection_policy parameters protocol-violation action drop-connection class
AppHeaderClass drop-connection log match request method connect drop-connection log class
BlockDomainsClass reset log class BlockURLsClass reset log ! ciscoasa#
```
- **muestre el directiva-mapa de los ejecutar-config** — Visualiza todas las configuraciones de correspondencia de políticas así como la configuración de correspondencia de políticas predeterminada `ciscoasa#show running-config policy-map`

```
! policy-map type inspect dns
preset_dns_map parameters message-length maximum 512 policy-map type inspect http
http_inspection_policy parameters protocol-violation action drop-connection class
AppHeaderClass drop-connection log match request method connect drop-connection log class
BlockDomainsClass reset log class BlockURLsClass reset log policy-map global_policy class
inspection_default inspect dns preset_dns_map inspect ftp inspect h323 h225 inspect h323 ras
inspect netbios inspect rsh inspect rtsp inspect skinny inspect esmtp inspect sqlnet inspect
sunrpc inspect tftp inspect sip inspect xdmcp policy-map inside-policy class httptraffic
inspect http http_inspection_policy ! ciscoasa#
```
- **muestre la servicio-directiva de los ejecutar-config** — Visualiza todas las configuraciones de la política de servicio actualmente que se ejecutan `ciscoasa#show running-config service-policy`

```
global_policy global service-policy inside-policy interface inside
```
- **muestre la lista de acceso de los ejecutar-config** — Visualiza la configuración de la lista de acceso que se ejecuta en el dispositivo de seguridad `ciscoasa#show running-config access-list`

```
access-list inside_mpc extended permit tcp any any eq www access-list inside_mpc extended
permit tcp any any eq 8080 ciscoasa#
```

[Troubleshooting](#)

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Nota: Consulte [Información Importante sobre Comandos de Debug](#) antes de usar un comando debug.

- **HTTP del debug** — Muestra los mensajes del debug para el tráfico HTTP.

Información Relacionada

- [Página de soporte adaptante del dispositivo de seguridad de Cisco](#)
- [Página de soporte del Cisco Adaptive Security Device Manager \(ASDM\)](#)
- [Página del soporte de PIX de las Cisco 500 Series](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)