ASA/PIX 8.x: Ciertos sitios web del bloque (URL) usando las expresiones normales con el ejemplo de la configuración MPF

Contenido

Introducción

Este documento describe cómo configurar Cisco Security Appliances ASA/PIX 8.x que utilizan expresiones normales con el Marco de políticas modular (MPF) para bloquear ciertos sitios Web (URL).

Nota: Esta configuración no bloquea todas las descargas de la aplicación. Para el archivo confiable que bloquea, un dispositivo dedicado tal como serie S de Ironport o un módulo tal como el módulo del CSC para el ASA debe ser utilizado.

Nota: La filtración HTTPS no se soporta en el ASA. El ASA no puede hacer la inspección de paquetes profunda o examen 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 (ASA) ese funciona con la versión de software 8.0(x) y posterior
- Versión 6.x del Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) para ASA 8.x

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 8.0(x) y posterior.

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 literalmente como cadena exacta, o por el uso de 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 signo de interrogación (?) o un cuadro por ejemplo, **[Ctrl+V] del** tipo **d? ¿g** para ingresar **d? g** en la configuración.

Para la creación de 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 uso del Marco de políticas modular que utiliza una correspondencia de políticas del examen. Refiera al comando inspect del tipo de la correspondencia de políticas para más información. 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 usando 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. Refiera al comando del regex del tipo del clase-mapa para más información.

Esta tabla 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)	Subexpression	Un subexpression segrega los caracteres de los caracteres circundantes, de modo que usted pueda utilizar otros metacharacters en el subexpression. Por ejemplo, **d (o|**el perro de las coincidencias **a) g** y el dag, pero **hacen|**las coincidencias **AG** hacen y AG. Un subexpression 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 abxyxyxyz.
|	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 abxyxyxyz.
{x,}	Cuantificador mínimo de la repetición	Relance por lo menos los tiempos x. Por ejemplo, **ab(xy){2,}z** hace juego el abxyxyz, abxyxyxyz, 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

	ación	
\	Carácter de escape	Cuando está utilizado con un metacharacter, hace juego un carácter literal. Por ejemplo, **\ [**hace juego los corchetes izquierdos.
char	Carácter	Cuando el carácter no es un metacharacter, 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**	Lengueta	Hace juego una lengueta 0x09
\ **f**	Formfeed	Hace juego una alimentación de forma 0x0c
\ xNN	Número hexadecimal escapado	Hace juego un carácter ASCII que utilice un hexadecimal que sea exactamente dos dígitos
\ NNN	Número octal escapado	Hace juego un carácter ASCII pues octal que sea exactamente tres dígitos. Por ejemplo, el carácter 040 representa un espacio.

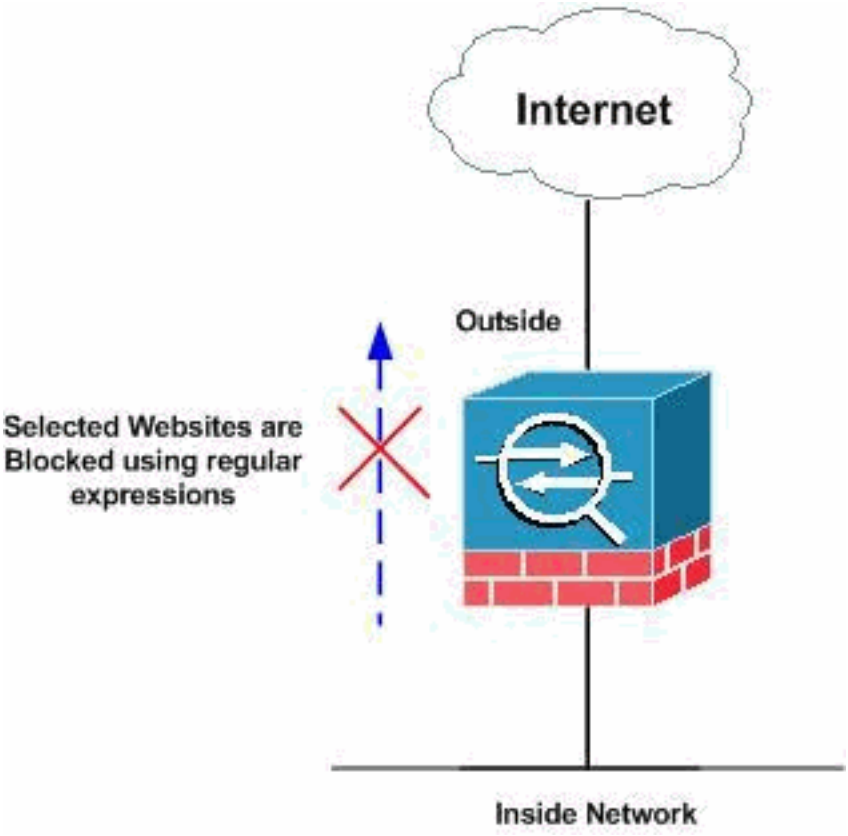
Configurar

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

Nota: Use la Command Lookup Tool (clientes registrados solamente) para obtener más información sobre los comandos usados 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 8.x ASA con el ASDM 6.x

Configuración CLI ASA

Configuración CLI ASA

```
ciscoasa#show running-config
: Saved
:
ASA Version 8.0(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-
```

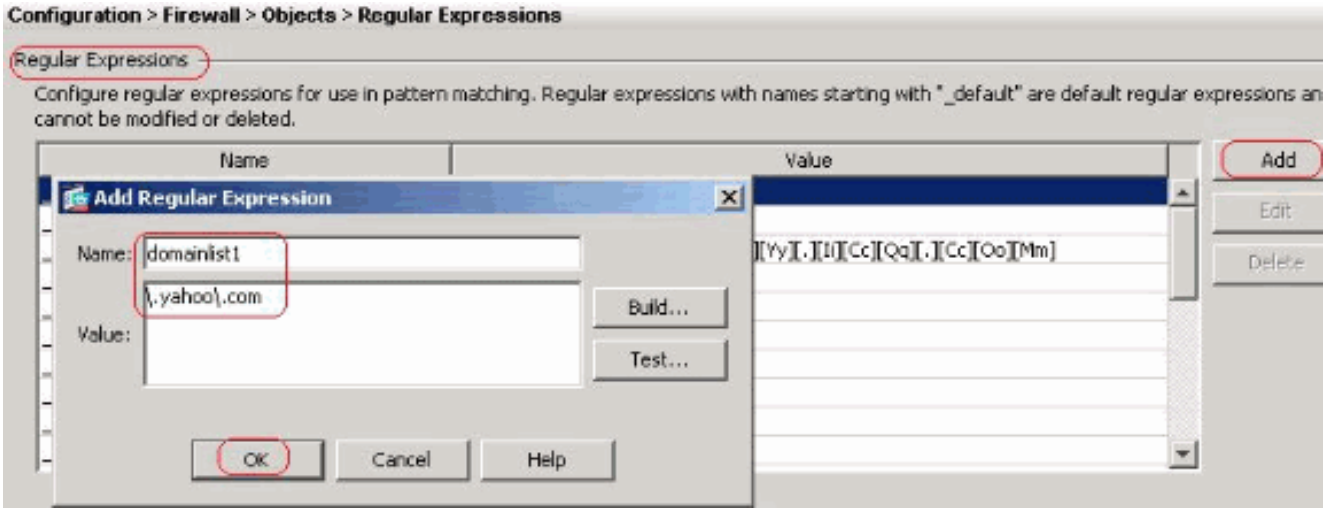
```
limit 1 burst-size 1 asdm image disk0:/asdm-602.bin no
asdm history enable arp timeout 14400 route DMZ 0.0.0.0
0.0.0.0 10.77.241.129 1 timeout xlate 3:00:00 timeout
conn 1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00 icmp
0:00:02 timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00
mgcp 0:05:00 mgcp-pat 0:05:00 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 are blocked. prompt hostname context
Cryptochecksum:e629251a7c37af205c289cf78629fc11 : end
ciscoasa#
```

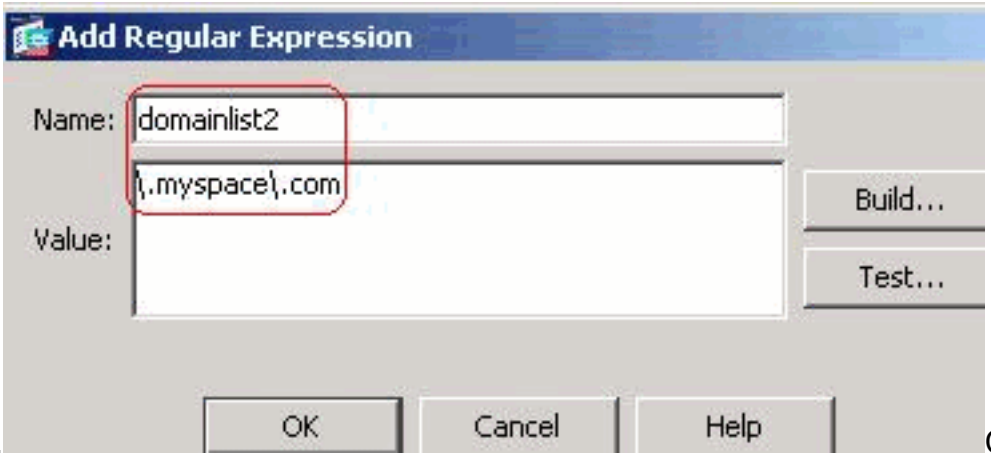
Configuración 8.x ASA con el ASDM 6.x

Complete estos pasos para configurar las expresiones normales y aplicarlas en el MPF para bloquear los sitios web específicos como se muestra.

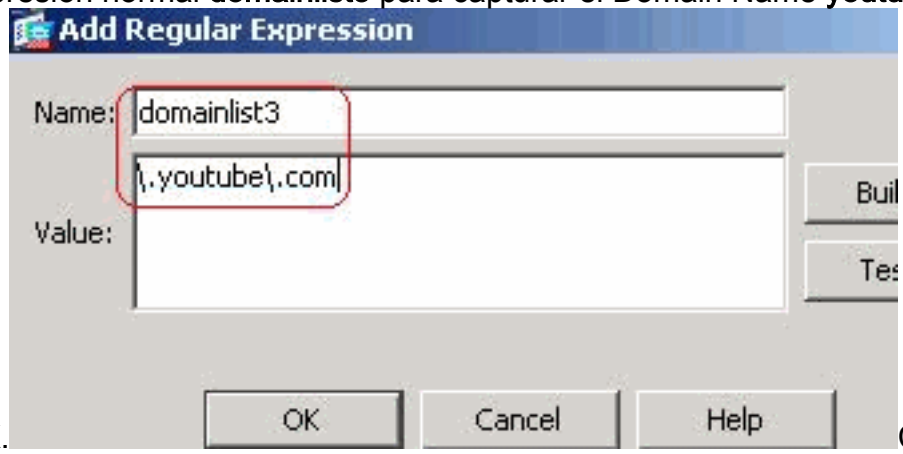
1. **Cree las expresiones normales**Elija la **configuración > Firewall> se opone > las expresiones normales** y el tecleo **agrega** bajo **expresión normal de la** lengueta para crear las expresiones normales como se muestra.Cree una expresión normal **domainlist1** para capturar el Domain Name **yahoo.com**. Haga clic en
OK.



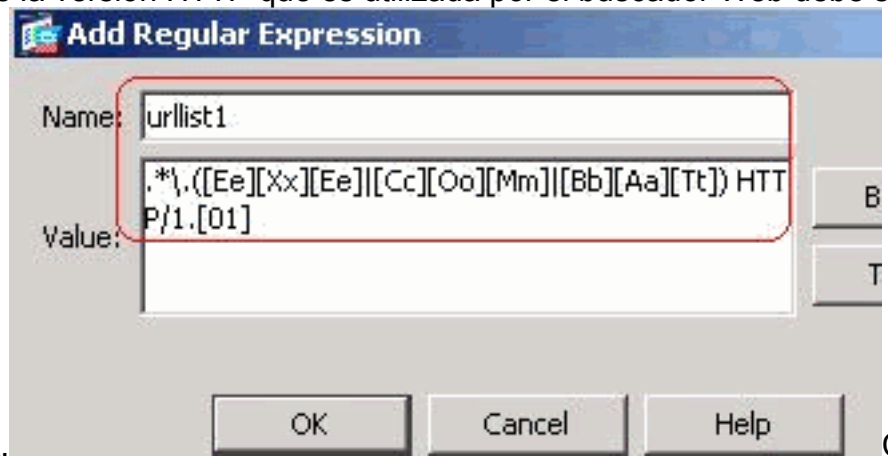
Cree una expresión normal **domainlist2** para capturar el Domain Name **myspace.com**. Haga



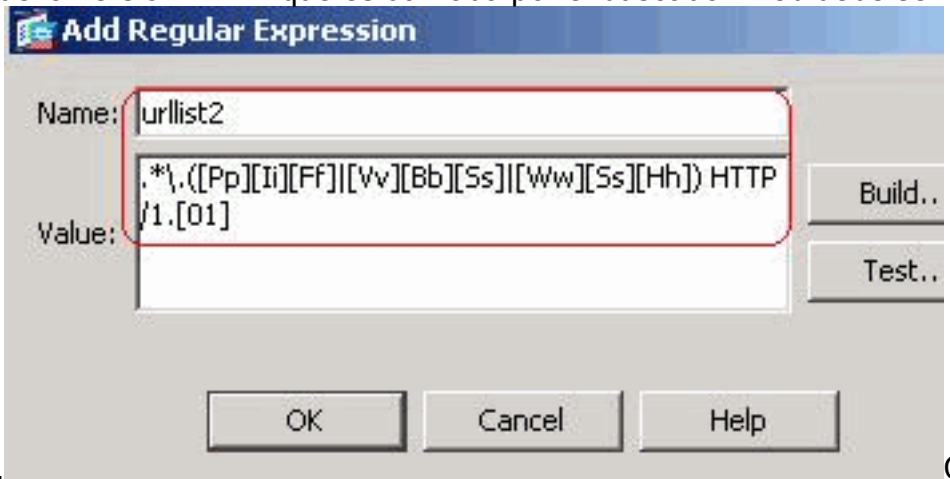
clic en OK. Cree una expresión normal **domainlist3** para capturar el Domain Name **youtube.com**. Haga clic en



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 que es utilizada por el buscador Web debe ser 1.0 o 1.1.

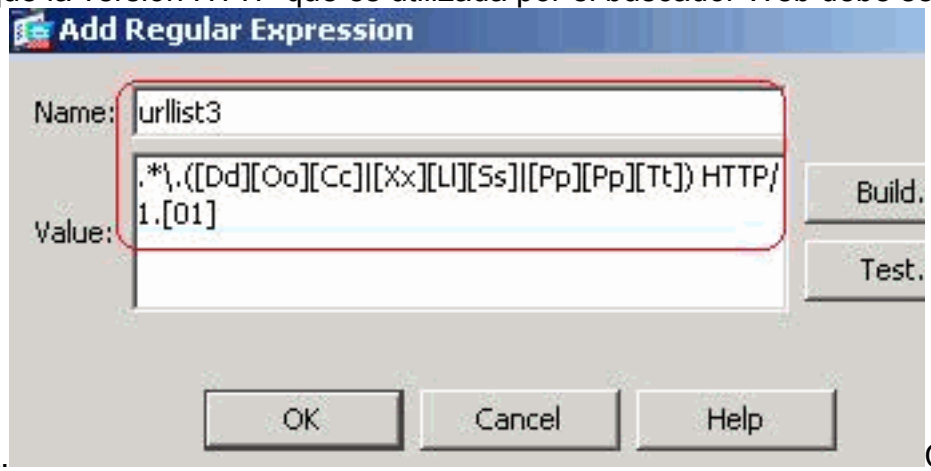


Haga clic en OK. Cree una expresión normal **urllist2** para capturar las extensiones de archivo tales como **pif**, **vbs** y **wsh** a condición de que la versión HTTP que es utilizada por el buscador Web debe ser 1.0 o 1.1.

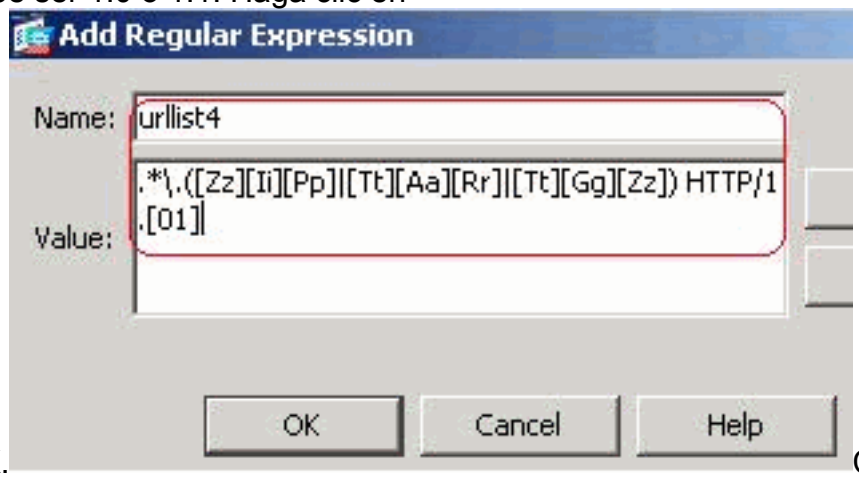


Haga clic en OK. Cree una

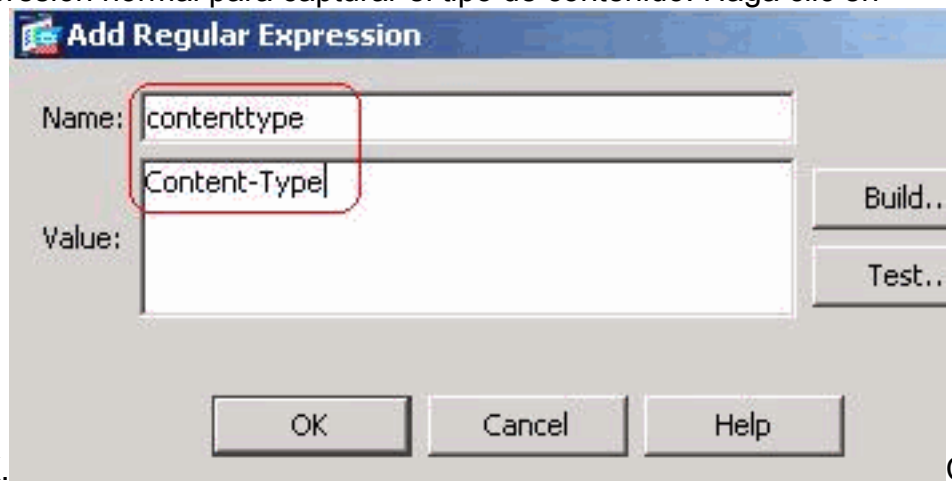
expresión normal **urllist3** para capturar las extensiones de archivo tales como **doc.**, **xls** y **ppt** a condición de que la versión HTTP que es utilizada por el buscador Web debe ser 1.0 o 1.1.



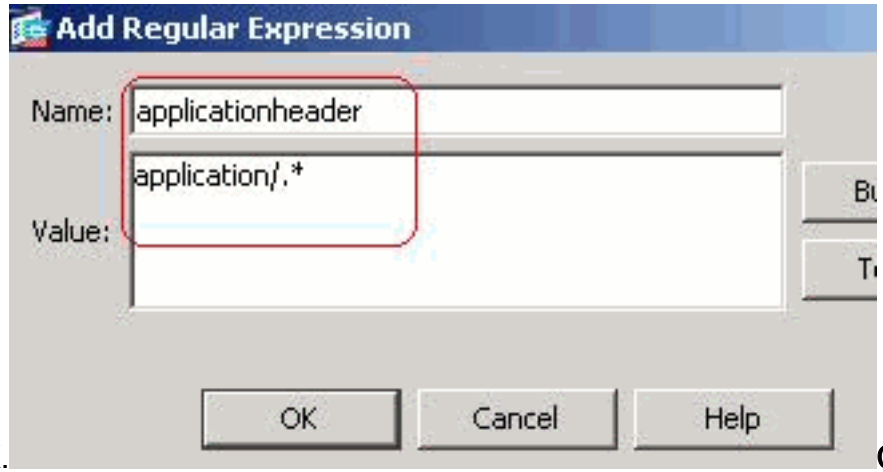
Haga clic en OK. Cree una expresión normal **urllist4** para capturar las extensiones de archivo tales como **cremallera**, **alquitrán** y **tgz** a condición de que la versión HTTP que es utilizada por el buscador Web debe ser 1.0 o 1.1. Haga clic en



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

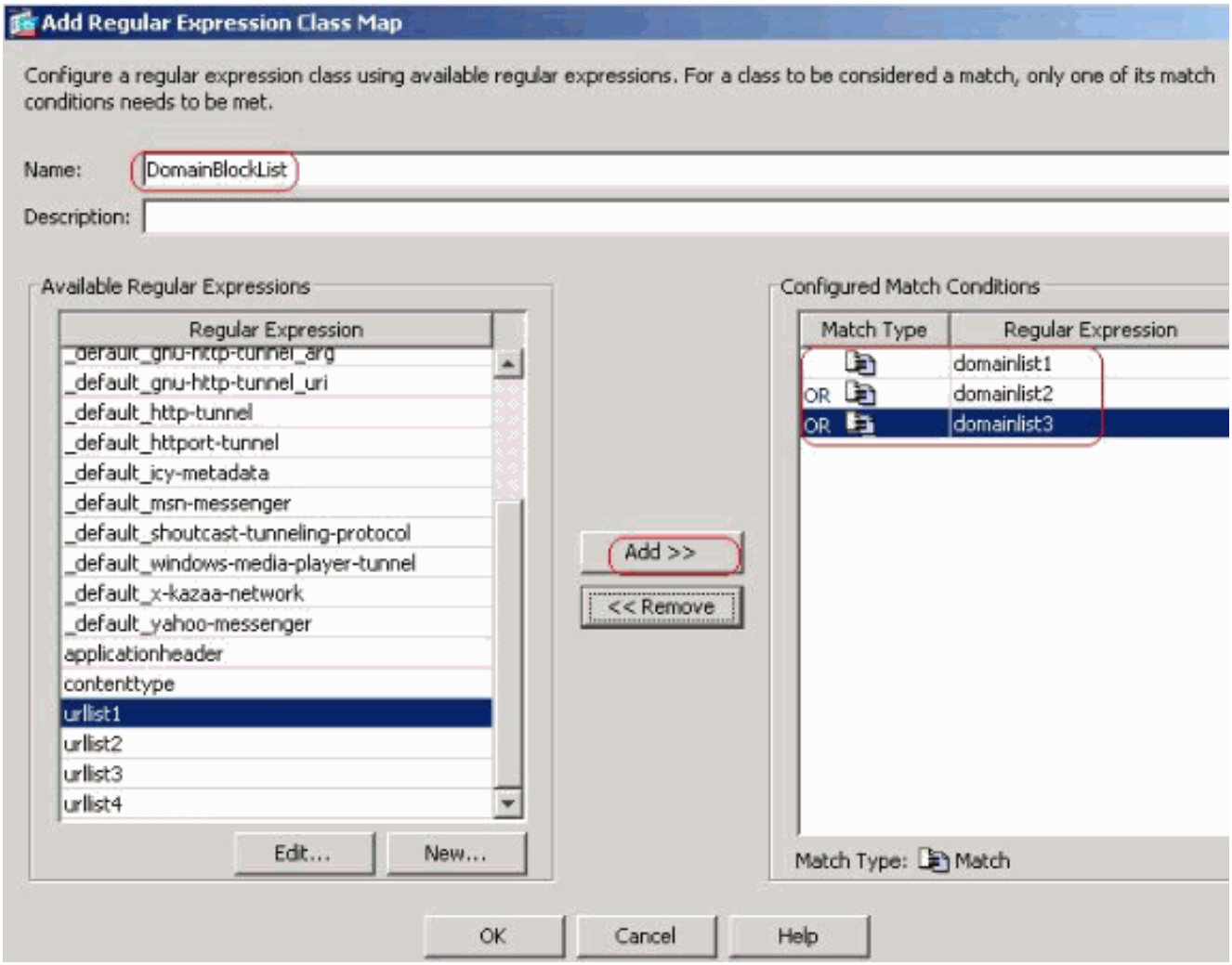


OK. Cree un **applicationheader de la** expresión normal para capturar la diversa encabezado de la aplicación. Haga clic en

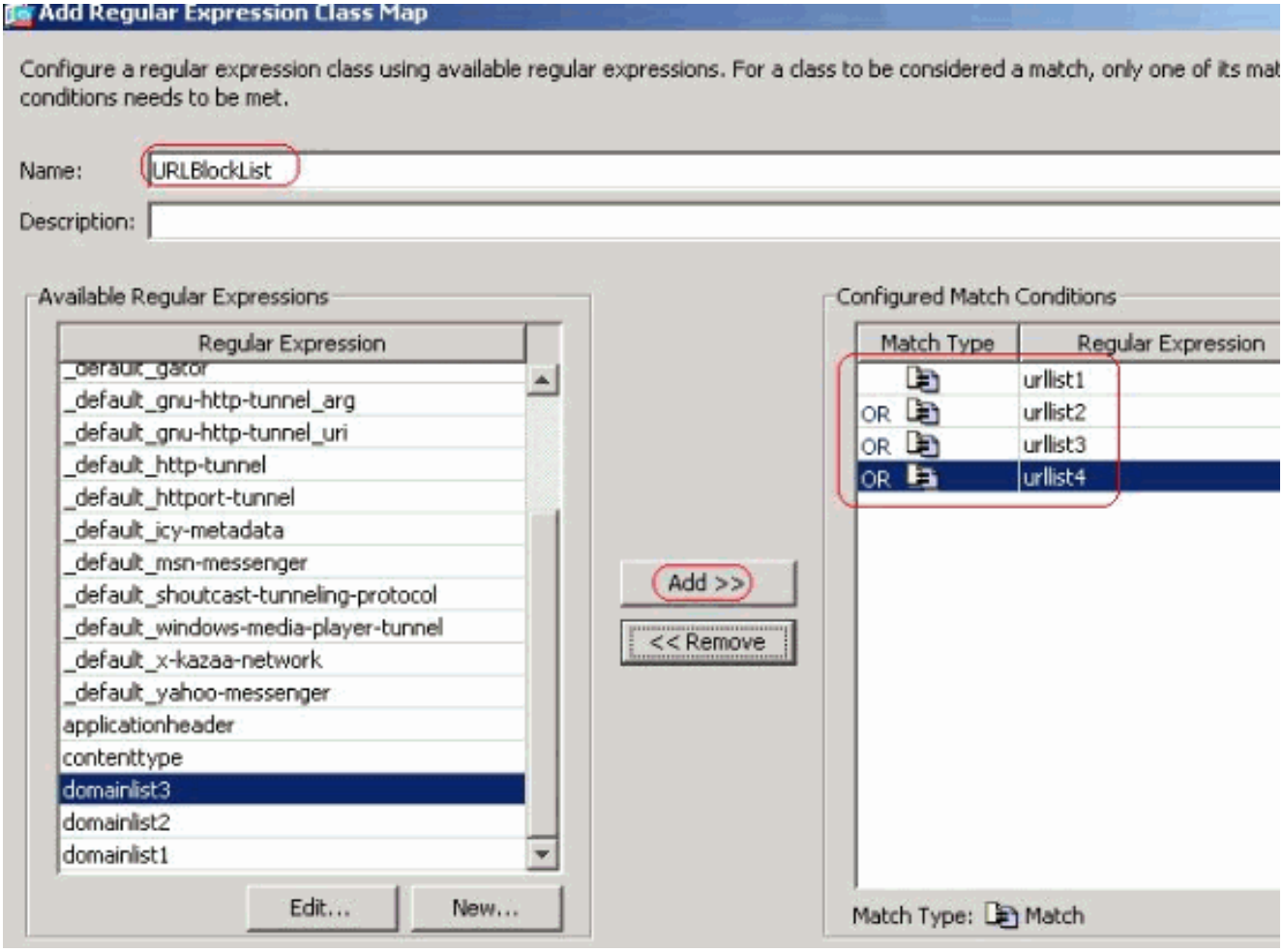


OK. **Configuración CLI equivalente**

2. **Cree las clases de la expresión normal**Elija la **configuración > el Firewall > los objetos > las expresiones normales** y el tecleo **agrega** bajo **clases de la expresión normal de la** lengueta para crear las diversas clases como se muestra.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.

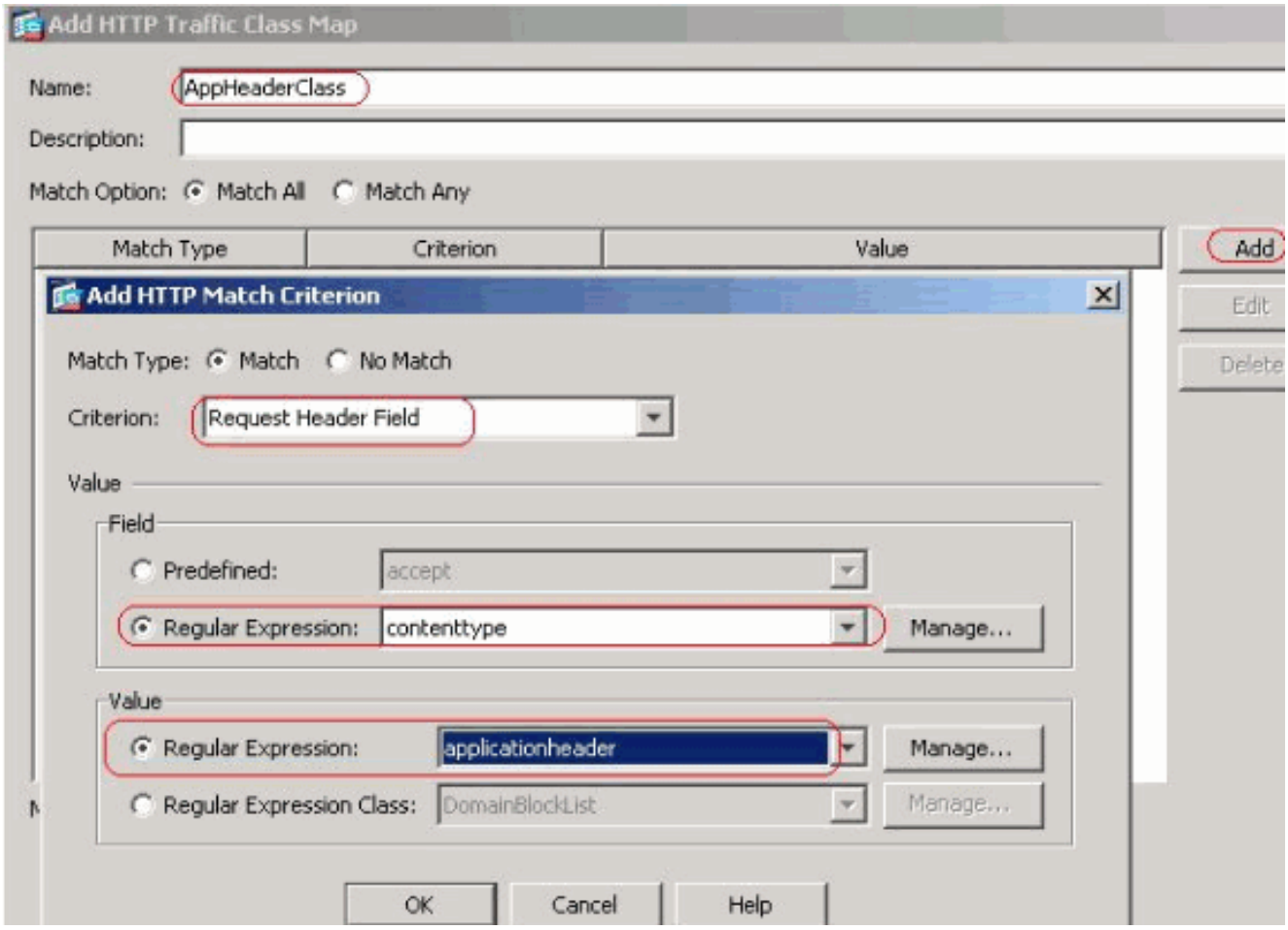


Cree una clase **URLBlockList de la** expresión normal para hacer juego las expresiones normales unas de los urllist1, urllist2, urllist3 y urllist4. Haga clic en
OK.

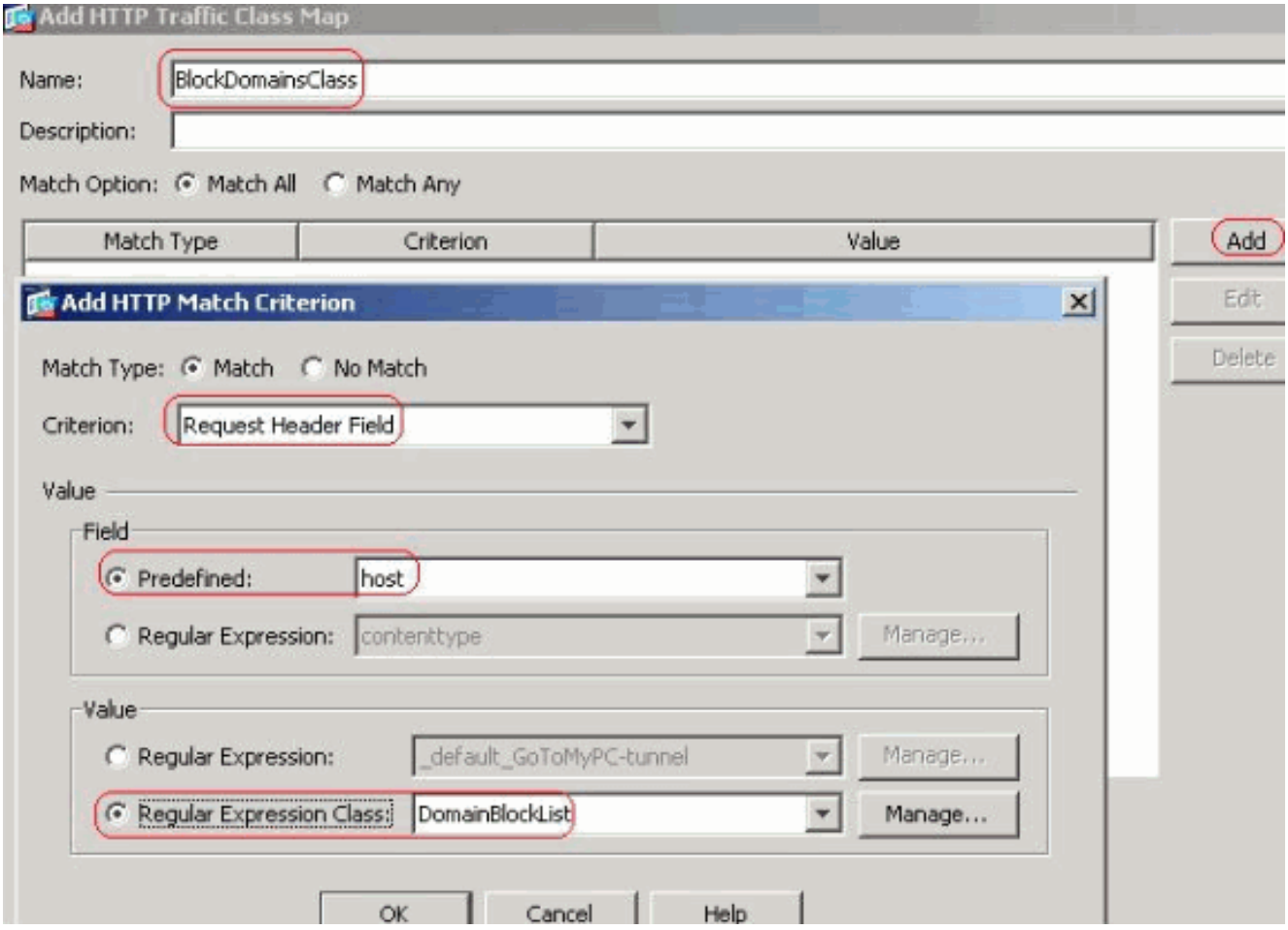


Configuración CLI equivalente

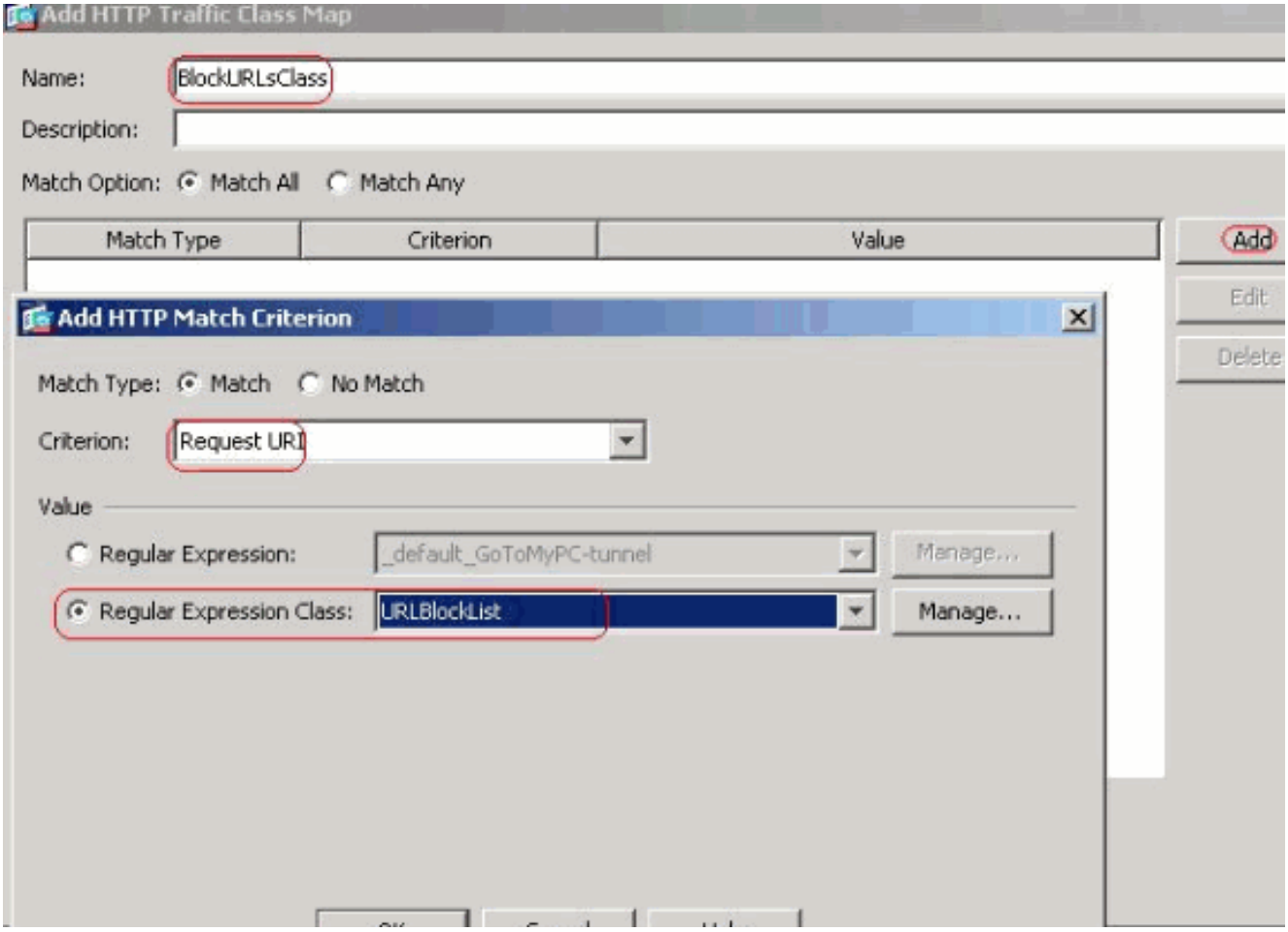
3. **Examine el tráfico identificado con las correspondencias de la clase**Elija la **configuración > el Firewall > los objetos > la clase asocia > HTTP > Add** para crear una correspondencia de la clase para examinar el tráfico HTTP identificado por las diversas expresiones normales como se muestra.Cree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



Haga clic en OK (Aceptar).Cree una correspondencia **BlockDomainsClass de la** clase para hacer juego la encabezado de petición con las capturas de las expresiones normales.

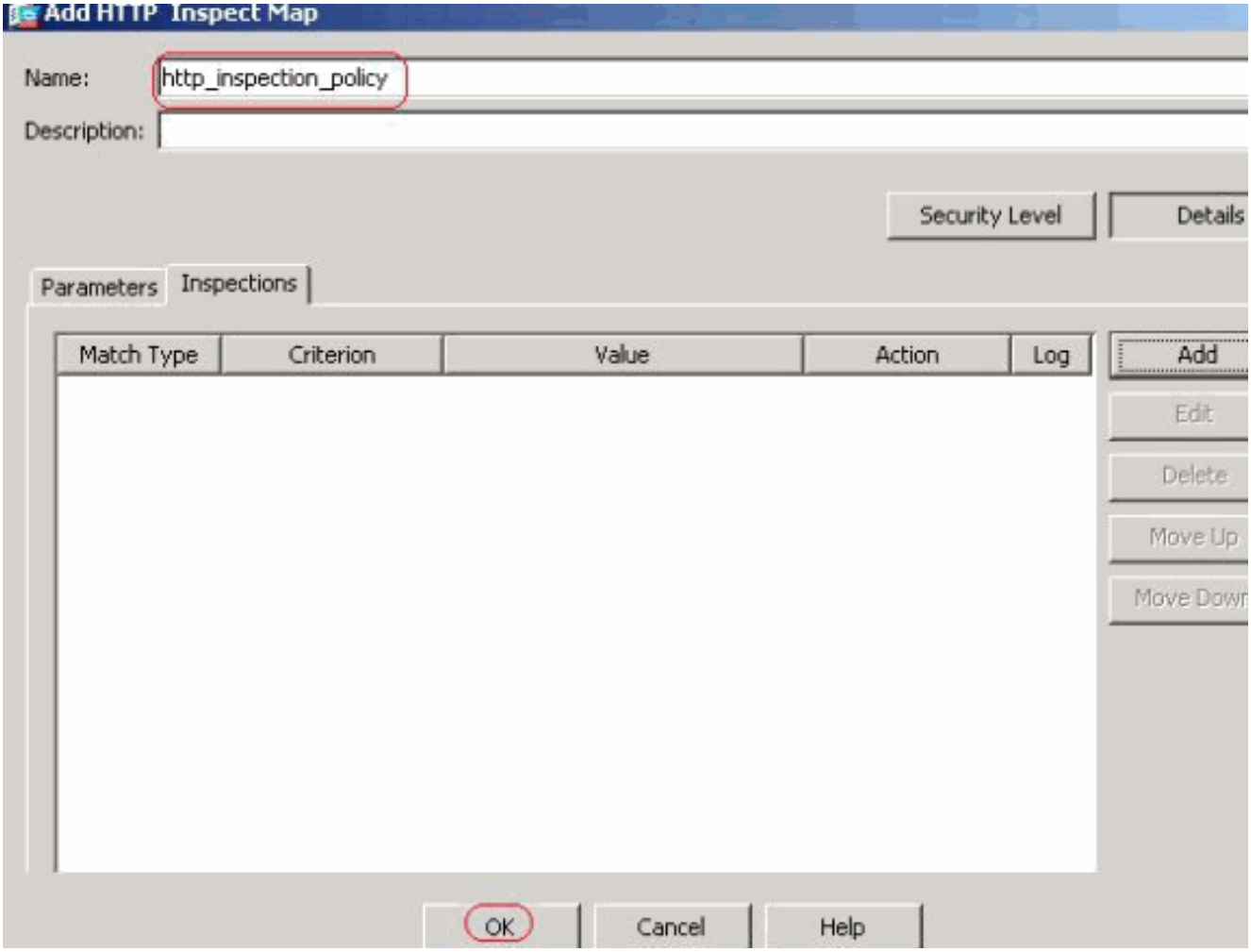


Haga clic en OK.Cree una correspondencia **BlockURLsClass de la** clase para hacer juego el uri de la petición con las capturas de las expresiones
normales.

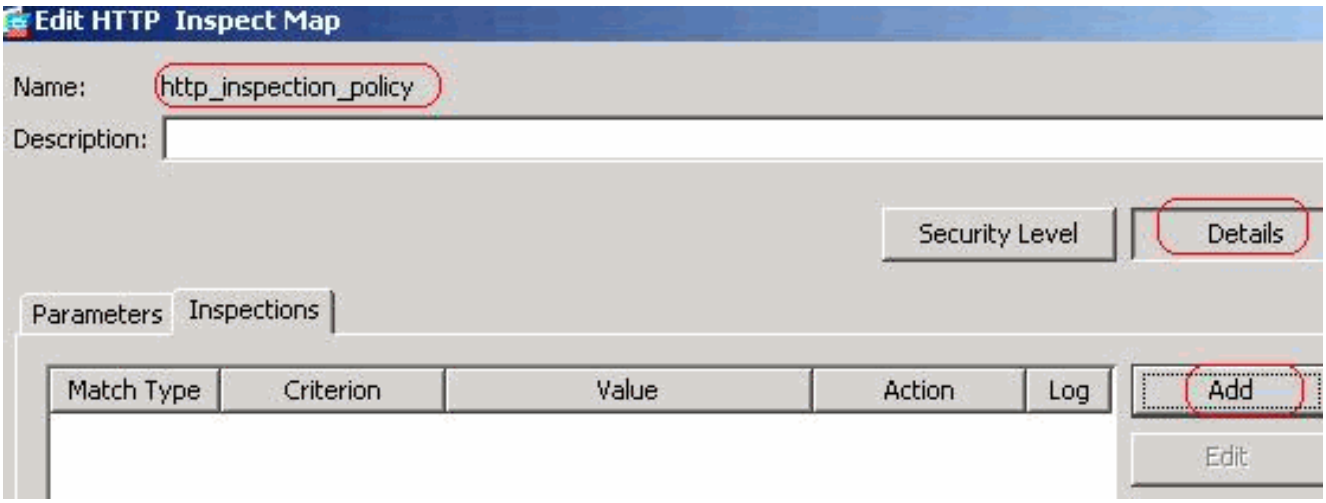


Haga clic en OK.**Configuración CLI equivalente**

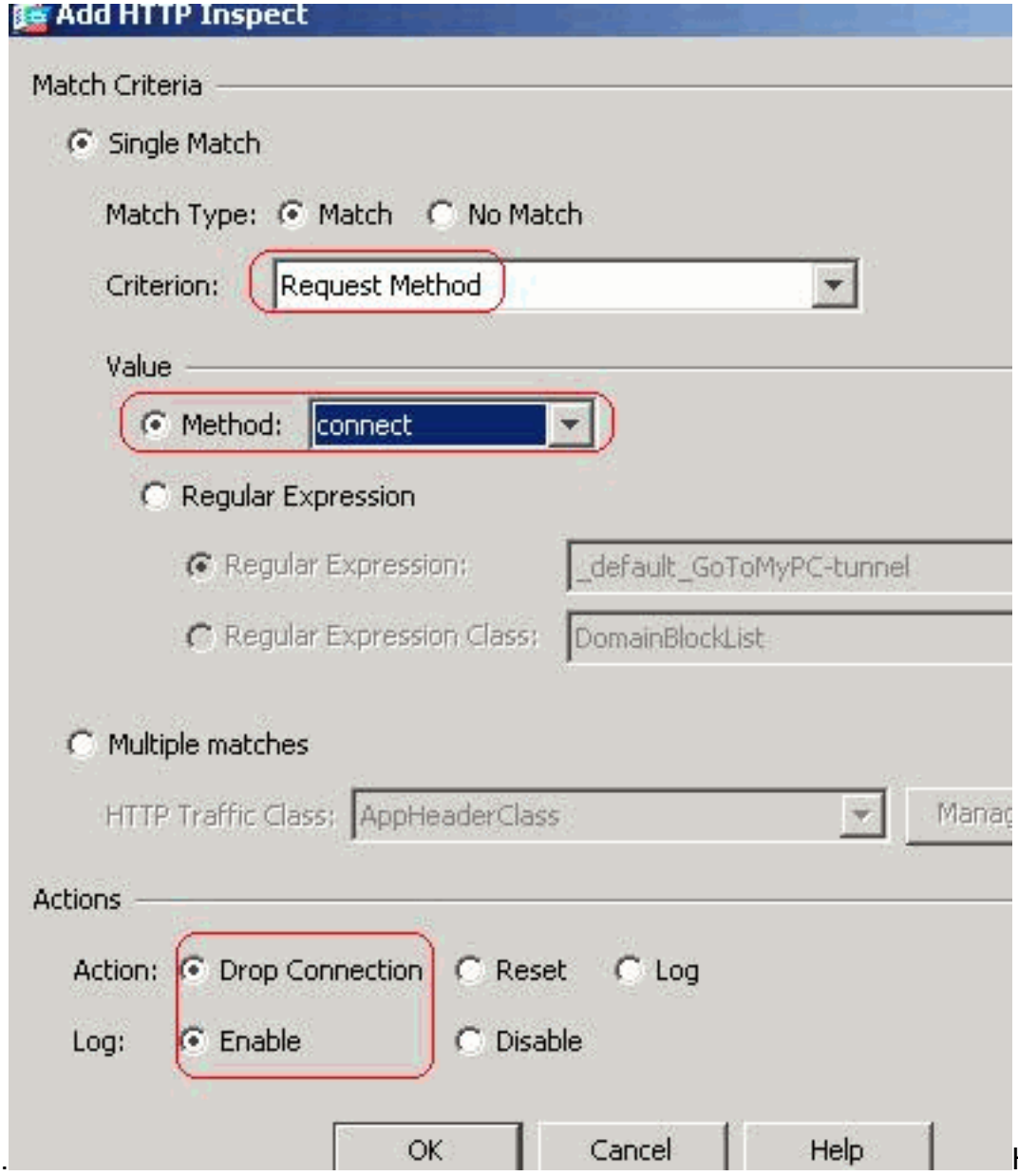
4. **Fije las acciones para el tráfico correspondido con en la directiva del examen**Elija la **configuración > el Firewall > los objetos > examinan las correspondencias > el HTTP** para crear un **http_inspection_policy** para fijar la acción para el tráfico correspondido con como se muestra. Haga clic en
OK.



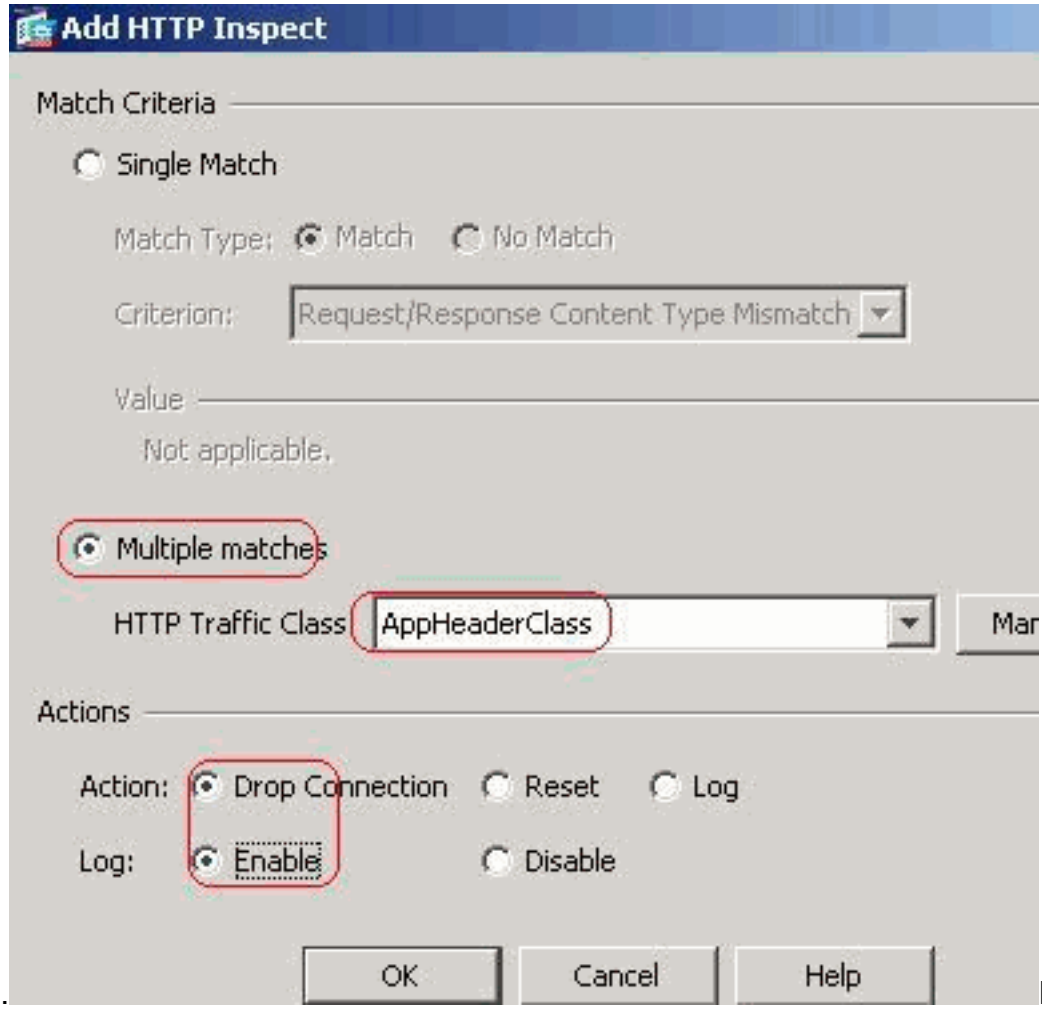
Elija la **configuración > el Firewall > los objetos > examinan las correspondencias > el HTTP > el http_inspection_policy (tecleo doble)** y hacen clic los **detalles > Add** para fijar las acciones para las diversas clases creadas hasta
ahora.



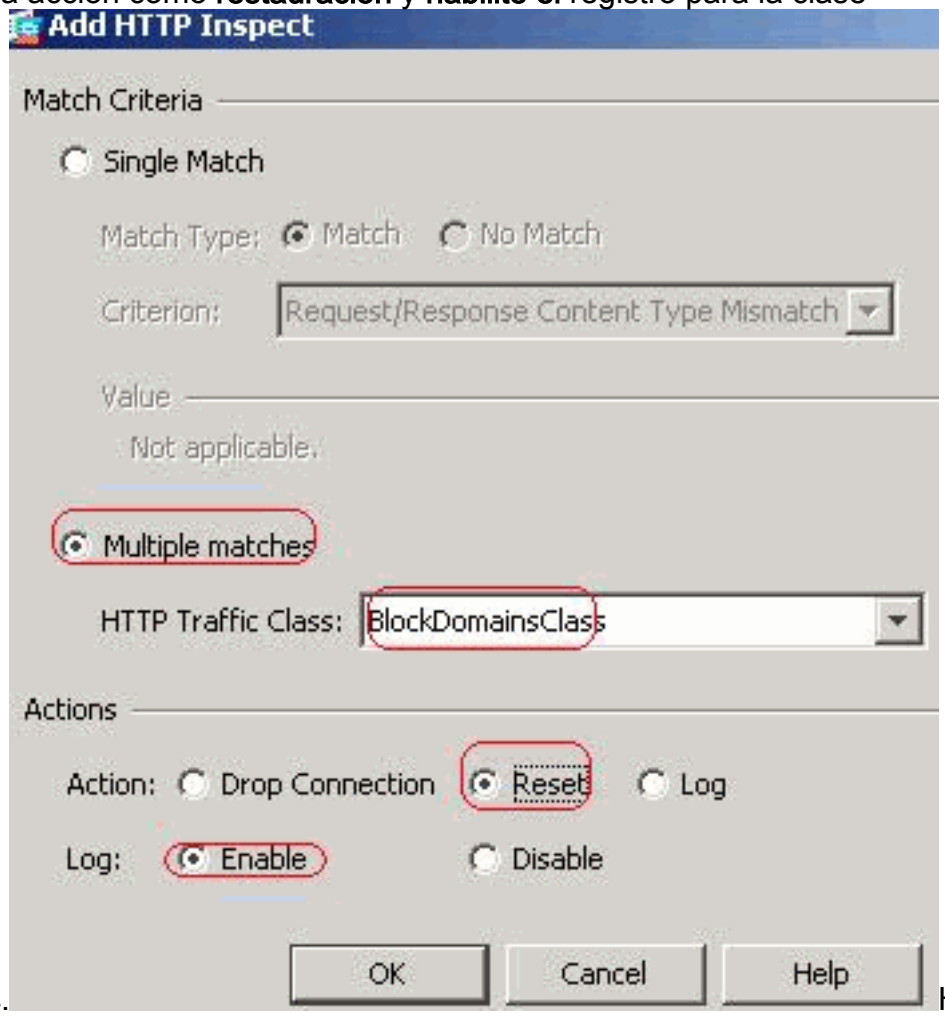
Fije la acción como **conexión del descenso** y **habilite el** registro para el criterio como el método y valor de la petición como



conectan. Haga clic en OK (Aceptar).Fije la acción como **conexión del descenso** y **habilite el** registro para la clase

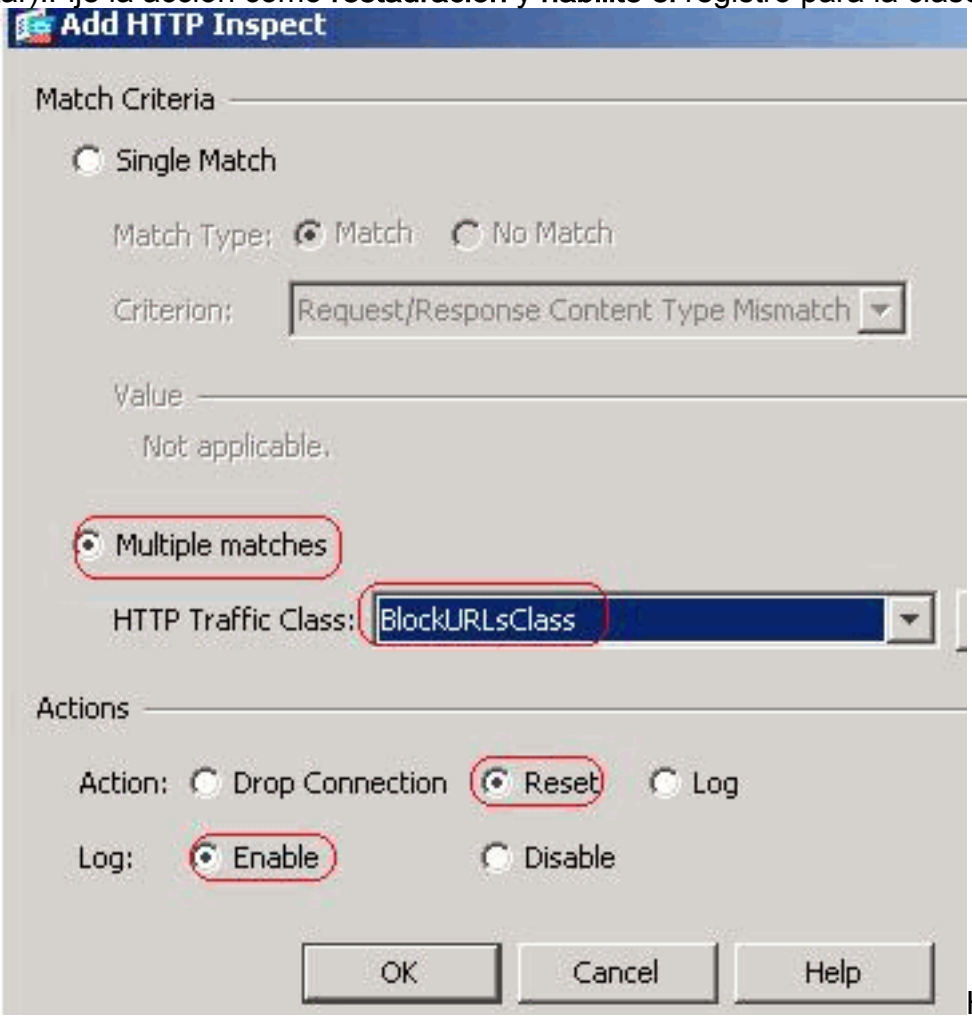


AppHeaderClass. Haga clic en OK.Fije la acción como **restauración** y **habilite el** registro para la clase



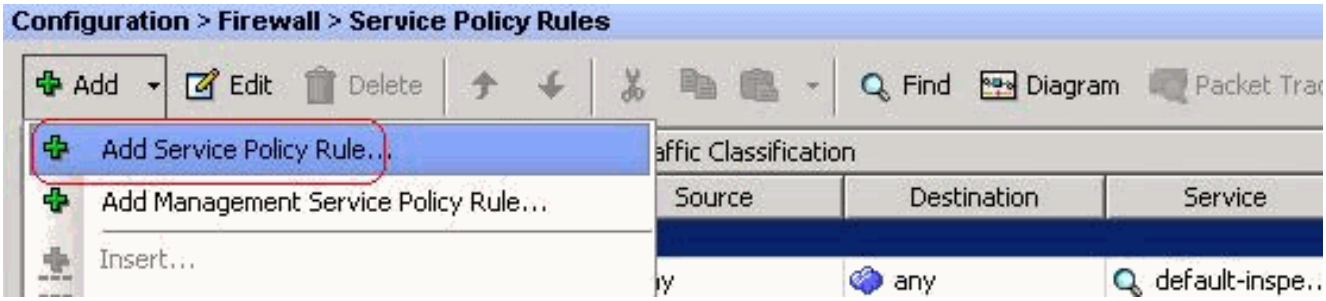
BlockDomainsClass. Haga

clic en OK (Aceptar).Fije la acción como **restauración** y **habilite el** registro para la clase

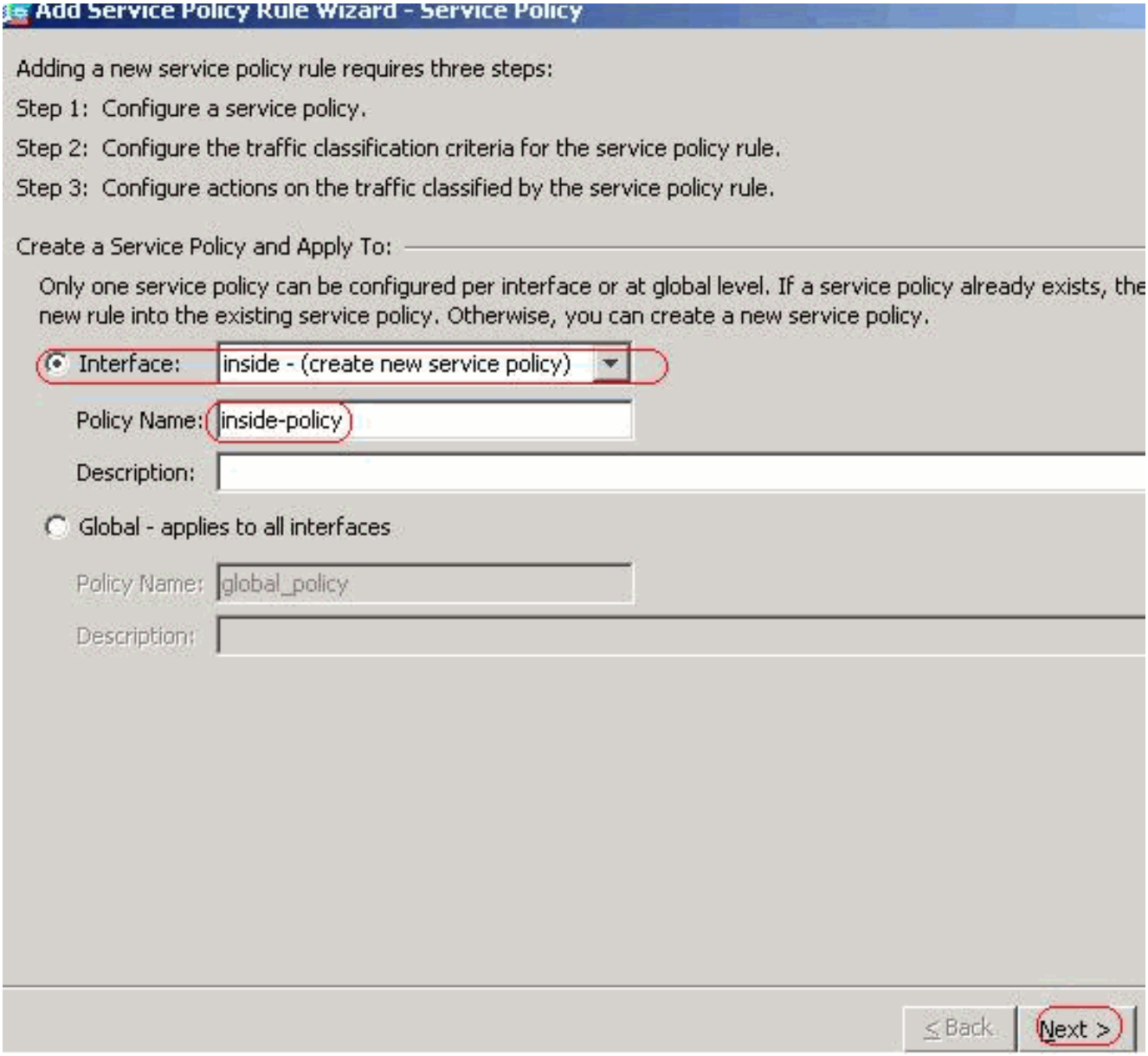


BlockURLsClass. Haga clic en OK.Haga clic en Apply (Aplicar).**Configuración CLI equivalente**

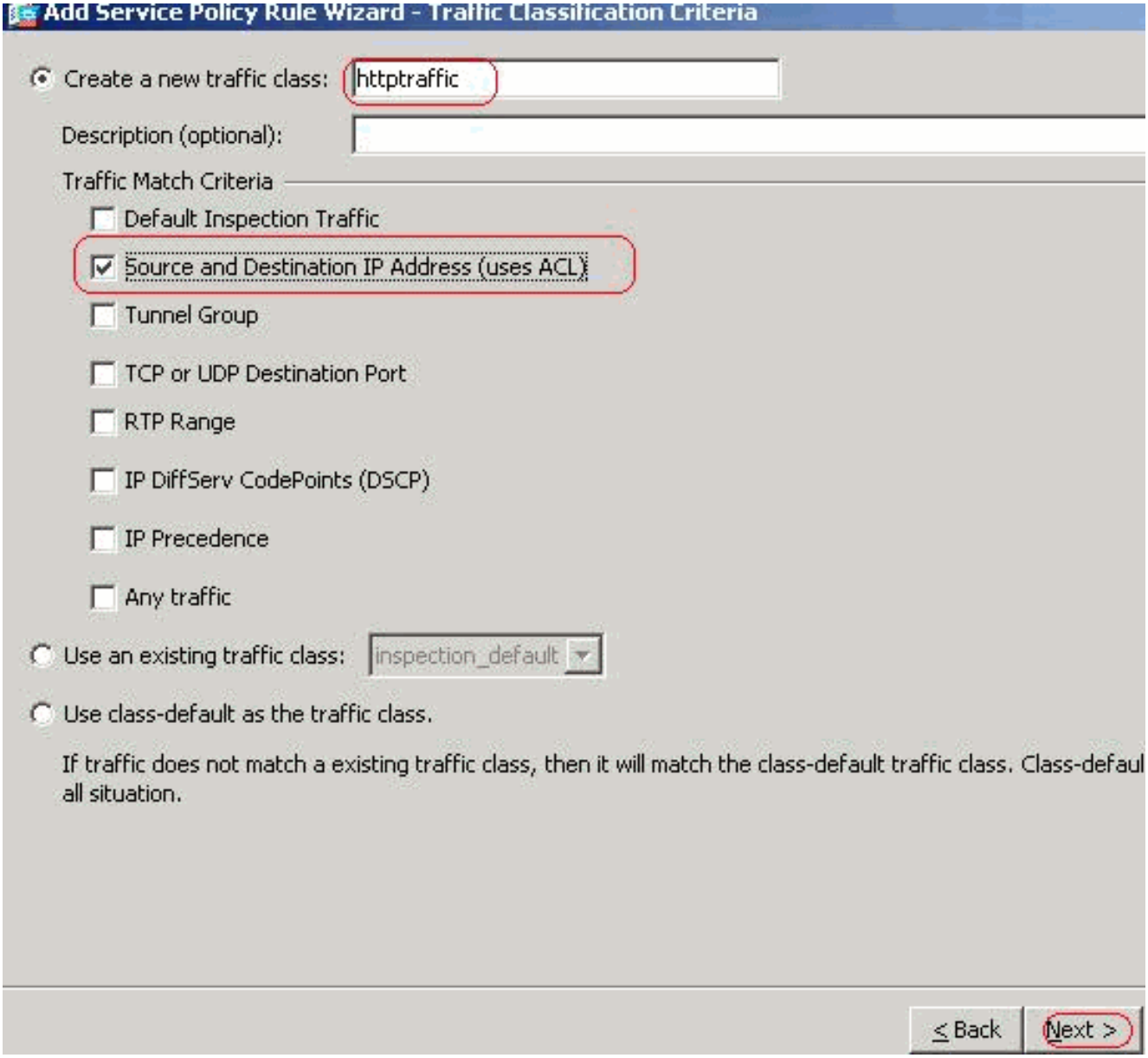
5. **Aplique la directiva HTTP del examen a la interfaz**Elija la **regla de la configuración > de la política de servicio de las reglas del Firewall > de la política de servicio > Add > Add**.



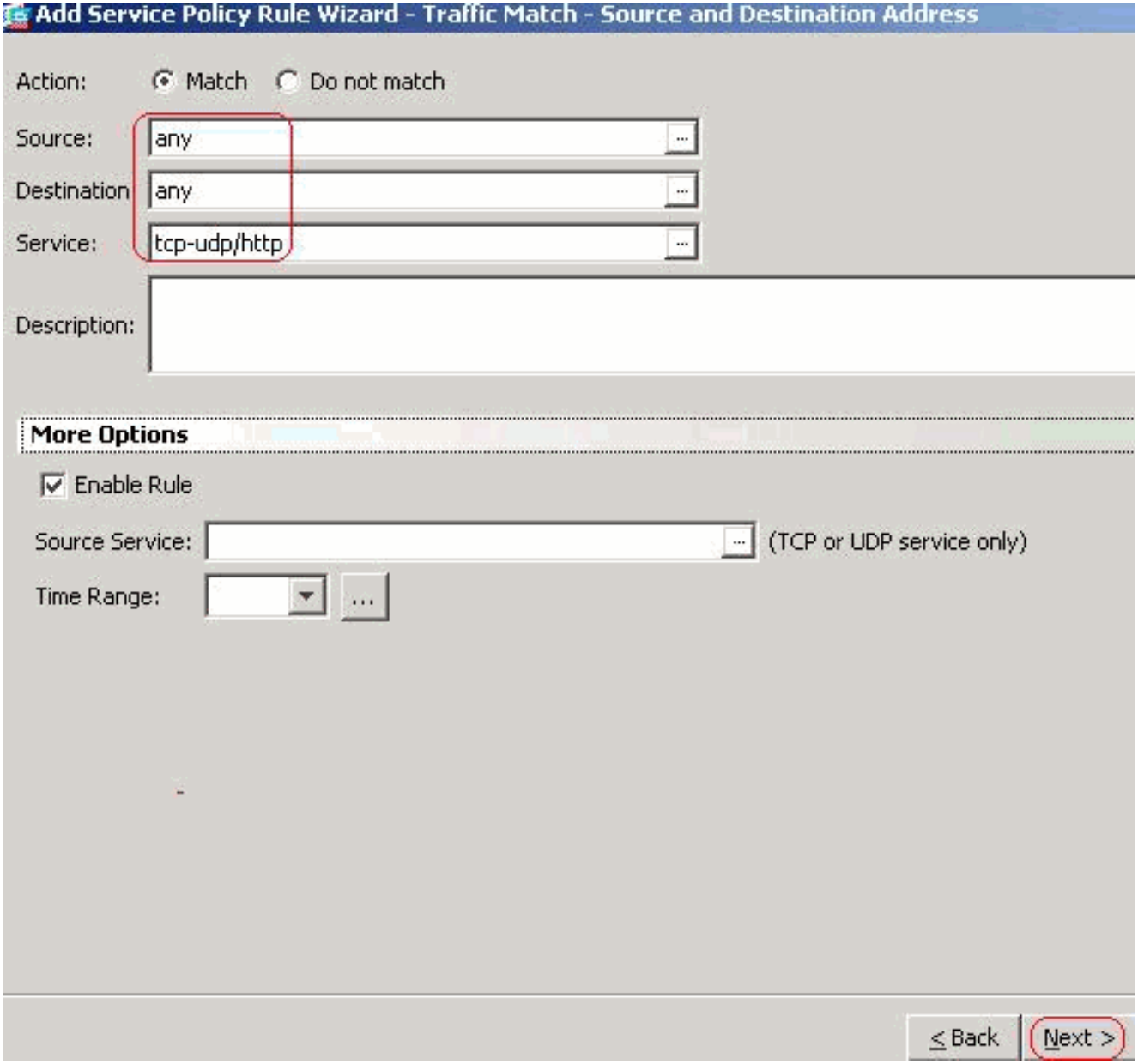
Tráfico HTTP Elija el botón de radio de la **interfaz** con la interfaz interior del nombre del menú desplegable y de la directiva como dentro-**directiva**. Haga clic en Next (Siguiente).



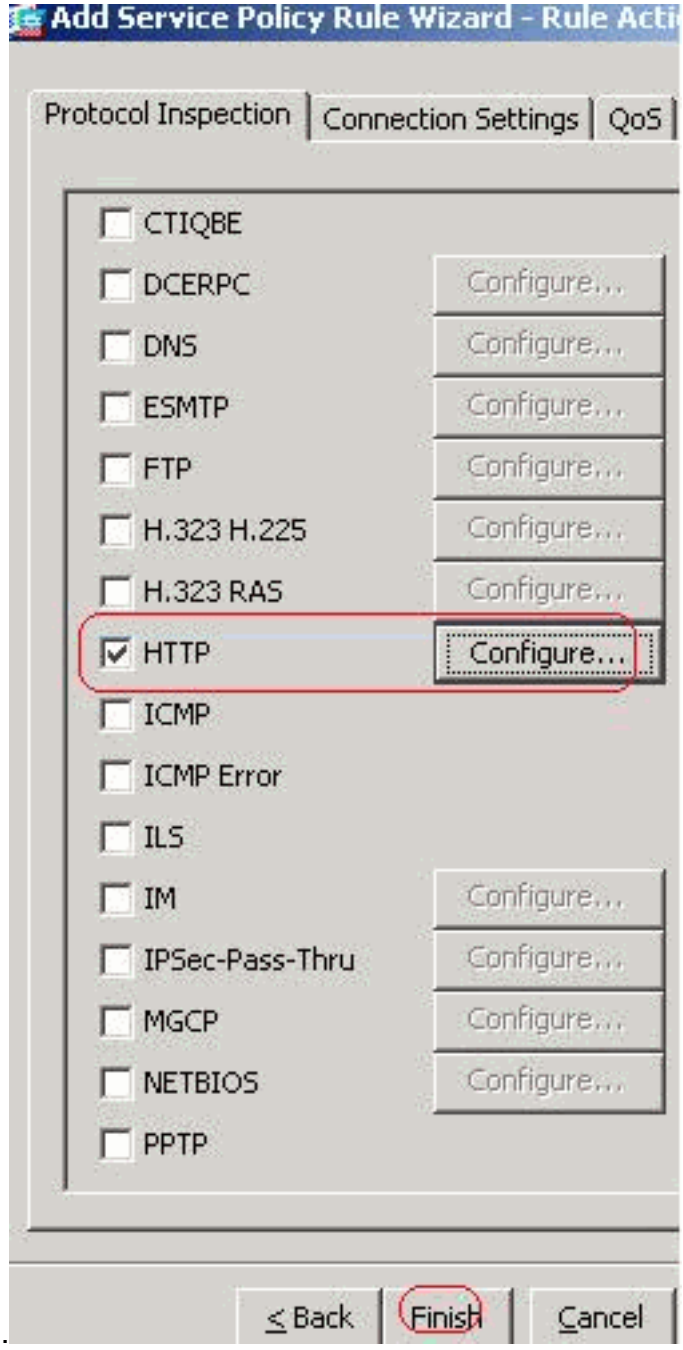
Cree una correspondencia de la clase **httptraffic** y marque el **IP Address de origen y de destino (aplicaciones ACL)**. Haga clic en Next
(Siguiente).



Elija la fuente y el destino tan con el servicio como el TCP-**UDP/el HTTP**. Haga clic en Next (Siguiente).

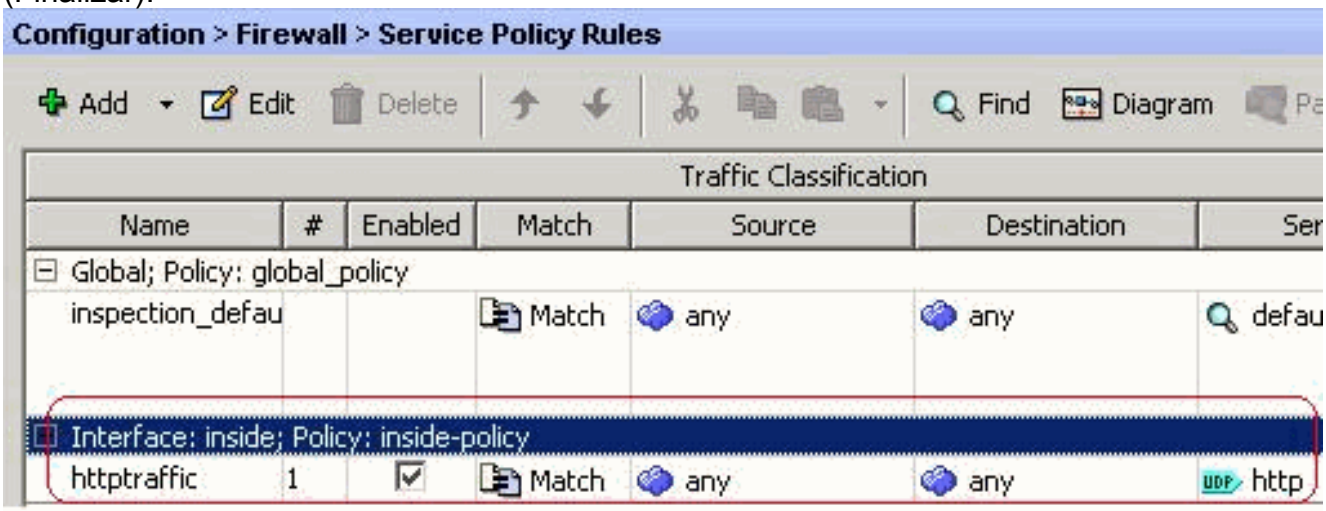


Marque el botón de radio **HTTP** y haga clic la

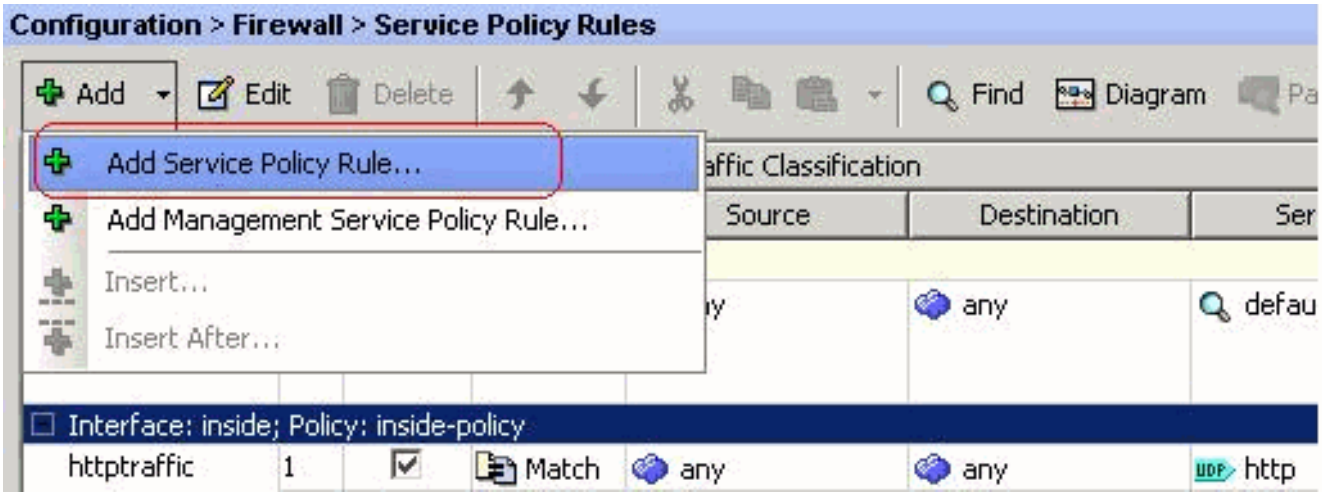


configuración. Marque el botón de radio **seleccionan un HTTP examinan la correspondencia para saber si hay el control sobre el examen** como se muestra. Haga clic en

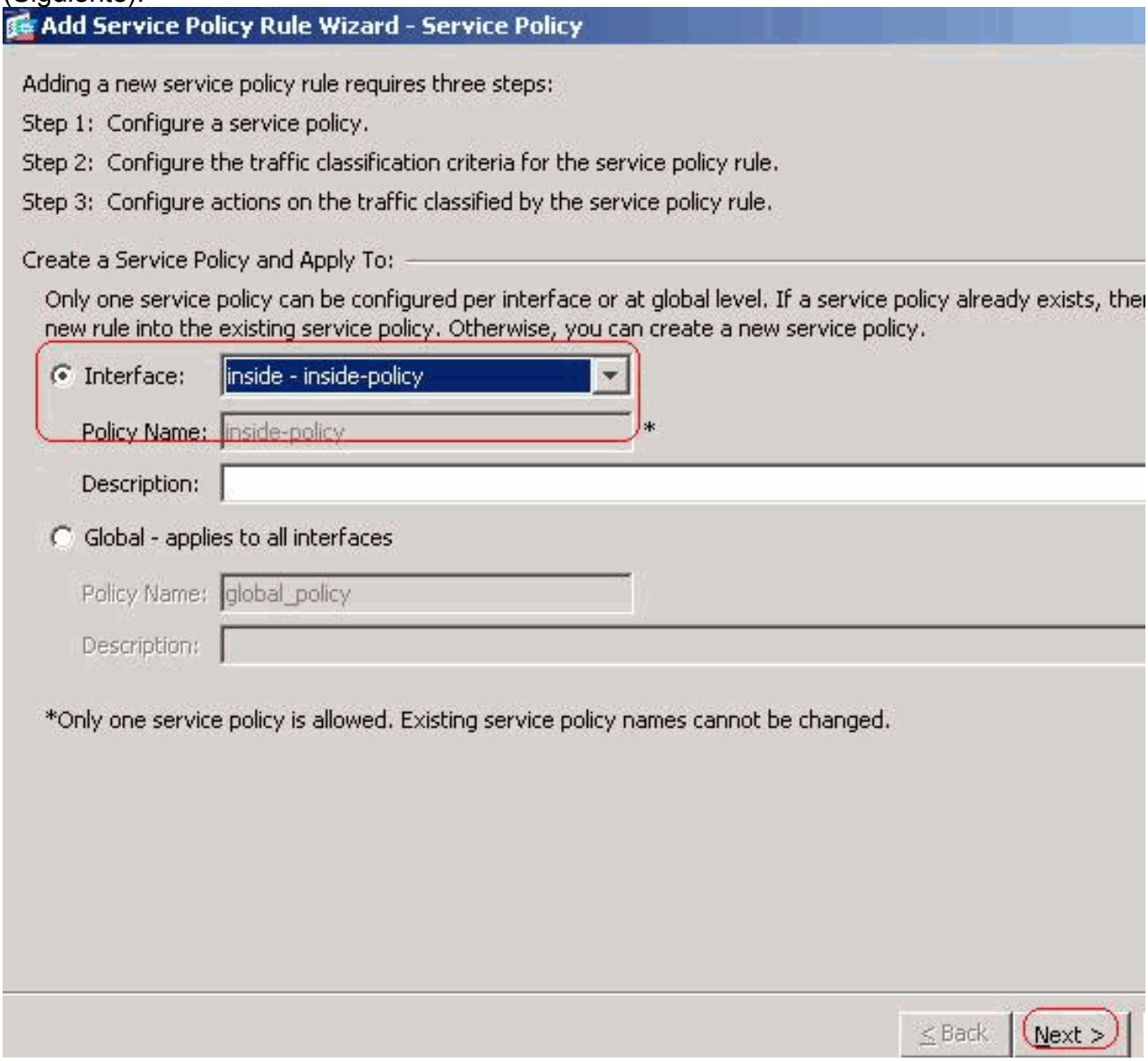
OK.Haga clic en Finish (Finalizar).



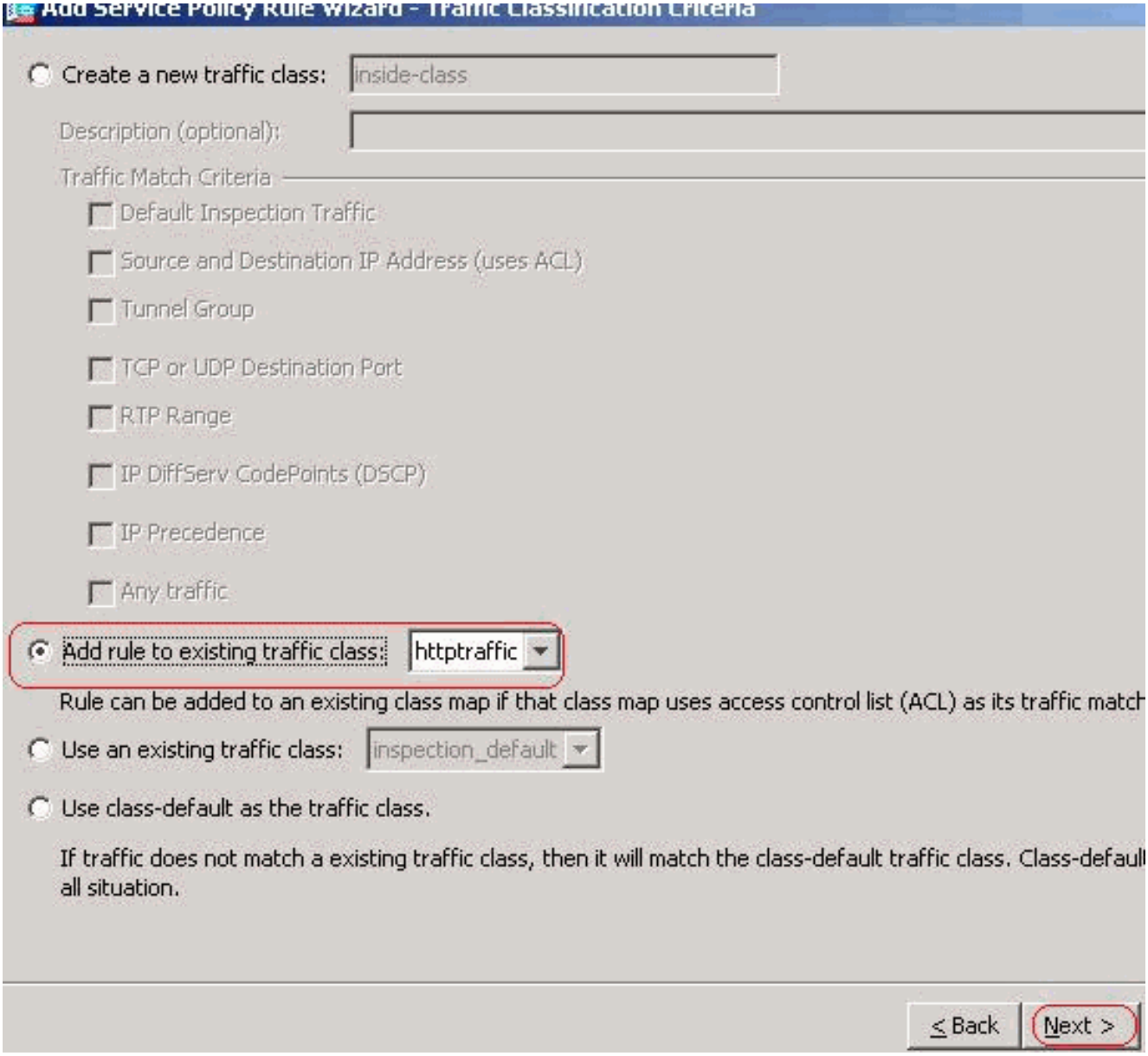
Tráfico del puerto 8080 Una vez más elija **agregan > Add la regla de la política de servicio**.



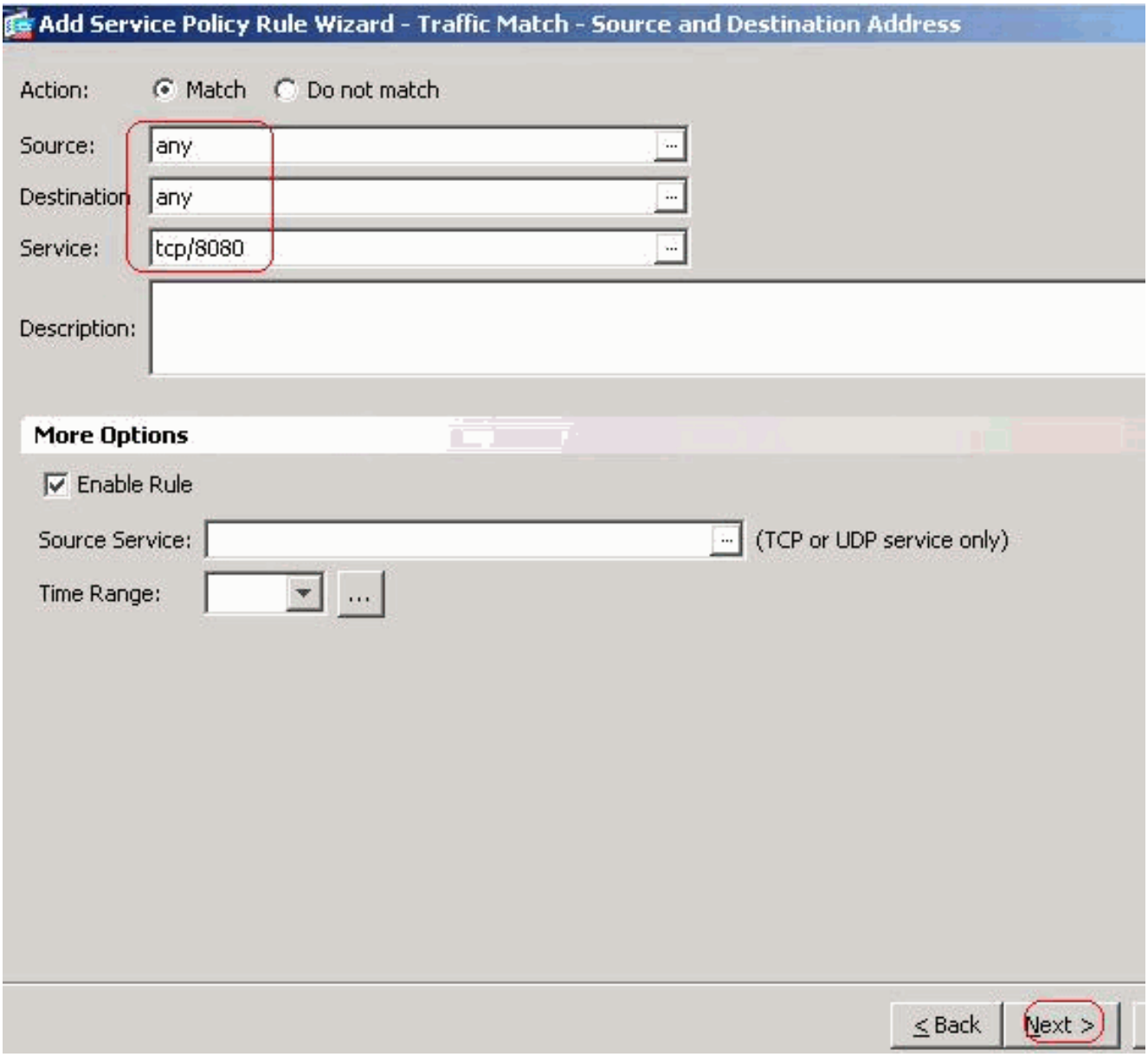
Haga clic en Next
(Siguiente).



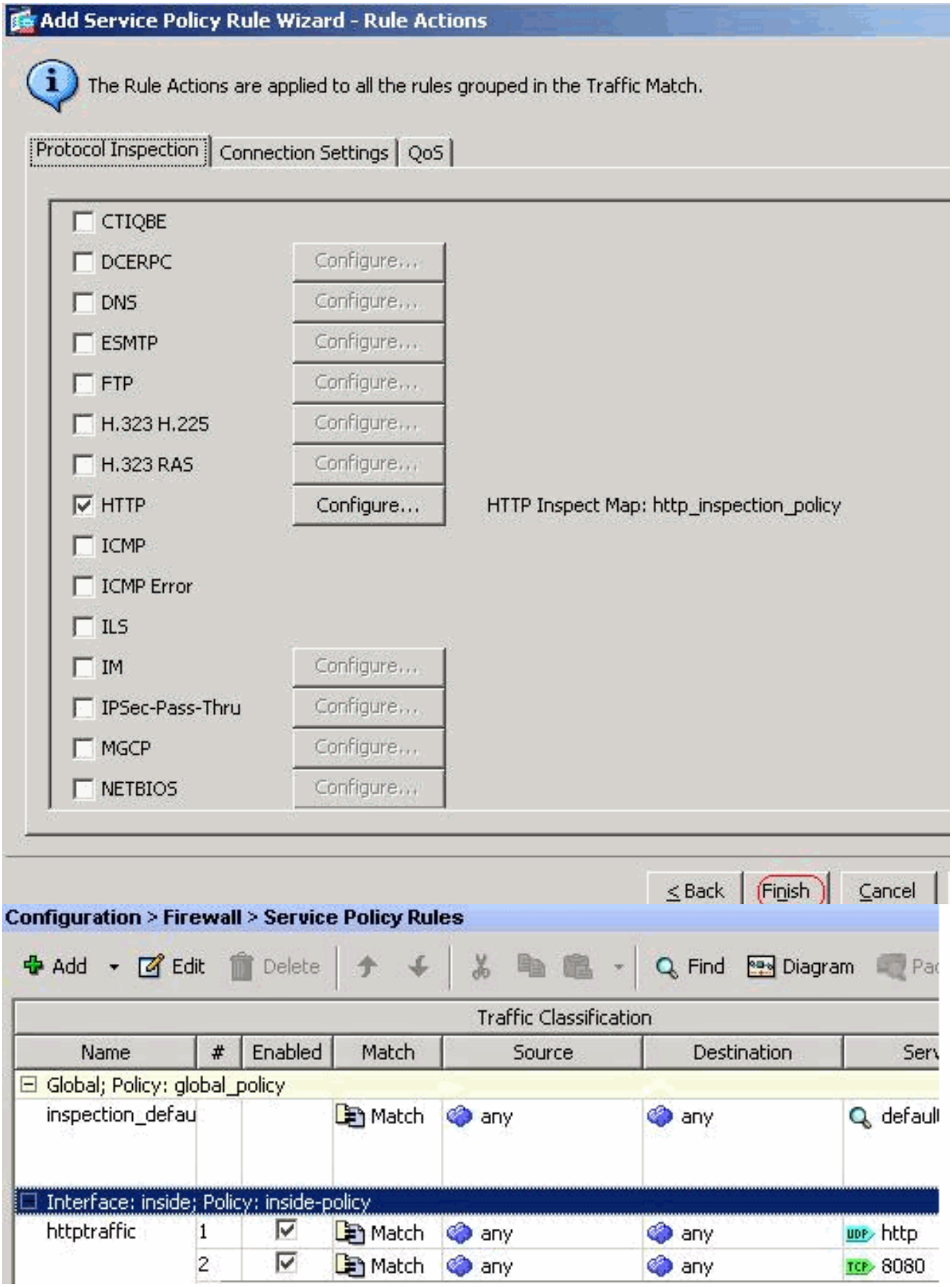
Elija el botón de radio **agregan la regla a la clase de tráfico existente** y eligen **httptraffic del** menú desplegable. Haga clic en Next
(Siguiente).



Elija la fuente y el destino como ningunos con **tcp/8080**. Haga clic en Next (Siguiente).



Haga clic en Finish (Finalizar).



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

Verificación

Utilize esta sección para confirmar que su configuración funcione 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 urllist1 ".*\.([Ee][Xx][Ee]|[Cc][Oo][Mm]|[Bb][Aa][Tt]) HTTP/1.[01]"
regex urllist2 ".*\.([Pp][Ii][Ff]|[Vv][Bb][Ss]|[Ww][Ss][Hh]) HTTP/1.[01]"
regex urllist3 ".*\.([Dd][Oo][Cc]|[Xx][Ll][Ss]|[Pp][Pp][Tt]) HTTP/1.[01]"
regex urllist4 ".*\.([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 urllist1
 match regex urllist2
 match regex urllist3
 match regex urllist4
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
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

- Soporte del Dispositivos de seguridad adaptable Cisco ASA de la serie 5500
- Soporte del Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Soporte del Cisco PIX 500 Series Security Appliances
- Cisco PIX Firewall Software
- Referencias de Comandos de Cisco Secure PIX Firewall
- Avisos de campos de productos de seguridad (incluido PIX)
- Solicitudes de Comentarios (RFC)
- Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems