

Eliminación o Modificación de la Configuración de NetFlow mediante Flexconfig

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuración inicial](#)

[Eliminar configuraciones de NetFlow](#)

[Modificar las configuraciones de NetFlow existentes](#)

[Documentos Relacionados](#)

Introducción

Este documento describe cómo eliminar o modificar la configuración de NetFlow en Firepower Threat Defense (FTD) a través de Firepower Management Center (FMC).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento del CSP
- Conocimiento de FTD
- Conocimiento de la política FlexConfig

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión de FTD inferior a 7.4
- FMC versión inferior a 7.4

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.



Nota: Nota Importante para Firepower Versiones 7.2.x: Al configurar NetFlow, existe un ID de error de Cisco [CSCwh29167](#) conocido donde el objeto Flex se reordena, lo que hace que la implementación falle debido a que no se configura el mapa de clase. Para resolver este problema, implemente la solución alternativa documentada bajo el Id. de bug Cisco [CSCwf99848](#) (duplicado del Id. de bug Cisco [CSCwh29167](#)).

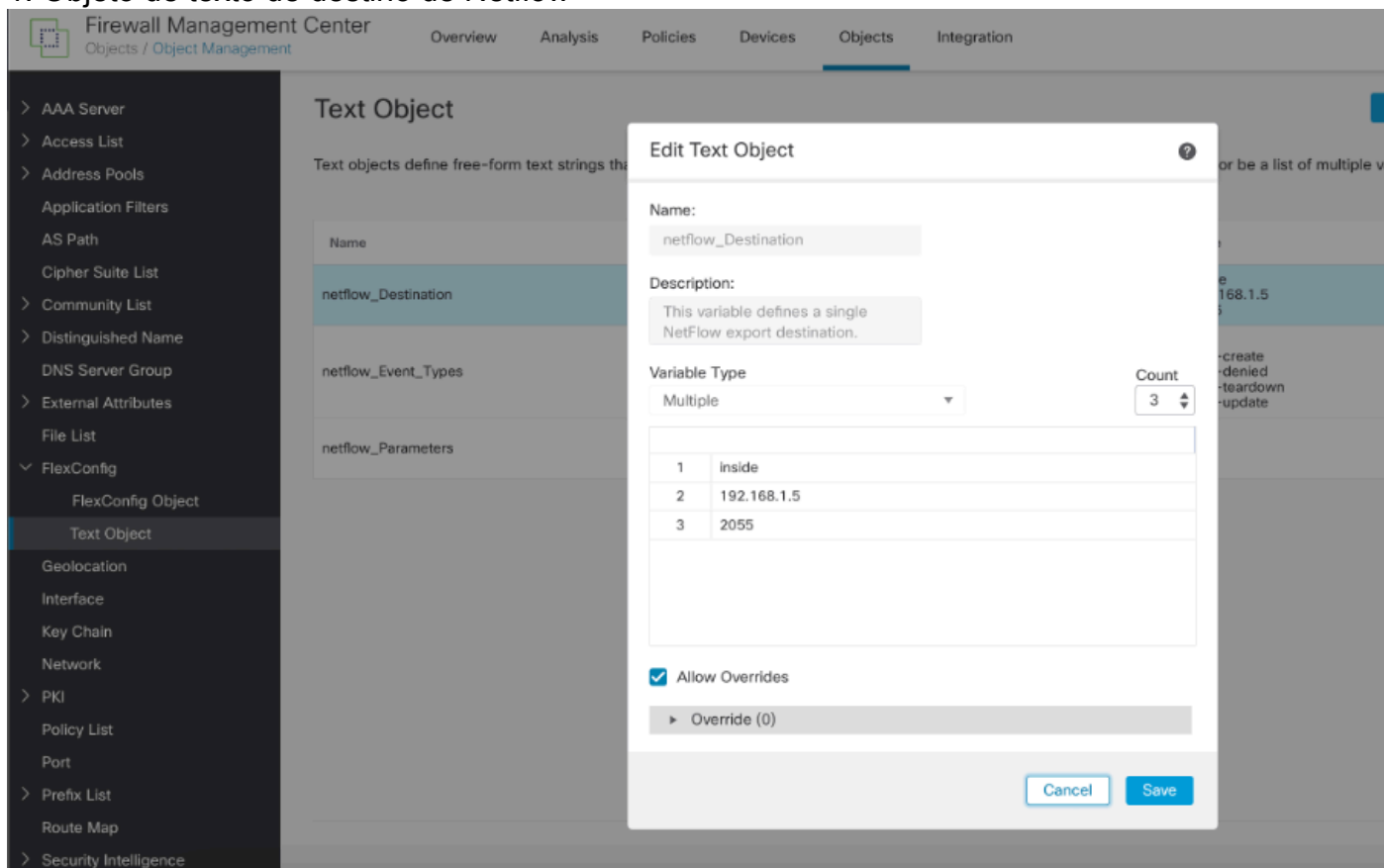
Configuración inicial

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
```

```
flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
!
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

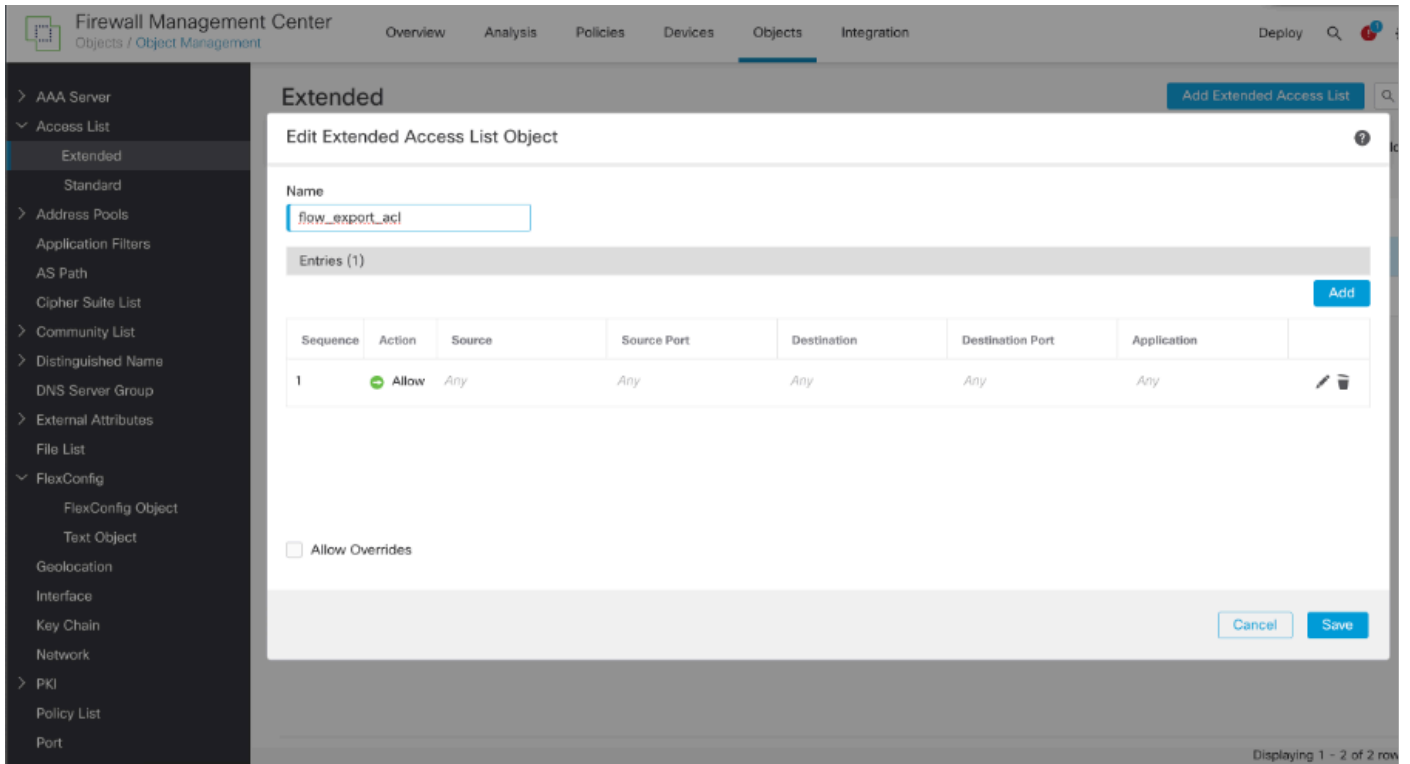
Para configurar estas configuraciones iniciales, se utilizan los siguientes objetos de configuración flexible:

1. Objeto de texto de destino de Netflow



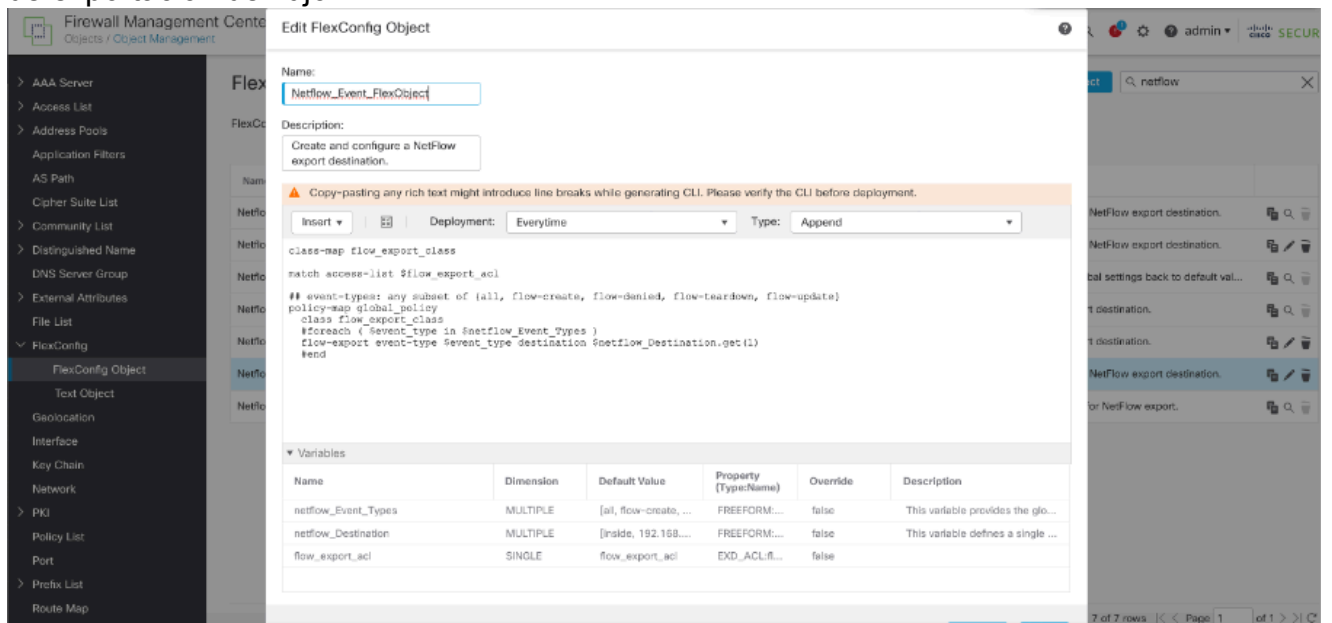
Objeto de texto de destino de Netflow

2. ACL extendida denominada: flow_export_acl



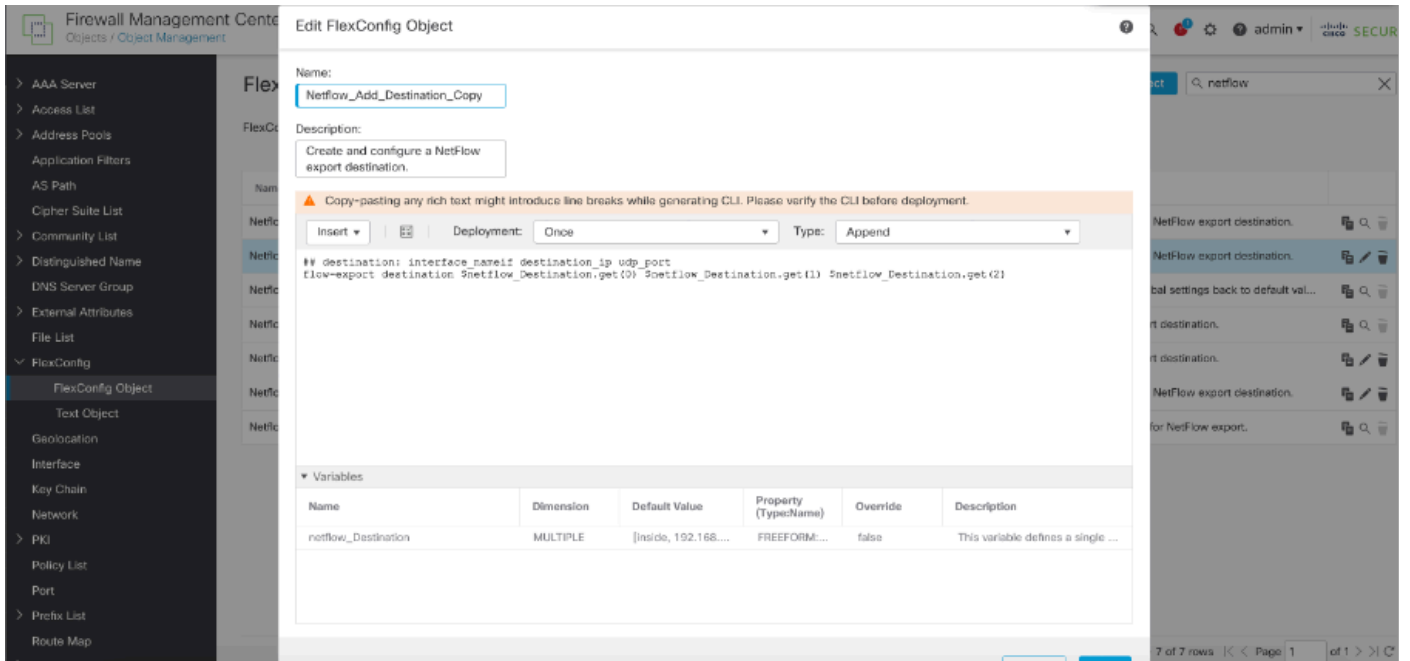
ACL de exportación de flujo

3. Mapa de clase y política de servicio utilizados para aplicar este mapa de clase con destino de exportación de flujo



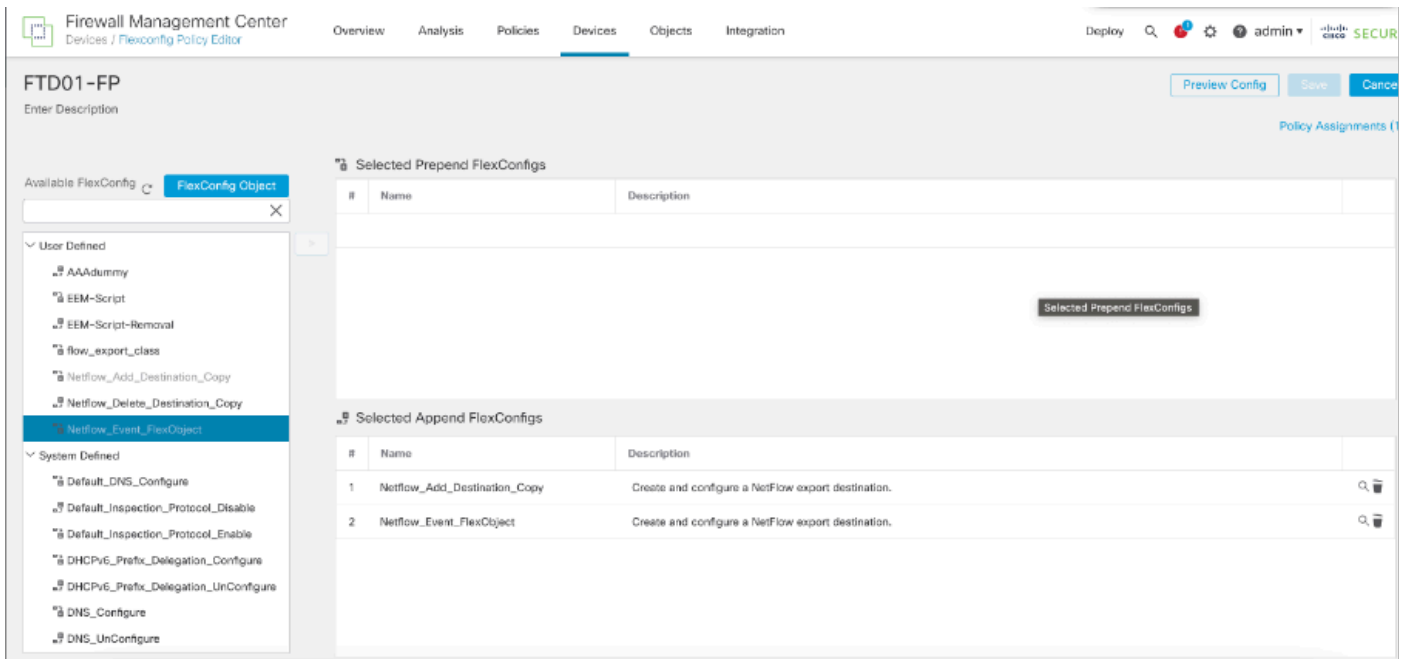
Mapa de clase y política de servicio

4. Destino de exportación de flujo



Destino de exportación de flujo

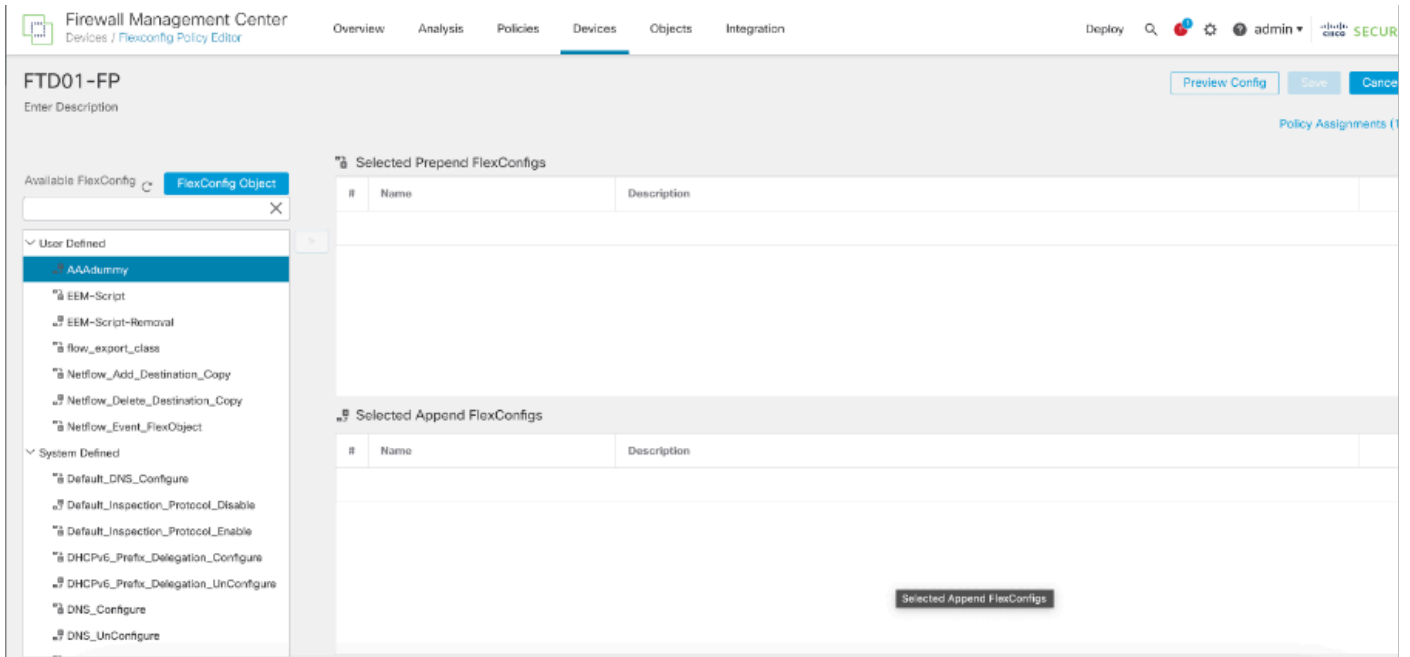
5. A continuación, se añadieron estos dos objetos en la política flex config y se desplegó:



Política FlexConfig

Eliminar configuraciones de NetFlow

Paso 1: Suprima los objetos de la política de flexión.



Eliminar flexconfig existente

Paso 2: Implemente la política. Desde la línea de comandos, observaremos que las configuraciones eliminadas son:

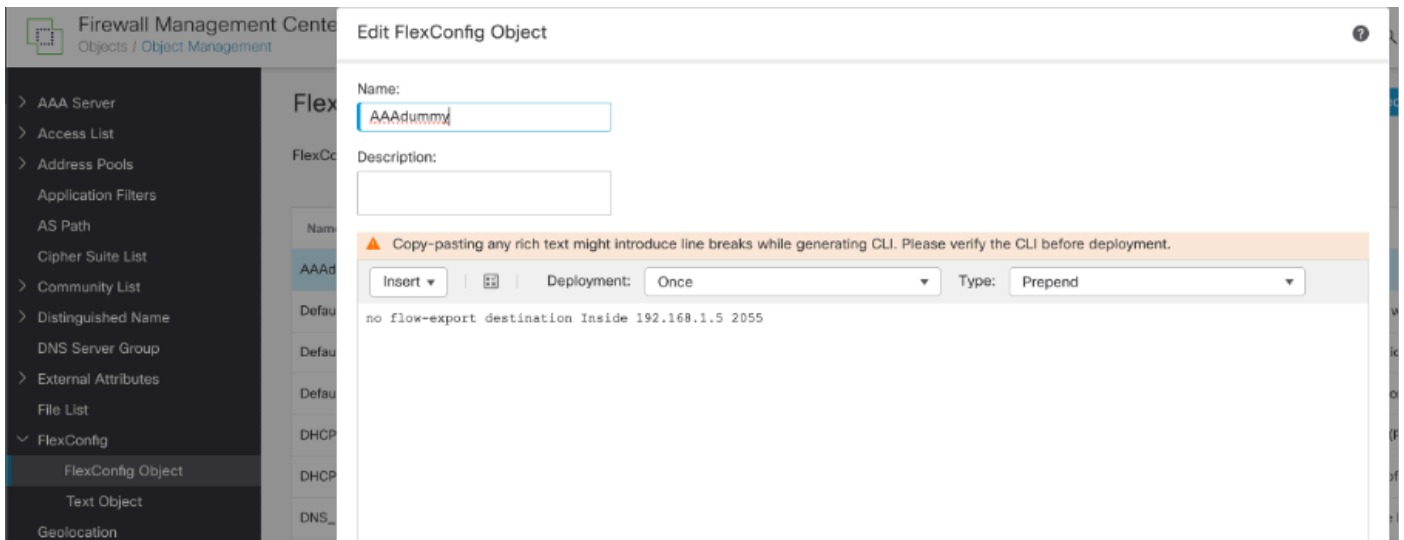
```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
```

Mientras que la configuración que no se elimina es:

```
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

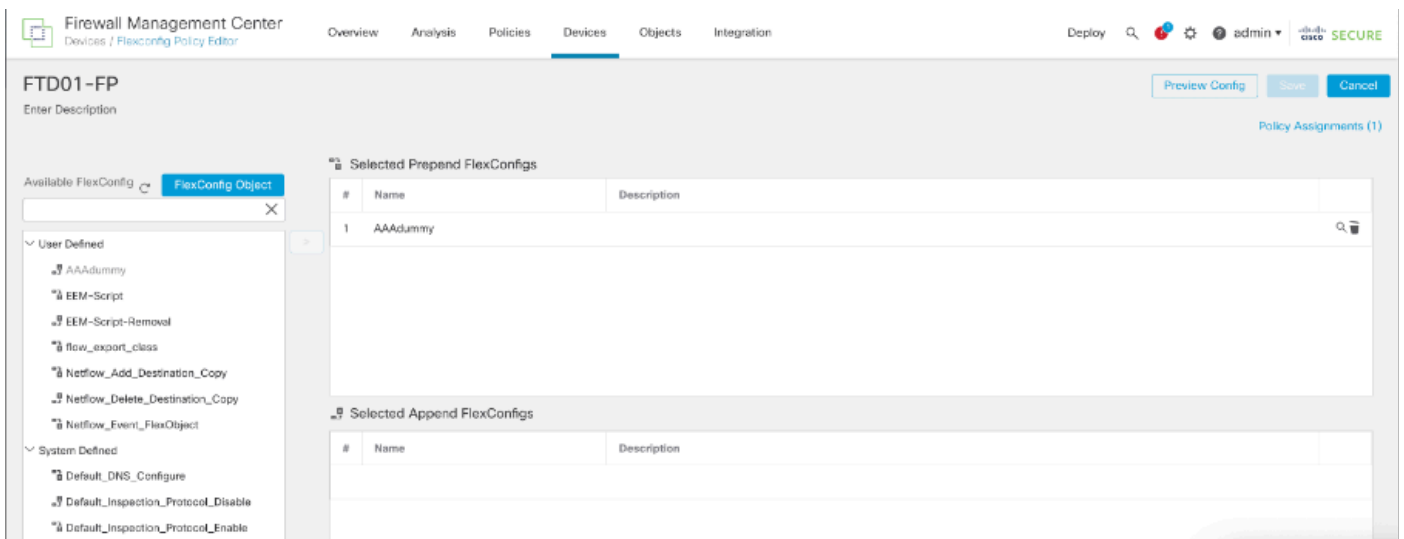
Paso 3: Para eliminar esto, necesitamos crear un objeto flex con el tipo 'prepend' y agregar la configuración:

```
no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```



Eliminar destino de configuración flexible

Paso 4: en política flexible, llame al objeto prepend recién creado en el paso 3 e implemente la política.



Añada esto bajo la política flex config

Paso 5: elimine ese objeto de antependiente de la política flex y vuelva a implementarlo.

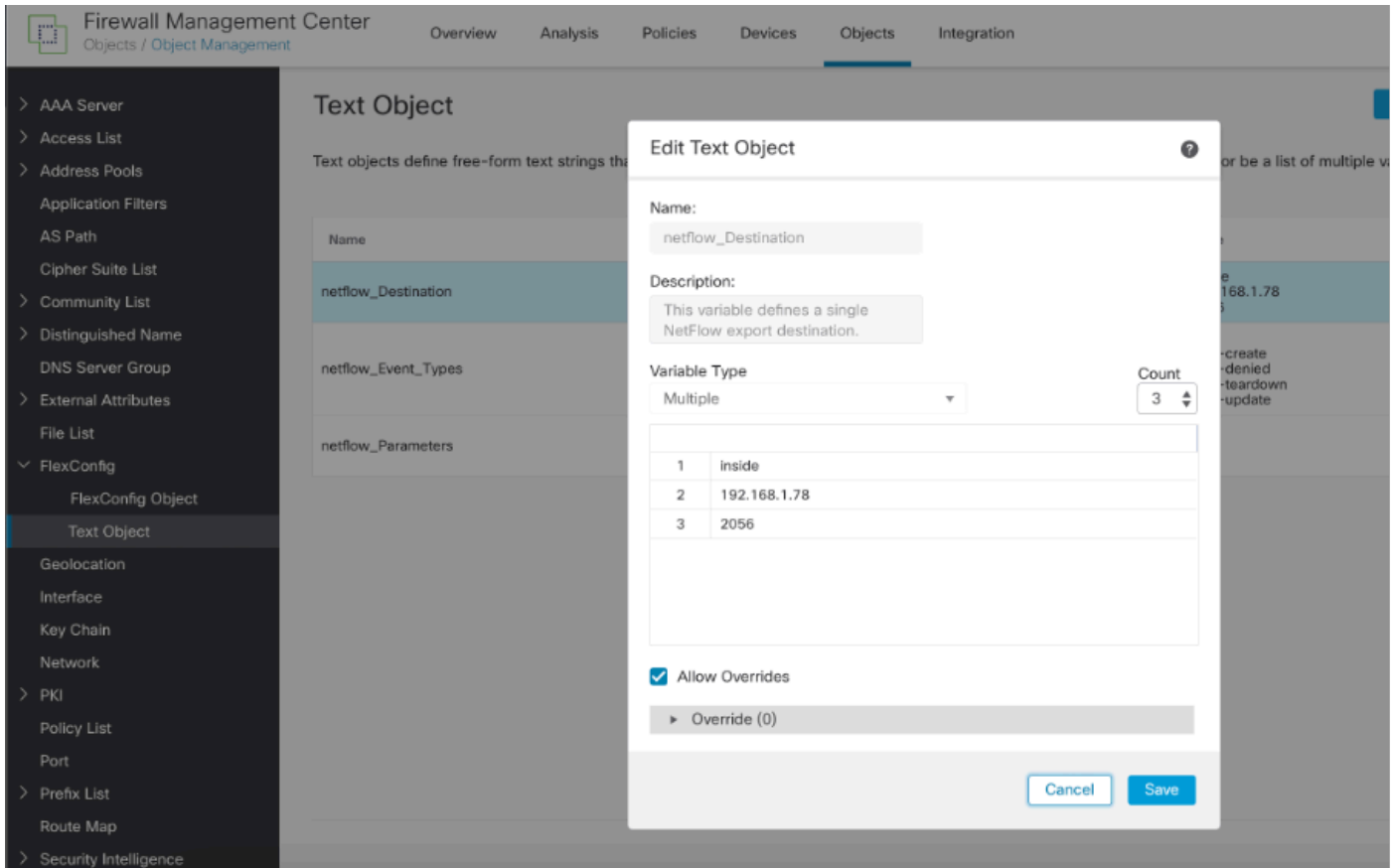
Eliminar el objeto prepend

Toda la configuración relacionada con la exportación de flujo se elimina ahora.

Modificar las configuraciones de NetFlow existentes

Paso 1: Edite el objeto Text creado para el destino de Netflow. Cambie los parámetros requeridos IP, nombre de interfaz o puerto.

Ejemplo: hemos cambiado la dirección IP y el puerto de (192.168.1.5, 2055) a (192.168.1.78, 2056)



Objeto de texto de destino de Netflow

Paso 2: Implemente la política. Verá que los cambios se reflejan como se esperaba, pero junto con la configuración de destino de Netflow anterior:

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

Paso 3: Para eliminar esto, debe crear un objeto flexible con el tipo 'prepend' y agregar la configuración:

no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055

The screenshot shows the 'Edit FlexConfig Object' page in the Firewall Management Center. The sidebar on the left lists various configuration objects, with 'FlexConfig Object' selected. The main area contains a form for editing the object 'AAAdummy'. The 'Name' field is filled with 'AAAdummy' and the 'Description' field is empty. A warning message states: 'Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.' Below this, there is a toolbar with an 'Insert' dropdown, a 'Deployment' dropdown set to 'Once', and a 'Type' dropdown set to 'Prepend'. The main text area contains the CLI command: 'no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055'. At the bottom, there is a 'Variables' table with columns for Name, Dimension, Default Value, Property (Type:Name), Override, and Description. The table is currently empty, showing 'No records to display'. A 'Cancel' button is located at the bottom right of the interface.

Eliminar destino de NetFlow

Paso 4: en política flexible, llame al objeto prepend recién creado en el paso 3 e implemente la política.

Firewall Management Center
Devices / Flexconfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow_export_class
- Netflow_Add_Destination_Copy
- Netflow_Delete_Destination_Copy
- Netflow_Event_FlexObject

System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
1	AAAadummy	

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow export destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow export destination.

Agregar a configuración de Flex Prepend

Paso 5: elimine ese objeto de antependiente de la política flex y vuelva a implementarlo.

Firewall Management Center
Devices / Flexconfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow_export_class
- Netflow_Add_Destination_Copy
- Netflow_Delete_Destination_Copy
- Netflow_Event_FlexObject

System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
---	------	-------------

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow export destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow export destination.

Eliminación de la configuración prefijada de FlexConfig

La configuración relacionada con NetFlow se modificó correctamente.

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
```

Documentos Relacionados

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/quality-of-service-qos/netflow/216126-configure-netflow-secure-event-logging-o.html>

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).