

Configuración del Ruteo OSPF en FTD a través de FDM

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Paso 1. Para configurar el acceso a la CLI inteligente en FTD.](#)

[Paso 2: Configure los Parámetros en el Objeto CLI Inteligente](#)

[Paso 3: Implementación del cambio de configuración](#)

[Paso 4: Configuración en el router](#)

[Paso 5: Verificar la configuración en la CLI de FTD](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar el ruteo OSPF en Firepower Threat Defense (FTD) administrado por Firepower Device Manager (FDM).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- FDM
- FTD
- OSPF

Componentes Utilizados

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

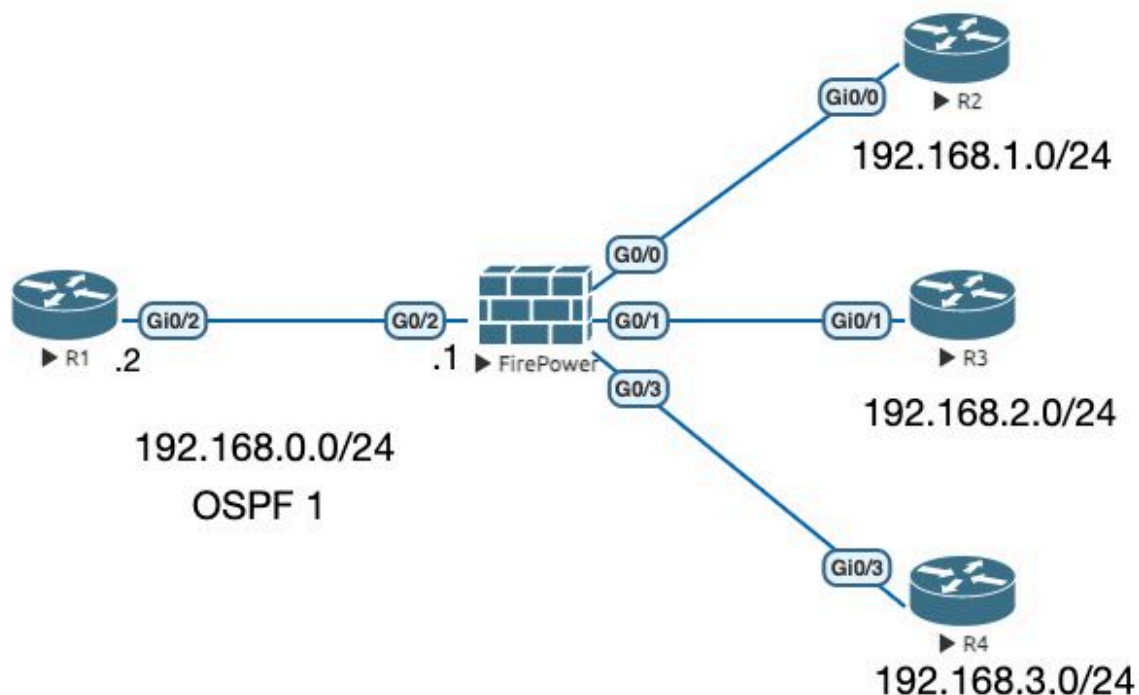
- FTD versión 6.4.0 o posterior y es administrado por FDM

- Todas las plataformas físicas y virtuales

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.

Configurar

Diagrama de la red

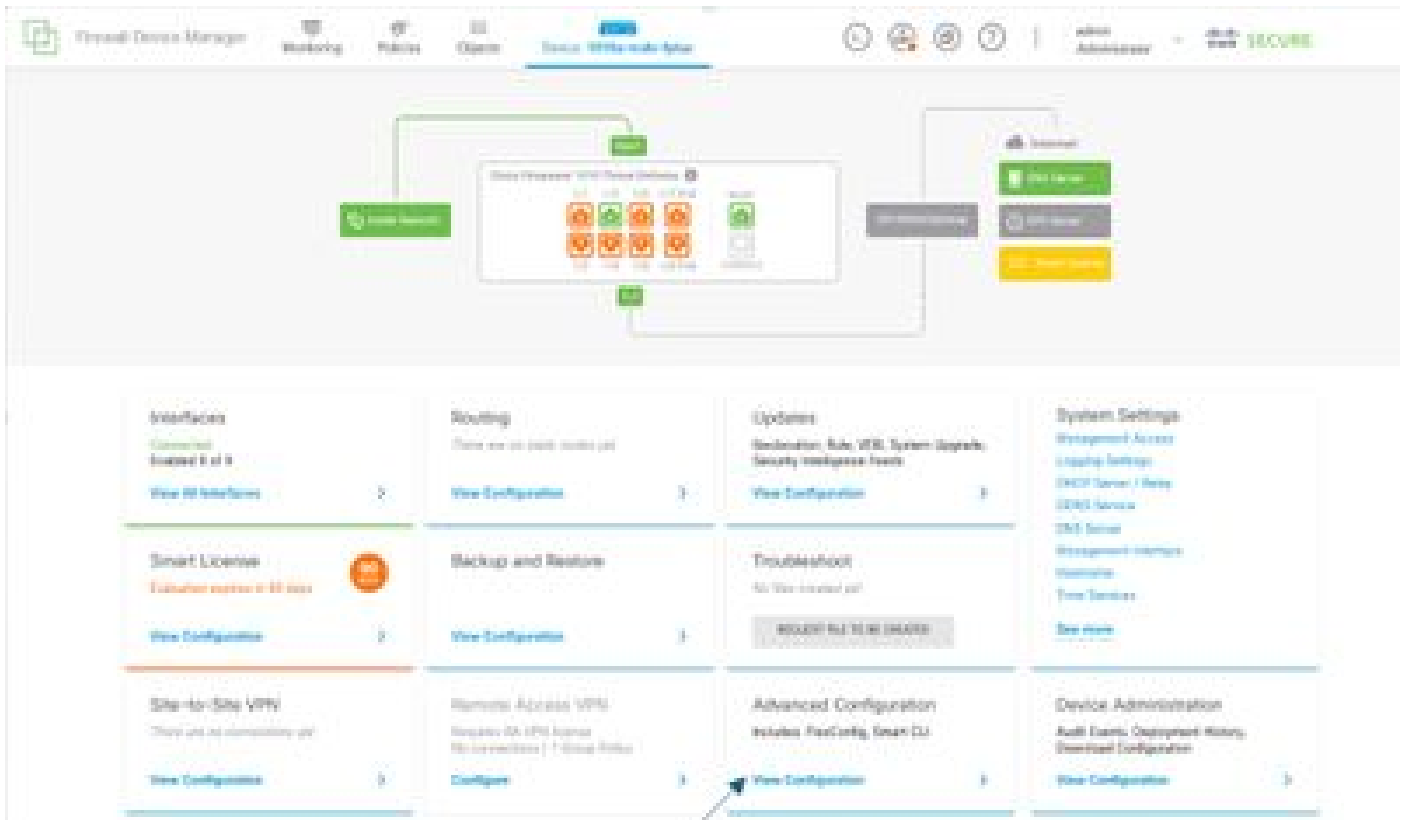


Configuraciones

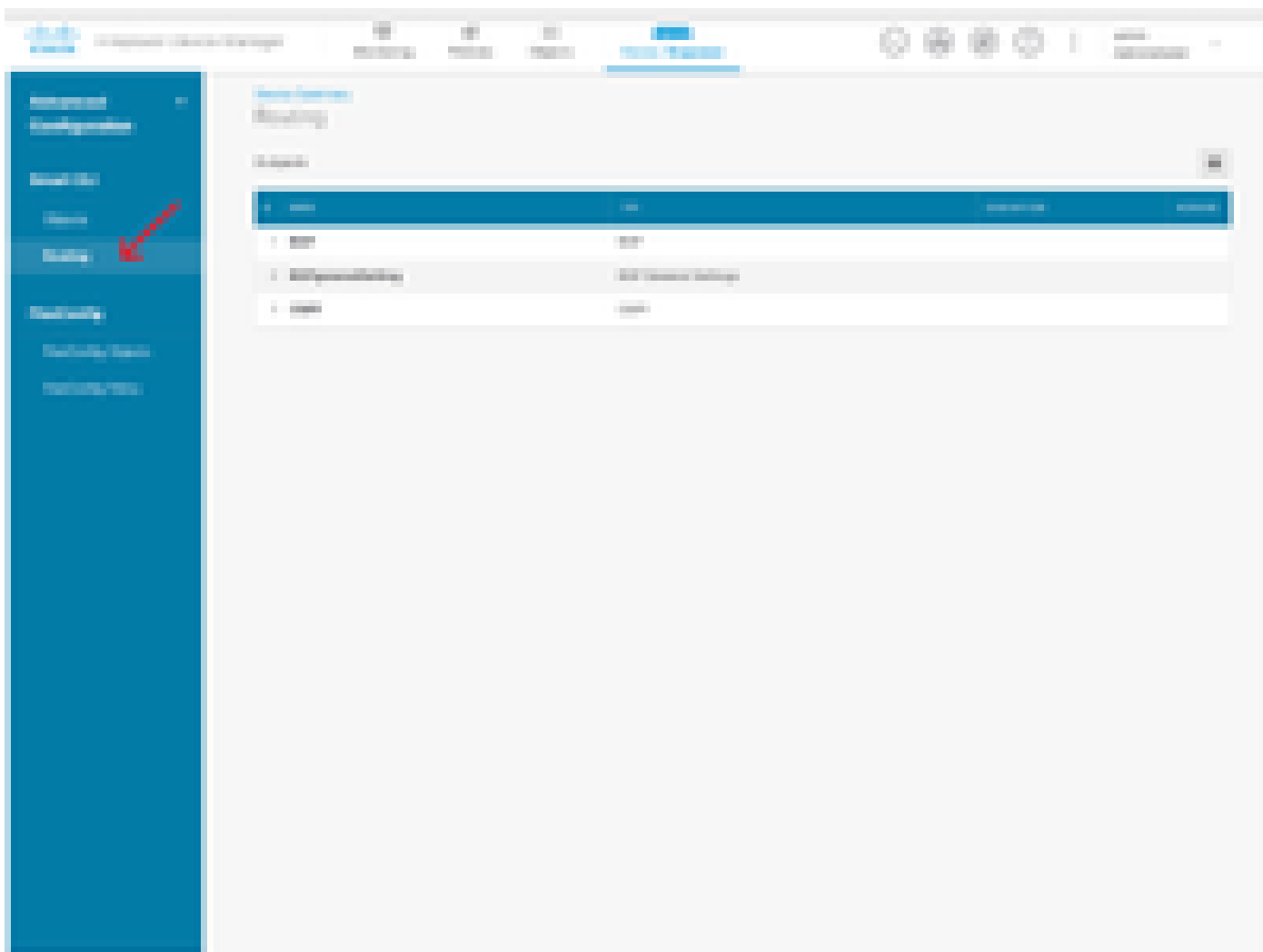
En esta situación, está configurando OSPF en el router FTD y R1 del Diagrama de red. Está configurando OSPF en FTD y el router para 3 subredes.

Paso 1. Para configurar el acceso a la CLI inteligente en FTD.

- Inicie sesión en FDM, seleccione Device:Firepower > Advanced Configuration > Smart CLI > Routing > Create New > Add name > CLI Template > OSPF.



- (Acceder a la sección de enrutamiento y, a continuación, agregar con el icono +.)



- Acceda a cada comando de plantilla de configuración según los requisitos de su topología de red.
- La configuración del documento se completa con el Diagrama de red al que se hace referencia.

Paso 2: Configure los Parámetros en el Objeto CLI Inteligente

Edit OSPF Object

Name: OSPF

Description:

Template: Show disabled Reset

```
1 router ospf 1
2 log-adj-changes disable
3 no log-adj-changes
4 setup ospf advanced
5 router-id 192.168.0.1
6 configure summary-route-cost any
7 no compatible rfc1583
8 distance ospf inter-area 110
9 distance ospf intra-area 110
10 distance ospf external 110
11 timers lsa arrival 1000
12 timers pacing flood 33
13 timers pacing lsa-group 240
14 timers pacing retransmission 60
15 timers throttle lsa 0 5000 5000
16 timers throttle spf 5000 10000 10000
17 default-information originate
18 default-information originate always
19 default-information originate metric 1 metric-type 2
20 area 0
21 configure area 0 properties
22 network 192.168.0.0 area 0 tag-interface
23 network 192.168.1.0 area 0 tag-interface
24 network 192.168.2.0 area 0 tag-interface
25 network 192.168.3.0 area 0 tag-interface
```

CANCEL

OK

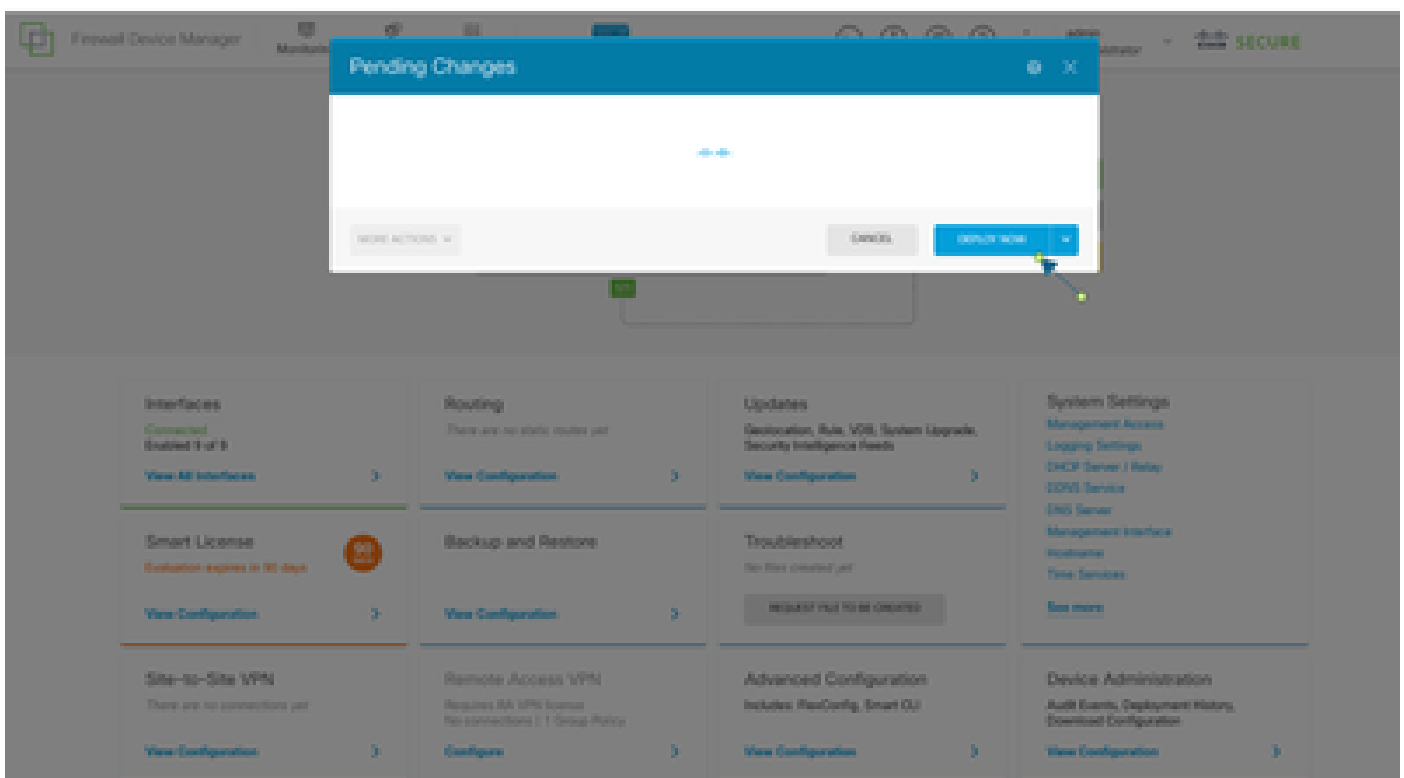
- Se destacan los cambios de configuración que deben realizarse según el diagrama de red.
- Los parámetros: ID de proceso OSPF, ID de router, área y las redes se están cambiando.

Paso 3: Implementación del cambio de configuración

- Haga clic en el icono Deploy que se indica con una flecha en la siguiente imagen.



- A continuación, haga clic en la pestaña Deploy Now.



Paso 4: Configuración en el router

- Agregue la configuración al router. En esta situación, está configurando en el router R1 desde el Diagrama de red. Consulte la siguiente imagen.

```
R1#show run | section router
router ospf 1
  router-id 192.168.0.2
  network 192.168.0.0 0.0.0.255 area 0
```

Paso 5: Verificar la configuración en la CLI de FTD

- Verifique con el comando `show run router ospf` en la CLI.

```
router ospf 1
  router-id 192.168.0.1
  network 192.168.0.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.2.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.3.0 255.255.255.0 area 0
  area 0
  timers throttle lsa 0 5000 5000
  no compatible rfc1583
  default-information originate always metric 1
```

Verificación

Para verificar en la configuración de FTD CLI:

- `show route` — verifique las rutas OSPF O que se anuncian.
- `show ospf neighbor`

Para verificar la configuración en el router:

- `show ip route` — verifique las rutas OSPF O que se anuncian.
- `show ip ospf neighbor`

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).