

# 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

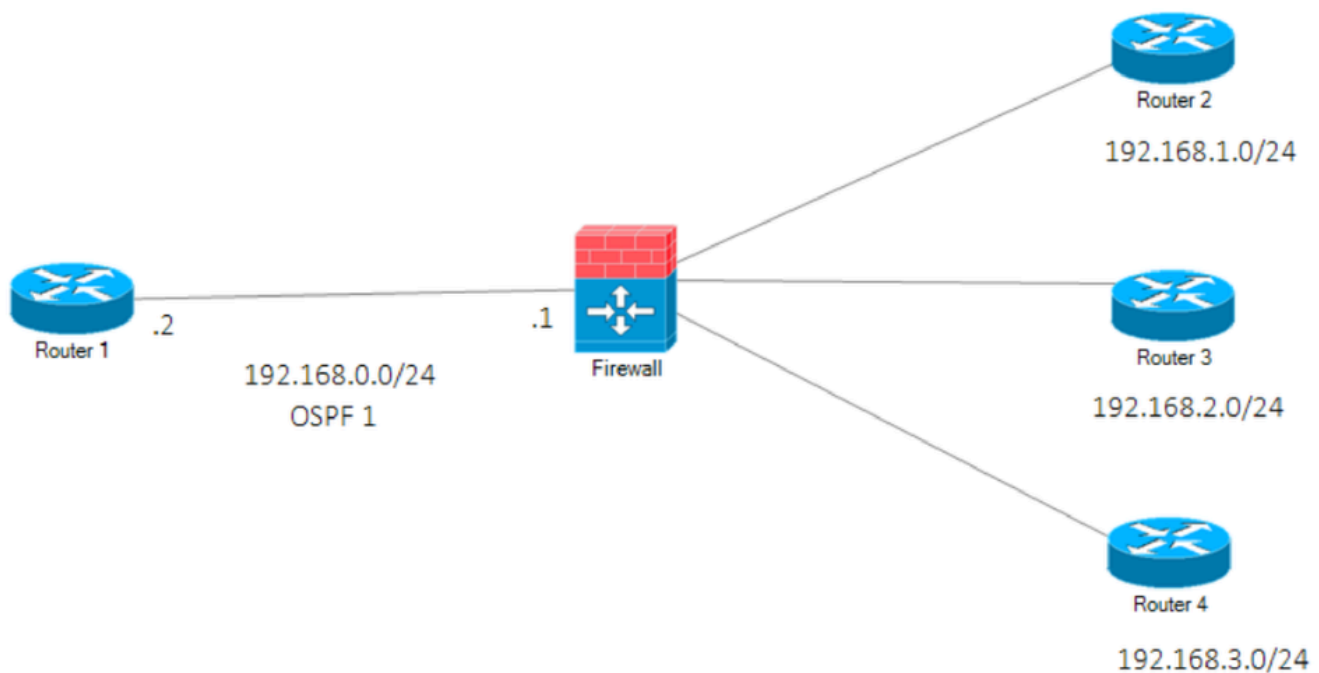


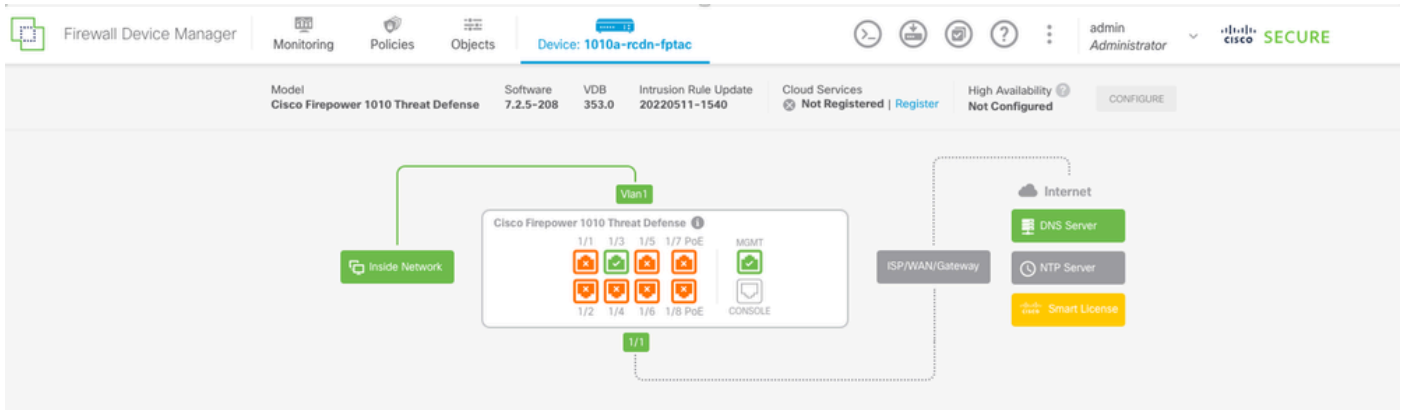
Diagrama de la red

### 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.



<b>Interfaces</b> Connected Enabled 9 of 9 <a href="#">View All Interfaces</a> >	<b>Routing</b> There are no static routes yet <a href="#">View Configuration</a> >	<b>Updates</b> Geolocation, Rule, VDB, System Upgrade, Security Intelligence Feeds <a href="#">View Configuration</a> >	<b>System Settings</b> <a href="#">Management Access</a> <a href="#">Logging Settings</a> <a href="#">DHCP Server / Relay</a> <a href="#">DDNS Service</a> <a href="#">DNS Server</a> <a href="#">Management Interface</a> <a href="#">Hostname</a> <a href="#">Time Services</a> <a href="#">See more</a>
<b>Smart License</b> Evaluation expires in 89 days <a href="#">View Configuration</a> >	<b>Backup and Restore</b> <a href="#">View Configuration</a> >	<b>Troubleshoot</b> No files created yet REQUEST FILE TO BE CREATED	<b>Device Administration</b> <a href="#">Audit Events, Deployment History, Download Configuration</a> <a href="#">View Configuration</a> >
<b>Site-to-Site VPN</b> There are no connections yet <a href="#">View Configuration</a> >	<b>Remote Access VPN</b> Requires RA VPN license No connections   1 Group Policy <a href="#">Configure</a> >	<b>Advanced Configuration</b> Includes: FlexConfig, Smart CLI <a href="#">View Configuration</a> >	

Configuración avanzada en la GUI de FDM

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

The screenshot shows the Cisco Firepower Device Manager interface. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower'. The left sidebar is divided into 'Advanced Configuration', 'Smart CLI', and 'FlexConfig'. Under 'Smart CLI', 'Routing' is selected, indicated by a red arrow. The main content area displays 'Device Summary Routing' with a table of 3 objects:

#	NAME	TYPE	DESCRIPTION	ACTIONS
1	BGP	BGP		
2	BGPgeneralSetting	BGP General Settings		
3	OSPF	OSPF		

Selección de routing para OSPF

- 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 66
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

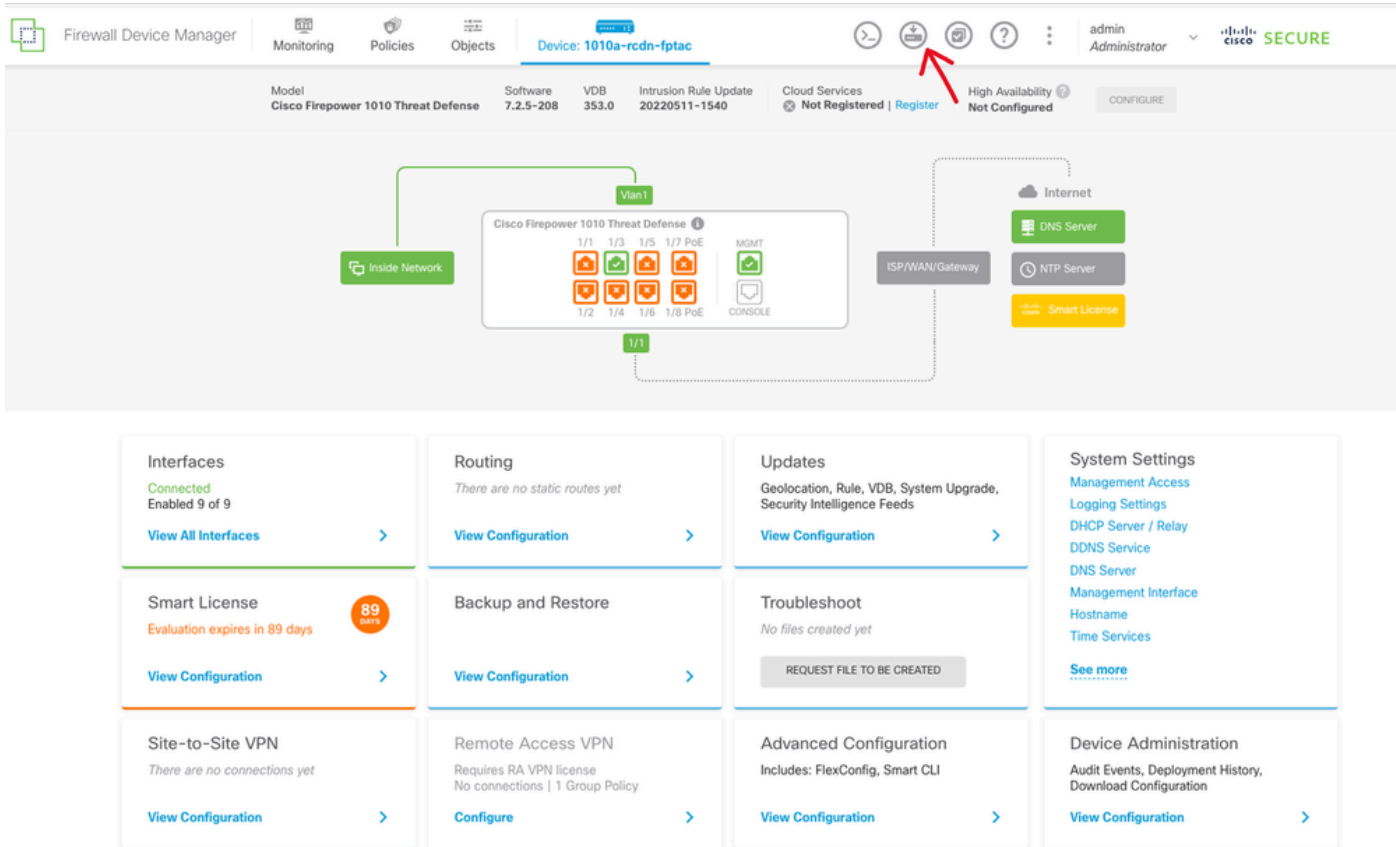
OK

Configuración CLI inteligente para OSPF

- 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.

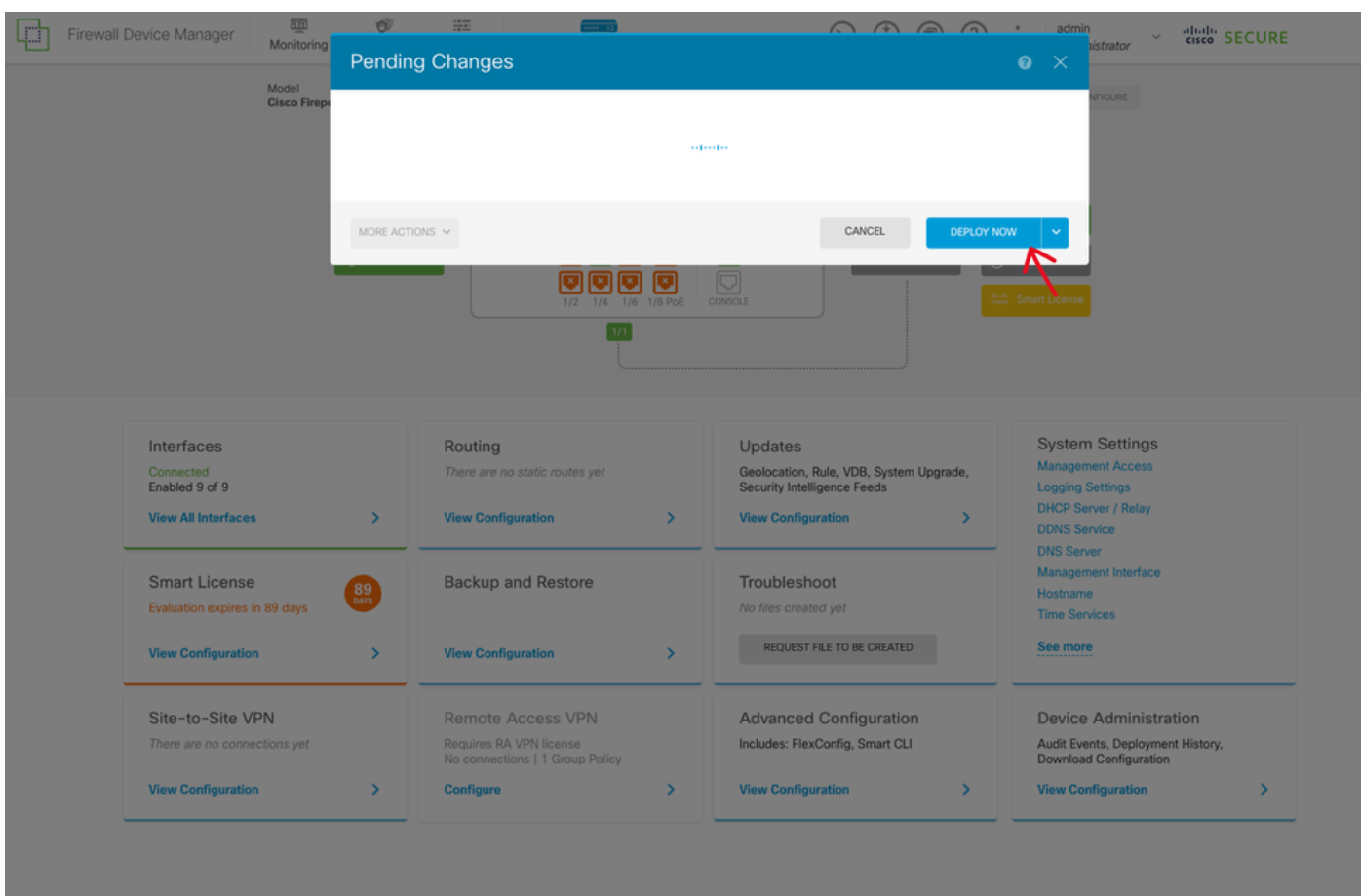
### Paso 3: Implementación del cambio de configuración

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



Icono de implementación en la GUI de FDM

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



Botón Implementar ahora en la GUI de FDM

#### 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
```

Configuración del router para OSPF

#### 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 de la configuración en la CLI de FTD

## Verificación

Para verificar en la configuración de FTD CLI:

- show route — verifique las rutas OSPF O que se están anunciando.
- show ospf neighbor

Para verificar la configuración en el router:

- `show ip route` — verifique las rutas OSPF O que se están anunciando.
- `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).