

# Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation IPS (SSFIPS)

Código: CIS-SSFIPS

Propuesta de Valor: CISCO

Duración: 40 Horas



El curso Protección de redes con Cisco Firepower® Next-Generation IPS (SSFIPS) v4.0 le muestra cómo implementar y utilizar Cisco Firepower® Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS). Este curso práctico le brinda el conocimiento y las habilidades para usar las características de la plataforma e incluye conceptos de seguridad de firewall, arquitectura de plataforma y características clave; análisis de eventos en profundidad, incluida la detección de malware basado en la red y tipo de archivo, ajuste y configuración de NGIPS, incluido el control de aplicaciones, inteligencia de seguridad, firewall y control de archivos y malware basado en la red; Lenguaje de reglas de Snort®; inspección de archivos y malware, inteligencia de seguridad y configuración de políticas de análisis de red diseñadas para detectar patrones de tráfico; configuración y despliegue de políticas de correlación para actuar en función de los eventos detectados; solución de problemas; tareas de administración de usuarios y sistemas, y más.



## AUDIENCIA

- Este curso está diseñado para profesionales técnicos que necesitan saber cómo implementar y administrar un NGIPS de Cisco Firepower en su entorno de red.
- Administradores de seguridad
- Consultores de seguridad
- Administradores de red
- Ingenieros de sistemas
- Personal de soporte técnico
- Socios de canal y revendedores



## PRE REQUISITOS

Para beneficiarse plenamente de este curso, debe tener los siguientes conocimientos y habilidades:

- Comprensión técnica de redes TCP / IP y arquitectura de redes.
- Familiaridad básica con los conceptos de sistemas de detección de intrusiones (IDS) e IPS.



## OBJETIVOS

Después de realizar este curso, debería poder:

- Describir los componentes de Cisco Firepower Threat Defense y el proceso de registro de dispositivos administrados.
- Detallar el control de tráfico de los firewalls de próxima generación (NGFW) y configurar el sistema Cisco Firepower para el descubrimiento de redes
- Implementar políticas de control de acceso y describir las características avanzadas de la política de control de acceso.
- Configure las funciones de inteligencia de seguridad y el procedimiento de implementación de Advanced Malware Protection (AMP) para redes para el control de archivos y la protección avanzada contra malware
- Implementar y administrar políticas de análisis de redes e intrusiones para la inspección de NGIPS
- Describir y demostrar las técnicas de análisis detalladas y las funciones de informes proporcionadas por Cisco Firepower Management Center.
- Integre Cisco Firepower Management Center con un destino de registro externo
- Describir y demostrar las opciones de alerta externa disponibles para Cisco Firepower Management Center y configurar una política de correlación.
- Describir la actualización de software clave de Cisco Firepower Management Center y las funciones de administración de cuentas de usuario
- Identifique las configuraciones comúnmente mal configuradas dentro del Centro de administración de Cisco Firepower y use comandos básicos para solucionar problemas de un dispositivo Cisco Firepower Threat Defense

---

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo ayuda a prepararse para tomar el examen: Protección de redes con Cisco Firepower (300-710 SNCF), que conduce a las certificaciones CCNP Security y Cisco Certified Specialist - Network Security Firepower. El examen 300-710 SNCF también tiene un segundo curso de preparación, Protección de redes con Firewall de próxima generación de Cisco Firepower (SSNGFW). Puede realizar estos cursos en cualquier orden.

---

## CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE CISCO FIREPOWER THREAT DEFENSE
2. CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO CISCO FIREPOWER NGFW
3. CONTROL DE TRÁFICO CISCO FIREPOWER NGFW
4. DESCUBRIMIENTO DE CISCO FIREPOWER
5. IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE CONTROL DE ACCESO
6. INTELIGENCIA DE SEGURIDAD
7. CONTROL DE ARCHIVOS Y PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA MALWARE
8. SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE INTRUSIONES DE PRÓXIMA GENERACIÓN
9. POLÍTICAS DE ANÁLISIS DE RED
10. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DETALLADAS

11. INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA CISCO FIREPOWER

12. POLÍTICAS DE ALERTA Y CORRELACIÓN

13. REALIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA

14. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CISCO FIREPOWER

---

## **BENEFICIOS**

Este curso te ayudará a:

- Implemente el IPS de próxima generación Cisco Firepower para detener amenazas, abordar ataques, aumentar la prevención de vulnerabilidades contra archivos sospechosos y analizar amenazas aún no identificadas
- Obtenga habilidades de vanguardia para responsabilidades de alta demanda centradas en la seguridad