




TEMARIO SISE



IMPLEMENTING AND CONFIGURING CISCO IDENTITY SERVICES ENGINE v4.0 (SISE)

El curso Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) v4.0 te enseña a implementar y utilizar Cisco® Identity Services Engine (ISE) v3.x, una plataforma de políticas de control de identidad y acceso que simplifica la entrega de acceso seguro y consistente en conexiones cableadas, inalámbricas y VPN.

 43 CLC

 Duración
40 horas

 40 CE

¿CÓMO TE BENEFICIARÁ?

Este curso te prepara para tomar el examen Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE), que te certifica como especialista en gestión de identidad y acceso con Cisco ISE, abriendo las puertas a las certificaciones CCNP® Security.

A lo largo del curso, aprenderás a desarrollar e implementar arquitecturas SASE, aplicar el enfoque Zero Trust, habilitar accesos BYOD y para invitados y gestionar centralmente los servicios de autenticación y autorización en una consola web. Además, adquirirás habilidades clave para desempeñarte en roles de seguridad empresarial de alta demanda.

¿QUIÉN DEBERÍA INSCRIBIRSE?

Dirigido a ingenieros de seguridad de redes, arquitectos de seguridad de redes, administradores de ISE, personal senior del Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) responsable de la respuesta a incidentes, así como integradores y socios de Cisco.

DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Descripción de Cisco Identity Services Engine (ISE) y su configuración.
- Componentes de la aplicación de políticas en Cisco ISE.
- Configuración de políticas en Cisco ISE.
- Resolución de problemas con políticas de Cisco ISE y soporte de dispositivos de acceso a la red (NAD) de terceros.
- Configuración de acceso de invitados, hotspots y portales de invitados.

DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Servicios de perfilador de Cisco ISE, mejores prácticas de perfilado y generación de informes.
 - Solución BYOD (Bring Your Own Device) en Cisco ISE y configuración de la solución de cumplimiento de endpoints.
 - Configuración de servicios de postura de clientes y administración de dispositivos con Cisco ISE.
 - Configuración de Cisco ISE TrustSec.
-

CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

La base de conocimientos y habilidades que se espera tengas antes de asistir a esta capacitación son:

- Uso de la interfaz de línea de comandos (CLI) de Cisco IOS® para dispositivos cableados e inalámbricos.
 - Familiaridad con el cliente Cisco AnyConnect® Secure Mobility.
 - Conocimientos básicos de los sistemas operativos Microsoft Windows.
 - Conocimiento de 802.1X y su implementación.
-

CONTENIDO

- Introducción a la arquitectura de Cisco ISE.
- Introducción a la implementación de Cisco ISE.
- Introducción a los componentes de aplicación de políticas de Cisco ISE.
- Introducción a la configuración de políticas en Cisco ISE.
- Solución de problemas de políticas en Cisco ISE y compatibilidad con NAD de terceros.
- Introducción a la autenticación web y servicios para invitados.
- Configuración de hotspots y portales para invitados.
- Introducción al perfilador de Cisco ISE.
- Mejores prácticas y generación de informes en la creación de perfiles.

CONTENIDO

- Configuración de Cisco ISE para BYOD.
 - Introducción a los servicios de cumplimiento para endpoints en Cisco ISE.
 - Configuración de servicios de postura del cliente y cumplimiento.
 - Trabajo con dispositivos de acceso a la red.
 - Exploración de Cisco TrustSec.
-

ESQUEMA DE LABORATORIOS

- Configurar la configuración inicial de Cisco ISE y el uso de certificados del sistema.
- Integrar Cisco ISE con Active Directory.
- Configurar políticas de Cisco ISE para la autenticación por omisión de MAC (MAB).
- Configurar políticas de Cisco ISE para 802.1X.
- Configurar acceso de invitados.
- Configurar hotspot y acceso de invitados con auto-registro.
- Configurar acceso de invitados con aprobación de patrocinador y patrocinio completo.
- Crear informes de invitados.
- Configurar el perfilado de dispositivos.
- Personalizar la configuración de perfilado en Cisco ISE.
- Crear informes de perfilado en Cisco ISE.
- Configurar Cisco ISE para BYOD.
- Administrar un dispositivo BYOD perdido o robado.
- Configurar servicios de cumplimiento en Cisco ISE.
- Configurar aprovisionamiento de clientes.
- Configurar políticas de postura.

ESQUEMA DE LABORATORIOS

- Probar y monitorear el acceso basado en cumplimiento.
 - Configurar Cisco ISE para administración básica de dispositivos.
 - Configurar la autorización de comandos en Cisco ISE.
 - Configurar Cisco TrustSec.
-