

CISCO CONTROL PRIME INFRASTRUCTURE

Duración: 5 días, 35 horas

Guión del Curso

- Módulo 1: Introducción a Cisco Prime Infrastructure

Manejo de Cisco Prime Infrastructure

- Interface gráfico (GUI) de Cisco Prime Infrastructure
- Interface de comandos (CLI) de Cisco Prime Infrastructure

Configuración Inicial del Servidor

Licencias de Cisco Prime Infrastructure

- Módulo 2: Administración del inventario y reportes

Alta de dispositivos en el inventario

- Perfiles de credenciales
- Proceso de altas en el inventario

Generación de Reportes

- Creación de reportes
- Reportes compuestos
- Personalización de los Reportes
- Planificación de Reportes automáticos

Administración del inventario de dispositivos

- Edición del inventario
- Administración de campos definidos por Usuario
- Administración de Grupos
- Cisco Prime Infrastructure Grupos y subgrupos
- Administración de campos definidos por el usuario

- Módulo 3: Mapas de redes

Administración de los mapas de topología de red

- Vistas de los mapas de topología de red
- Edición de los mapas de topología de red

Administración de mapas de la red inalámbrica

- Integración con Cisco MSE
- Configuración y edición de los mapas de cobertura inalámbrica
- Opciones de los mapas de cobertura inalámbrica

- Módulo 4: Controles de Acceso basado en Roles

Administración de Dominios Virtuales

- Root Domain
- Dominios Virtuales definidos por usuario

Administración de Identificación y Autorización de usuarios

- Grupos de usuarios
- Administración de usuarios
- Monitorización de usuarios

Administración y configuración de servidores AAA remotos

- Uso de servidores AAA externos

- Módulo 5: Administración de configuraciones

Administración de los archivos de configuraciones de los dispositivos de la infraestructura cableada

- Acceso a los archivos de configuraciones de switches y routers
- Configuración de la gestión de archivos y salvados automáticos
- Plantillas y herramientas
- Modificación de las configuraciones activas de los dispositivos
- Configuración de equipos ASA (Cortafuegos)

Administración de las Configuraciones de los dispositivos inalámbricos

- Soporte de dispositivos inalámbricos
- Plantillas y herramientas para dispositivos inalámbricos
- Modificación y ejecución de plantillas para dispositivos inalámbricos
- Modificación de las configuraciones de los dispositivos inalámbricos

Activación del protocolo 802.1X

Servicios de identificación de aplicaciones mediante AVC, Netflow y NBAR

- Módulo 6: Monitorización de la red

Exploración de las herramientas de monitorización

- Paneles del interface gráfico relativos a monitorización
- Recogida de datos
- Políticas
- Alarmas y eventos

Monitorización de la red inalámbrica

- monitorización mediante paneles del interface gráfico
- monitorización mediante mapas
- monitorización mediante reportes
- Ejemplo de tareas de monitorización de infraestructura cableada e inalámbrica

Monitorización de aplicaciones

- Introducción a la monitorización de aplicaciones
- monitorización mediante paneles del interface gráfico

Monitorización de clientes

- Monitorización mediante paneles del interface gráfico
- Herramienta de monitorización de clientes y usuarios
- Monitorización mediante reportes
- Resolución de problemas de clientes

- Módulo 7: Administración del sistema

Monitorización del estado de salud del sistema

Monitorización del estado de la red

- Paneles del interface gráfico relativos al estado de la red
- Exportación de gráficos de datos
- Repaso de la vistas 360° de dispositivos e interfaces

Administración del servidor

- Registro de syslog
- Comandos CLI
- Respaldo y restauración del servidor

DEMOS

Lab 1: Acceso a Cisco Prime Infrastructure

Lab 2: Configuración del sistema

Lab 3: Perfiles de credenciales

Lab 4: Alta e importación manual de dispositivos

Lab 5: Alta de dispositivos mediante Quick Discoveries

Lab 6: Generación de reportes

Lab 7: Administración del inventario de dispositivos de red

Lab 8: Administración de grupos

Lab 9: Administración de los mapas de topología de red

Lab 10: Administración de mapas inalámbricos

Lab 11: Creación de dominio virtual

Lab 12: Creación de usuarios y grupos integrados con AAA

Lab 13: Administración del archivo de las configuraciones de los dispositivos inalámbricos

Lab 14: Administración del archivo de las configuraciones de switches, Routers y ASAs

Lab 15: Administración de AVC y QoS de la red inalámbrica

Lab 16: Administración de NBAR y QoS de la infraestructura cableada

Lab 17: Monitorización de los dispositivos e Interfaces de dispositivos

Lab 18: Track de aplicaciones

Lab 19: Track de clientes