

TEMARIO DEL CURSO

Check Point Certified Maestro Expert (CCME) R81.X

14 horas

El curso proporciona los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas necesarias para desplegar, gestionar y diagnosticar el entorno Check Point Maestro.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Profesionales IT que dan soporte a la solución de seguridad de red hyperscale Check Point Maestro
- Administradores y resellers de Check Point que trabajan con la certificación CCME

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a Check Point Maestro

- Demanda de plataformas de seguridad escalables
- Tecnología hyperscale de Maestro
- Características y componentes principales del sistema Maestro
- Maestro Security Groups (SGs), Single Management Object (SMO) y SMO Master
- Tipos de interfaces en un despliegue Maestro: uplink y downlink
- Configuraciones VLAN para puertos uplink
- Pasos básicos de una implementación inicial Maestro

MÓDULO 02.

Maestro Security Groups

- Creación y gestión de Security Groups
- Asignación de SGMs a Security Groups
- Flujo de tráfico y distribución entre SGMs
- Layer 4 Distribution: cuándo activarla y consideraciones
- Correction Layer: función y comportamiento

MÓDULO 03.

Entorno Dual Orchestrator

- Arquitectura de alta disponibilidad con dos MHOs
- Configuración del entorno Dual Orchestrator
- Sincronización entre orquestadores

MÓDULO 04.

Uso de la CLI y WebUI

- Comandos globales de Maestro y comandos de Security Group
- LLDP: uso y diagnóstico de conectividad
- Gestión mediante WebUI del MHO
- Distribución de archivos a todos los componentes

MÓDULO 05.

Trabajo con Security Group Modules

- Gestión de SGMs: adición, eliminación y verificación
- Verificación del estado mediante self-tests
- Actualización de firmware en Maestro

MÓDULO 06.

Flujo de tráfico

- Distribución del tráfico: modos y algoritmos
- Procesamiento de paquetes en el entorno Maestro
- Gestión de conexiones y sincronización

MÓDULO 07.

Diagnóstico del sistema

- Herramientas de diagnóstico principales: asg monitor, asg stat
- Análisis de logs y archivos de configuración
- Troubleshooting de problemas de conectividad y rendimiento

MÓDULO 08.

Entorno Dual Site

- Arquitectura Dual Site para continuidad de negocio
- Configuración del número de sites
- Site-sync y políticas de failover

MÓDULO 09.

Incorporación de VSX

- VSX en entornos Maestro: consideraciones y licencias
- Configuración de Virtual Systems en Maestro

MÓDULO 10.

Troubleshooting

- Metodología de troubleshooting para Maestro
- Problemas comunes y su resolución
- Escalado de casos a Check Point support