



# TEMARIO ENNA



Este curso está diseñado para enriquecer y ampliar tus conocimientos y habilidades en el ámbito del aseguramiento y gestión de redes empresariales. Esta formación está estructurada en cuatro rutas diferentes, que abarcan de manera integral una amplia gama de aspectos relacionados con el aseguramiento y monitoreo de redes.

---

 36 CLC

 Duración  
32 horas

 32 CE

---

## ¿CÓMO TE BENEFICIARÁ?

Esta curso te enseña a posicionar los productos de aseguramiento de Cisco, instalar y gestionar Cisco ThousandEyes para la resolución de problemas de red, y utilizar Meraki Insight y sus herramientas para el aseguramiento de redes en entornos Meraki.

Te prepara para el examen 300-445 Designing and Implementing Enterprise Network Assurance. Al aprobarlo, obtendrás la certificación de Enterprise Network Assurance Specialist y cumplirás con el requisito del examen de concentración rumbo a la certificación CCNP Enterprise.

---

## ¿QUIÉN DEBERÍA INSCRIBIRSE?

Dirigido a administradores de redes, ingenieros de sistemas, analistas de redes, operadores de NOC (Centro de Operaciones de Red) y profesionales de TI.

---

## DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Examinar la solución Cisco ThousandEyes y sus casos de uso a nivel general.
- Aprender a usar eficazmente Cisco Catalyst Center Assurance para monitoreo de salud, cálculo de métricas y análisis de datos, cubriendo la salud general de la red, dispositivos, clientes, servicios y aplicaciones.
- Obtener valiosos conocimientos para la solución de problemas y resolución de incidencias, asegurando una experiencia de usuario confiable en el entorno de red.

## DETALLES DEL CURSO

**Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:**

- Adquirir una comprensión introductoria de Cisco AppDynamics, Cisco Catalyst Software-Defined Wide Area Network (SD-WAN) Assurance y Cisco ThousandEyes.
- 

## CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

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

- Comprensión básica de los fundamentos de redes.
  - Comprensión básica de los protocolos Internet Control Message Protocol (ICMP), User Datagram Protocol (UDP), Transmission Control Protocol (TCP), Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS), Secure Sockets Layer (SSL) y Domain Name System (DNS).
  - Familiaridad básica con Cisco Catalyst SD-WAN.
  - Familiaridad básica con Cisco Catalyst Center.
  - Familiaridad básica con Cisco Meraki.
- 

## CONTENIDO

- Descripción general de Network Assurance.
- Introducción a Cisco Catalyst Center Assurance.
- Introducción a Cisco AppDynamics.
- Introducción a Cisco Catalyst SD-WAN Assurance.
- Introducción a Cisco ThousandEyes.
- Implementación de agentes empresariales.
- Configuración de pruebas BGP, Red, DNS y voz.
- Configuración de pruebas web.
- Agente de punto final.
- Administración del sistema.
- Solución de problemas de red con Cisco ThousandEyes.

## CONTENIDO

- Internet Insights.
  - Configuración de alertas y paneles de control.
  - Soluciones de monitoreo
  - Cisco Meraki Network Assurance.
  - Cisco Meraki Insights.
- 

## ESQUEMA DE LABORATORIOS

- Solucionar problemas de la salud de los dispositivos de red.
  - Explorar las analíticas de Cisco Catalyst SD-WAN.
  - Programar una prueba.
  - Implementar el agente empresarial.
  - Configurar pruebas de red, DNS y voz.
  - Configurar pruebas web.
  - Implementar y configurar un agente de punto final.
  - Configurar la administración de cuentas.
  - Examinar Internet Insights.
  - Configurar alertas.
  - Crear un panel de control.
  - Implementar Network Assurance con Cisco Meraki.
  - Examinar Cisco Meraki Insight.
-