



TEMARIO CISEI



El curso Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI) te proporciona un entendimiento de las soluciones Cisco Expressway Series, como las llamadas B2B, Cisco Mobile y Remote Access para trabajadores remotos, opciones de autenticación y características adicionales de Cisco Expressway Series.

 43 CLC

 Duración
40 horas

 40 CE

¿CÓMO TE BENEFICIARÁ?

Este curso te proporciona los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar las herramientas y sistemas diseñados para facilitar la colaboración en equipo, tanto en oficina como de manera remota.

A través de una experiencia práctica con el software Cisco Expressway, aprenderás a gestionar el acceso remoto seguro a dispositivos como teléfonos, endpoints, teléfonos inteligentes, tabletas y video, lo que permite soportar espacios de trabajo no tradicionales. Además, te preparará para el examen 300-820 CLCEI.

¿QUIÉN DEBERÍA INSCRIBIRSE?

Dirigido a Arquitectos e Ingenieros de Colaboración, Administradores de Red y a quienes buscan adquirir las habilidades necesarias para implementar y gestionar soluciones de colaboración en la nube y en la infraestructura de red.

DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Describir las características y funcionalidades principales de Cisco Expressway Core dentro de la arquitectura de colaboración.
- Explicar las funciones adicionales de Cisco Expressway Core.
- Configurar y solucionar problemas de la integración entre Cisco Unified Communications Manager y la serie Cisco Expressway.
- Configurar y solucionar problemas en soluciones de Cisco Collaboration para llamadas Business-to-Business (B2B).

DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Explicar cómo asegurar la comunicación B2B con la serie Cisco Expressway.
 - Describir la función de Mobile and Remote Access (MRA).
 - Explicar las opciones de seguridad e integración de Cisco Expressway MRA, incluyendo la integración con Cisco Unity Connection y Cisco Unified Communications Manager IM and Presence Service.
 - Describir los modelos de implementación para la colaboración en la nube con Cisco Webex, la gestión de usuarios y sitios en Webex Control Hub, y otras tareas administrativas.
 - Explicar los Cisco Webex Hybrid Services.
-

CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

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

- Comprensión de tecnologías de redes.
 - Conocimiento en voz y video.
 - Conocimiento de las tecnologías centrales de Cisco Collaboration.
 - Fundamentos de los protocolos de señalización Session Initiation Protocol (SIP) y Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP).
 - Fundamentos de control de llamadas en Cisco Unified Communications Manager.
-

CONTENIDO

- Configuración y solución de problemas de Cisco Expressway Series.
- Configuración de funciones adicionales de Cisco Expressway.
- Configuración y solución de problemas de Cisco Unified Communications Manager y Cisco Expressway Series.
- Configuración y solución de problemas de soluciones de Cisco Collaboration para Business-to-Business (B2B).
- Seguridad en la comunicación Business-to-Business (B2B).

- Configuración y solución de problemas de Mobile and Remote Access (MRA).
 - Integración y seguridad de Mobile and Remote Access (MRA).
 - Configuración de Cisco Webex Hybrid Services.
-

ESQUEMA DE LABORATORIOS

- Desplegar Cisco Expressway virtualizado.
- Realizar la configuración inicial de Cisco Expressway Series.
- Registrar endpoints en Cisco Expressway Series.
- Consultar el historial de búsqueda de llamadas y registros.
- Utilizar herramientas de solución de problemas.
- Configurar la gestión de ancho de banda y restricciones de registro en Cisco Expressway Series.
- Solucionar problemas de registro de endpoints y plan de marcación local en Cisco Expressway Series.
- Configurar funciones de seguridad en Cisco Expressway Series.
- Configurar Cisco Unified Communications Manager para conectarse con Cisco Expressway-C.
- Solucionar problemas de integración entre Cisco Unified Communications Manager y Cisco Expressway Series.
- Configurar la integración entre Cisco Unified Communications Manager y Cisco Expressway Series.
- Implementar una solución de colaboración Cisco Business-to-Business.
- Solucionar problemas de llamadas Business-to-Business en Cisco Expressway Series.
- Asegurar la comunicación de colaboración B2B en Cisco.
- Configurar Mobile and Remote Access (MRA) en Cisco Expressway Series.
- Solucionar problemas de MRA en Cisco Expressway Series.
- Configurar MRA con integraciones adicionales de aplicaciones.