
TEMARIO DEL CURSO

CCNP Collaboration: Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (300-820 CLCEI)

40 horas

El curso prepara al alumno para el examen CLCEI 300-820, examen de concentración del CCNP Collaboration.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Ingenieros de colaboración que gestionan soluciones Cisco Expressway y Webex
 - Profesionales que buscan el CCNP Collaboration mediante el examen de concentración CLCEI
-

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Cisco Expressway

- Arquitectura y componentes de Expressway-C y Expressway-E
 - Configuración de Mobile and Remote Access (MRA)
 - Traversal de firewall y NAT con Expressway
 - Alta disponibilidad en Expressway
-

MÓDULO 02.

Business to Business (B2B) y federación

- Configuración de B2B calling con Expressway
 - Federación SIP con sistemas externos
 - Federación XMPP para presencia y mensajería
 - Interoperabilidad con sistemas de vídeo de terceros
-

MÓDULO 03.

Integración con Cisco Webex

- Arquitectura de Cisco Webex: cloud y servicios
 - Gestión de usuarios y dispositivos en Webex Control Hub
 - Calling en Webex: Webex Calling y Cloud Connected PSTN
 - Webex Meetings y Webex Messaging
-

MÓDULO 04.

Soluciones híbridas

- Hybrid Call Service: integración de CUCM con Webex
- Hybrid Calendar Service y Hybrid Directory Service
- Hybrid Message Service
- Video Mesh: infraestructura de vídeo on-premises con Webex

MÓDULO 05.

Seguridad y troubleshooting

- Seguridad en soluciones cloud y edge: cifrado y autenticación
- Certificados en Expressway y Webex
- Herramientas de diagnóstico y troubleshooting en Expressway
- Troubleshooting de MRA y B2B calling