TEMARIO DEL CURSO

CCNP Enterprise: Designing Cisco Enterprise Wireless Networks (300-425 ENWLSD)

40 horas

El curso prepara al alumno para el examen ENWLSD 300-425, examen de concentración del CCNP Enterprise.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Ingenieros de redes especializados en tecnologías inalámbricas enterprise
- Profesionales que buscan la certificación CCNP Enterprise con concentración en wireless

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Diseño de redes inalámbricas

- Metodología de diseño de redes WLAN enterprise
- Fundamentos de RF: potencia, ganancia, pérdida de trayecto y cobertura
- Diseño de cobertura y capacidad para entornos de alta densidad
- Planificación de canales y potencia de transmisión
- Diseño de redes outdoor y mesh

MÓDULO 02.

Site Survey

- Tipos de site survey: predictivo y activo
- Herramientas de site survey
- Interpretación de resultados de site survey
- Documentación del site survey

MÓDULO 03.

Diseño de infraestructura inalámbrica

- Modelos de despliegue: centralizado, FlexConnect, Cisco SD-Access Wireless y cloud
- Diseño de alta disponibilidad para controladores inalámbricos
- Diseño de roaming entre controladores
- QoS inalámbrico: diseño y políticas

MÓDULO 04.

Seguridad inalámbrica

- Diseño de seguridad con 802.1X y EAP
- Gestión de identidades y políticas de acceso
- Segmentación y WLAN seguras
- Diseño de redes de invitados

MÓDULO 05.

Servicios de localización

- Tecnologías de localización: RSS, ToA y AoA
- Cisco CMX y DNA Spaces
- Diseño de infraestructura para servicios de localización