



CISCO CCNP IMPLEMENTING CISCO SD-WAN SOLUTIONS ENSDWI V 2 EXAMEN 300-415

OBJETIVOS DEL CURSO

La capacitación Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI) v2.0 lo capacita para diseñar, implementar, configurar y administrar su solución Cisco® Software-Defined WAN (SD-WAN) en una red en vivo a gran escala, incluido cómo migrar de WAN heredada a SD-WAN.

Aprenderá las mejores prácticas para configurar protocolos de enrutamiento en el centro de datos y la sucursal, así como también cómo implementar políticas avanzadas de control, datos y aplicaciones. La capacitación también cubre las opciones de implementación y migración de SD-WAN, la ubicación de los controladores, cómo implementar dispositivos WAN Edge y cómo configurar la ruptura del acceso directo a Internet (DIA).

La capacitación examina las diferentes opciones de seguridad de Cisco SD-WAN disponibles, como el firewall empresarial con reconocimiento de aplicaciones, el sistema de prevención de intrusiones (IPS), el filtrado de URL, la protección contra malware avanzado de Cisco (AMP), la capa de sockets seguros/la seguridad de la capa de transporte (SSL/TLS).) proxy y Cisco Umbrella® Secure Internet Gateway (SIG).

CONTENIDOS DEL CURSO

1. Describir la solución Cisco SD-WAN y cómo los modos de operación difieren en WAN tradicional versus SD-WAN
2. Describir las opciones para la implementación local y en la nube de Cisco SD-WAN
3. Explicar cómo implementar dispositivos WAN Edge
4. Revise el proceso de Zero-Touch Provisioning (ZTP) y examine las especificaciones técnicas para la implementación local
5. Revise la plantilla de configuración de dispositivos y describa las nuevas características de las plantillas de configuración de dispositivos
6. Describir las opciones para proporcionar escalabilidad, alta disponibilidad y redundancia.
7. Explicar cómo se implementan los protocolos de enrutamiento dinámico en un entorno SD-WAN, en el lado del servicio y el lado del transporte.
8. Describir los conceptos de política de Cisco SD-WAN, que incluye cómo se definen, adjuntan, distribuyen y aplican las políticas.
9. Defina e implemente políticas de control avanzadas, como políticas para topologías personalizadas e inserción de servicios.
10. Identificar e implementar políticas de datos avanzadas, como políticas de ingeniería de tráfico y QoS
11. Definir e implementar una política de enrutamiento compatible con aplicaciones (AAR)
12. Implemente las opciones de acceso directo a Internet (DIA) y Cisco SD-WAN Cloud OnRamp
13. Describir los componentes de seguridad y la integración de Cisco SD-WAN
14. Describir cómo diseñar soluciones Cisco SD-WAN puras e híbridas, y cómo realizar una migración a Cisco SD-WAN
15. Describir las operaciones del día 2 de Cisco SD-WAN, como la supervisión, la generación de informes, el registro, la resolución de problemas y la actualización.
16. Describir el soporte de Cisco SD-WAN para multidifusión



CONVOCATORIAS Y CARACTERISTICAS

Convocatorias: Septiembre – Febrero – Mayo

Formato: Telepresencia a través de Unireg-Alcatel ALE Rainbow Classroom

Horas: 50

Frecuencia: 1 día a la semana

Horario: 18.30 a 21.30 GMT+1

Idioma: English

Precio: 500 €

Financiación a particulares en dos plazos directamente con Unireg

Posibilidad de bonificación ante Fundae como Entidad Organizadora registrada (coste, 8% del proyecto)

