

Switching, Routing and Wireless Essentials (SRWE)

Código: CIS-103

Propuesta de Valor: CISCO

Duración: 50 Horas



El segundo curso del currículo de CCNA se centra en las tecnologías de switching y las operaciones del router que admiten redes empresariales pequeñas a medianas e incluyen redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

AUDIENCIA

- Estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes de carreras universitarias de 2 y 4 años en programas de redes o ingeniería

PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites previos

OBJETIVOS

- Trabajar con routers, switches y dispositivos inalámbricos para configurar y solucionar problemas de VLAN, LAN inalámbricas y routing entre VLAN
- Configurar y solucionar la redundancia en una red conmutada mediante STP y EtherChannel.
- Desarrollar un pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamientos reales y Cisco Packet Tracer.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE



CONTENIDO

1. CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL DISPOSITIVO
2. CONCEPTOS DE CONMUTACIÓN
3. VLAN
4. ENRUTAMIENTO ENTRE VLAN
5. STP
6. ETHERCHANNEL
7. DHCPV4
8. CONCEPTOS DE SLAAC Y DHCPV6
9. CONCEPTOS DE FHRP
10. CONCEPTOS DE SEGURIDAD DE LAN
11. CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD DEL CONMUTADOR
12. CONCEPTOS DE WLAN
13. CONFIGURACIÓN WLAN
14. CONCEPTOS DE ENRUTAMIENTO
15. ENRUTAMIENTO ESTÁTICO IP
16. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE RUTAS ESTÁTICAS Y PREDETERMINADAS



BENEFICIOS

- Los estudiantes aprenden conceptos clave de switching y routing. Pueden realizar la configuración básica de la red y solucionar problemas, identificar y mitigar las amenazas de seguridad de la red de área local (LAN), y configurar y proteger una WLAN básica.