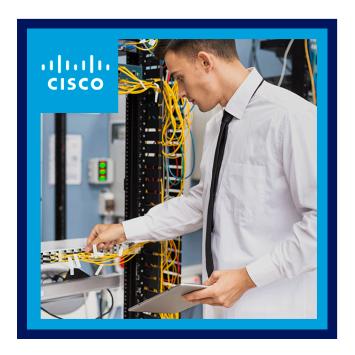


CCNAv7 SRWE Bridging

Código: CIS-SRWEB-001

Propuesta de Valor: CISCO

Duración: 70 Horas



Este curso se centra en las tecnologías de switching y las operaciones de router que admiten redes empresariales de pequeñas a medianas, incluidas las redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad. Los estudiantes aprenden conceptos clave de switching y routing. Podrán realizar la configuración básica de la red, solucionar problemas, identificar y mitigar las amenazas de seguridad de la LAN, y configurar y proteger la WLAN básica.



AUDIENCIA

• El curso CCNAv7 Fundamentos de Switching, Routing y redes inalámbricas (SRWE) Bridging de Cisco Networking Academy® ha sido diseñado para estudiantes que han cursado o cursan actualmente CCNAv6 y van a tomar el examen de certificación Cisco Certified Network Associate v2.0 (CCNA 200-301).



PRE REQUISITOS

- Se requiere que los estudiantes hayan completado el curso CCNAv6 fundamentos de Routing y Switchingantes de empezar el curso SRWE Bridging. Se espera que los estudiantes tengan las siguientes habilidades:
 - o Nivel de lectura de la escuela secundaria.
 - o Conocimientos básicos de la computadora
 - o Habilidades básicas de navegación del sistema operativo de la computadora
 - o Habilidades básicas de uso de Internet



OBJETIVOS

- Explique cómo las vulnerabilidades ponen en riesgo la seguridad de LAN.
- Configure la seguridad del switch para mitigar los ataques de LAN.





CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

• Certificado oficial de CISCO Networking Academy.



CONTENIDO

- 1. CONCEPTOS DE SEGURIDAD DE LAN
- 1.1. SEGURIDAD DE PUNTO DE FINALIZACIÓN
- 1.2. CONTROL DE ACCESO
- 1.3. AMENAZAS A LA SEGURIDAD DE CAPA 2
- 1.4. ATAQUE DE TABLAS DE DIRECCIONES MAC
- 1.5. ATAQUES A LA LAN
- 2. CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD DE SWITCH
- 2.1. IMPLEMENTACIÓN DE SEGURIDAD DE PUERTOS
- 2.2. MITIGACIÓN DE ATAQUES DE VLAN
- 2.3. MITIGACIÓN DE ATAQUES DE DHCP
- 2.4. MITIGACIÓN DE ATAQUES DE ARP
- 2.5. MITIGACIÓN DE ATAQUES DE STP
- 3. CONCEPTOS DE WLAN
- 3.1. INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA
- 3.2. COMPONENTES DE LAS WLAN
- 3.3. FUNCIONAMIENTO DE WLAN
- 3.4. FUNCIONAMIENTO DE CAPWAP
- 3.5. ADMINISTRACIÓN DE CANALES
- 3.6. AAMENAZAS A LA WLAN
- 3.7. WLAN SEGURAS
- 4. CONFIGURACIÓN DE WLAN
- 4.1. CONFIGURACIÓN DE WLAN DEL SITIO REMOTO
- 4.2. CONFIGURE UN WLC EN EL WLC
- 4.3. CONFIGURE UNA RED INALÁMBRICA WLAN WPA2 ENTERPRISE EN EL WLC
- 4.4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE WLAN





• Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán conocimientos para explicar cómo las WLAN habilitan la conectividad de red.