



CCNA 7 - Módulo 2: Fundamentos de Conmutación, Enrutamiento y Comunicaciones Inalámbricas.

Curso



El segundo curso en el currículo de CCNA se centra en las tecnologías de switching y las operaciones de router que admiten redes de empresas pequeñas a medianas e incluye redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad. Los estudiantes aprenden los conceptos clave de switching y routing. Pueden realizar la configuración básica de red y la solución de problemas, identificar y mitigar las amenazas de seguridad de LAN, y configurar y proteger una WLAN básica.

Destinatarios

Alumnos que hayan superado el Módulo 1 del CCNA 7

Contenidos

- **Tema 1.** Configuración básica de dispositivos
- **Tema 2.** Conceptos de conmutación
- **Tema 3.** VLAN
- **Tema 4.** Enrutamiento entre VLAN
- **Tema 5.** STP
- **Tema 6.** EtherChannel
- **Tema 7.** DHCPv4
- **Tema 8.** Conceptos SLAAC y DHCPv6
- **Tema 9.** Conceptos de FHRP
- **Tema 10.** Conceptos de seguridad de LAN
- **Tema 11.** Configuración de seguridad del switch
- **Tema 12.** Conceptos de WLAN
- **Tema 13.** Configuración de WLAN
- **Tema 14.** Conceptos de enrutamiento
- **Tema 15.** Rutas IP estáticas
- **Tema 16.** Resuelva problemas de rutas estáticas y predeterminadas

Observaciones: El alumno podrá acceder al contenido del curso usando un navegador web desde un teléfono inteligente, una tablet, un portátil o una computadora de escritorio. A su vez, la plataforma de Cisco cuenta con herramientas colaborativas que permiten interactuar con el profesorado y con el resto de integrantes del curso (Packet Tracer). El tutor solicitará actividades cada dos o tres capítulos. Se recomienda tener práctica en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación así como experiencia en herramientas colaborativas.



CCNA 7 - Módulo 2: Fundamentos de Commutación, Enrutamiento y Comunicaciones Inalámbricas.

Curso



Septiembre 2023

- **Alta en plataformas.** Semana del 04/09/2023
- **Tema 1.** Semana del 11/09/2023
- **Tema 2.** Semana del 18/09/2023
- **Tema 3.** Semana del 25/09/2023
- **Tema 4.** Semana del 02/10/2023
Examen bloque 1
- **Tema 5.** Semana del 09/10/2023
- **Tema 6.** Semana del 16/10/2023
Examen bloque 2
- **Tema 7.** Semana del 23/10/2023
- **Tema 8.** Semana del 30/10/2023
- **Tema 9.** Semana del 06/11/2023
Examen bloque 3
- **Tema 10.** Semana del 13/11/2023
- **Tema 11.** Semana del 20/11/2023
- **Tema 12.** Semana del 27/11/2023
- **Tema 13.** Semana del 04/12/2023
Examen bloque 4
- **Tema 14.** Semana del 11/12/2023
- **Tema 15.** Semana del 18/12/2023
- **Tema 16.** Semana del 25/12/2023
Examen bloque 5
- **Tema 16.** Semana del 01/01/2024
Examen bloque 5 (*)
- **Prácticas pendientes.**
Semana del 08/01/2024
- **Exámenes finales.** Semana del 15/01/2024
- **Recuperaciones.** Semana del 22/01/2024

(*) Posibilidad de realizar el examen en ambas semanas