



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

Curso

70h

El segundo curso del plan de estudios de CCNA se enfoca en las tecnologías de conmutación y en las operaciones de enrutamiento que respaldan redes de empresas pequeñas a medianas, incluyendo redes de área local inalámbricas (WLAN) y aspectos de seguridad.

Los alumnos adquieren conocimientos clave sobre conmutación y enrutamiento, realizan configuraciones básicas de red y resuelven problemas, identifican y reducen las amenazas de seguridad en LAN, y configuran y protegen una WLAN básica.

Destinatarios

Estudiantes que han completado con éxito 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:

- Puede utilizar un smartphone, una tablet PC, un ordenador portátil o uno de escritorio para acceder al curso, participar en los debates con su instructor, consultar sus calificaciones, leer o revisar textos y practicas con medios interactivos.
- Es necesario disponer de un Navegador Web y el programa Packet Tracer (Lo proporciona Cisco en la Web).
- El tutor solicitará actividades cada dos o tres capítulos.
- Se recomienda tener práctica en el uso de las tecnologías de la información y comunicación, así como experiencia en herramientas colaborativas.



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

Curso

70h

Calendario Febrero 2025

Capítulos a realizar

Alta en plataformas: Semana 03 de febrero 2025

Tema 1: Configuración básica de dispositivos. **Semana 10/02/2025**

Tema 2: Conceptos de conmutación. **Semana 17/02/2025**

Tema 3: VLAN. **Semana 25/02/2025**

Tema 4: Enrutamiento entre VLAN. **Semana 03/03/2025**

- **EXAMEN BLOQUE 1: 03/03/2025**

Tema 5: STP. **Semana 10/03/2025**

Tema 6: EtherChannel. **Semana 17/03/2025**

- **EXAMEN BLOQUE 2: 17/03/2025**

Tema 7: DHCPv4. **Semana 24/03/2025**

Tema 8: Conceptos SLAAC y DHCPv6. **Semana 31/03/2025**

Tema 9: Conceptos de FHRP. **Semana 07/04/2025**

- **EXAMEN BLOQUE 3: 07/04/2025**

Tema 10: Conceptos de seguridad de LAN. **Semana 14/04/2025**

Tema 11: Configuración de seguridad del switch. **Semana 21/04/2025**

Tema 12: Conceptos de WLAN. **Semana 28/04/2025**

Tema 13: Configuración de WLAN. **Semana 05/05/2025**

- **EXAMEN BLOQUE 4: 05/05/2025**

Tema 14: Conceptos de enrutamiento. **Semana 12/05/2025**

Tema 15: Rutas IP estáticas. **Semana 19/05/2025**

Tema 16: Resuelva problemas de rutas estáticas y predeterminadas. **Semana 26/05/2025**

- **EXAMEN BLOQUE 5: 26/05/2025 (se puede realizar en dos fechas)**

- **EXAMEN BLOQUE 5: 02/06/2025 (se puede realizar en dos fechas)**

Prácticas pendientes: Semana del 09/06/2025

- **Exámenes finales: Semana del 16/06/2025**

Recuperaciones. Semana del 23/06/2026