



Técnico

Cisco en Redes

Brindá soporte de manera efectiva
especializándote como Técnico Cisco en Redes

4 módulos bimestrales:

- **MÓDULO 1** - Introducción a las Redes.
- **MÓDULO 2** - Switching, Routing y Wireless Essentials (SRWE).
- **MÓDULO 3** - Redes, seguridad y automatización empresariales.
- **MÓDULO 4** - Fundamento de Seguridad CCNA SECURITY.

Técnico

CISCO en redes

En la actualidad la convergencia de las tecnologías, el desarrollo tecnológico y la apertura del mercado de las telecomunicaciones, han permitido la implementación de servicios habilitados como la certificación en redes de datos (CCNA). Estas actividades, requieren la incorporación de nuevos empleos en el mercado digital para producir innovación e implementación de nuevas plataformas. Con este Técnico podrás ser parte de empresas en el sector tecnológico que requieren personal especializado con el liderazgo y preparación adecuada para lograr una colaboración exitosa.

MÓDULO 1.

INTRODUCCIÓN A LAS REDES

En este curso se presentan la arquitectura, la estructura, las funciones, los componentes, los modelos de Internet y otras redes de computadoras. Los principios, estructura del direccionamiento IP y los fundamentos de Ethernet, el medio y las operaciones son la base del plan de estudios. Al finalizar el curso serás capaz de construir LAN's simples, realizar configuraciones básicas en routers y en switches así como implementar esquemas de direccionamiento IP.

MÓDULO 2.

SWITCHING, ROUTING Y WIRELESS ESSENTIALS (SRWE).

Este es un curso teórico práctico diseñado para que el estudiante se familiarice y comprenda los conceptos básicos de la conmutación y las tecnologías mejoradas como VLAN, VLAN y Trunking Protocol (VTP), OSPF, STP, EtherChannel, FHRP, WLAN y DHCP. Podrás comprender los aspectos básicos de la arquitectura, operaciones y componentes de los dispositivos intermediarios, como los routers y switches, en una red SOHO (SmallOffice/HomeOffice)

MÓDULO 3.

REDES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN EMPRESARIALES.

Este curso describe la arquitectura, los componentes y las operaciones de los routers y switches en redes más largas y complejas. Aprenderás a configurar routers y switches para una funcionalidad más avanzada. Al finalizar el curso configurarás y resolverás problemas comunes con OSPF, EIGRP y STP tanto en redes IPv4 como en IPv6. Además, desarrollarás el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar una WLAN en una red pequeña-a-mediana.

MÓDULO 4.

FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD CCNA SECURITY

El programa de estudios se centra en una introducción a los conceptos básicos de seguridad y los conocimientos necesarios para la instalación, resolución de problemas y supervisión de los dispositivos de red para mantener la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos y los dispositivos.