

Técnico en Redes - CCENT

Descripción del Curso

Técnico en Redes – CCENT

Cisco Certified Entry Network Technician (**CCENT**) es el primer paso en la carrera en redes de **Cisco Systems**. El currículo **CCENT** presenta instrucción básica sobre networking para que los estudiantes obtengan el conocimiento y las aptitudes que pueden aplicarse a las carreras de TIC de nivel inicial y prepararse para el examen de certificación **CCENT**.

La certificación **CCENT** valida la habilidad para instalar, operar y resolver problemas de redes empresariales pequeñas y ejecutar tareas de seguridad básica. El currículo ofrece una introducción práctica y rica en teoría de networking e Internet.

Los estudiantes que aprueban el programa **CCENT** además de desempeñar labores iniciales en el campo de soporte de redes, acorde a la certificación obtenida, pueden continuar su formación en el programa **Especialización en Redes – CCNA Exploration** a partir del 2do nivel (Conceptos y protocolos de enrutamiento), debido a los conocimientos adquiridos y las destrezas desarrolladas en el programa.

El programa **CCENT** tiene una duración de 140 horas académicas y está estructurado en dos (2) niveles.

Contenido Técnico en Redes – CCENT

CCENT D1 - Networking para el hogar y las pequeñas empresas

En este nivel se les enseña a los estudiantes las aptitudes necesarias para obtener puestos de nivel inicial como instalador de redes domésticas. También los ayuda a desarrollar algunas de las aptitudes que se necesitan para convertirse en técnicos de red, técnicos de computadoras, instaladores de cable y técnicos de soporte. Proporciona una introducción práctica a networking e Internet mediante el uso de herramientas y hardware comunes del entorno doméstico y de pequeñas empresas.

Las prácticas de laboratorio incluyen instalación de PC, conectividad a Internet, conectividad inalámbrica, compartir archivos e impresoras y la instalación de consolas de juegos, escáneres y cámaras.

CCENT D2 - Trabajo en pequeñas y medianas empresas o ISP

En este nivel se prepara a los estudiantes para trabajar como técnicos de red y los ayuda a desarrollar las aptitudes adicionales necesarias para convertirse en técnicos de computadoras y técnicos de soporte. Les brinda una descripción general básica sobre enrutamiento y acceso remoto, direccionamiento y seguridad. También familiariza a los estudiantes con servidores que brindan servicios de correo electrónico, espacio Web y acceso autenticado.

Los estudiantes aprenden las aptitudes básicas requeridas para puestos de servicio técnico y servicio al cliente. Las habilidades para monitorear la red y resolver los problemas básicos se enseñan en contexto.

Certificaciones Internacionales

Este programa prepara a los estudiantes para la certificación **Cisco Certified Entry Network Technician – CCENT** (Examen ICND1 640-822).

Audiencia Objetivo:

Bachilleres, Estudiantes de Educación Superior, Técnicos con nociones básicas de redes y deseos de profundizar conocimientos, obtener una certificación internacional y lograr una rápida inserción en el mercado laboral.

Profesionales y Técnicos, con conocimientos no relacionados con redes de computación, con voluntad y deseos de ingresar en una de las áreas con mayores oportunidades del mercado.

Capítulos

1. Hardware de la computadora personal
2. Sistemas operativos
3. Conexión a la red
4. Conexión a Internet a través de un ISP
5. Direccionamiento de red
6. Servicios de red
7. Tecnologías inalámbricas
8. Seguridad básica
9. Resolución de problemas de la red
10. Resumen del curso: Unificación

Capítulos

1. Internet y sus usos
2. Soporte técnico
3. Planificación de una actualización de red
4. Planificación de la estructura de direccionamiento
5. Configuración de dispositivos de red
6. Enrutamiento
7. Servicios del ISP
8. Responsabilidad del Proveedor de servicios de Internet
9. Resumen del curso: Unificación

Información adicional **Programa Cisco Networking Academy**: <http://www.cisco.com/web/LA/netacad>