

CERTIFICACIÓN TIC EN CCNA 1 Introducción a Redes

Modalidad



online-sesiones interactivas

Coste



350€/módulo

Duración



2 meses

Titulación



preparatorio CCNA (200-301)

Objetivos

Este es el primer módulo de los tres que preparan para la certificación CCNA (ex. 200-301). Este primer módulo sienta las bases teóricas y presenta la arquitectura, funciones, componentes y modelos de Internet y la estructura de las redes informáticas. Se abordarán los principios de direccionamiento IP y los conceptos fundamentales de Ethernet.

Al final del módulo, los asistentes serán capaces de construir redes LAN simples, realizar configuraciones básicas de routers y switches e implementar esquemas de direccionamiento IPv4 e IPv6, entre otros aspectos.

Este primer módulo incluye la realización de exámenes teóricos y prácticos, e incluye también un conjunto de 70 prácticas y ejercicios, muchos de ellos se realizarán a través de simuladores o con acceso a laboratorios virtuales que utilizan IOS reales.

Este curso incluye 7 sesiones interactivas con el instructor, de hora y media cada una. El calendario de las sesiones se incluye más adelante.

Programa y Calendario

1. Las redes en la actualidad
2. Configuración básica de switches y terminales
3. Protocolos y modelos
4. Capa física
5. Sistemas numéricos
6. Capa de enlace de datos
7. Switching Ethernet
8. Capa de red
9. Resolución de dirección
10. Configuración básica de un router
11. Asignación de direcciones IPv4
12. Asignación de direcciones IPv6
13. ICMP
14. Capa de transporte
15. Capa de aplicación
16. Fundamentos de seguridad de la red
17. Cree una red pequeña