

TITULO DEL CURSO: Cisco CCDA Cisco Certified Design Associate 200-310

Primera de las certificaciones de diseño de Cisco, CCDA es la certificación de nivel asociado del diseño de red.

DIRIGIDO A

Recomendado para todas aquellas personas que, estando en posesión de las certificaciones ICND o CCNA deseen adquirir y acreditar conocimientos profundos del diseño de redes convergentes.

REQUISITOS PREVIOS

Sólidos conocimientos de CCNA. Antes de cursar el examen de certificación CCDA deberá tener en vigor la certificación CCNA.

OBJETIVOS DEL CURSO

Los entornos empresariales requieren redes diseñadas para el rendimiento, la disponibilidad y la escalabilidad con la flexibilidad para satisfacer las demandas en rápida evolución. Para enfrentar estos desafíos, se necesitan profesionales de TI calificados con habilidades de diseño de redes actualizadas. Para los ingenieros de diseño de redes, ingenieros de sistemas e ingenieros de ventas así como individuos que buscan construir y validar el conocimiento fundamental del diseño de redes de Cisco, el programa de certificación CCDA enfoca en metodologías y objetivos de diseño, protocolos de direccionamiento y enrutamiento, y consideraciones de expansión de red dentro del campus básico, centro de datos, seguridad, voz y redes inalámbricas.

CONTENIDO CURRICULAR

Part I General Network Design

Chapter 1 Network Design Methodology
Chapter 2 Network Design Models

Part II LAN and WAN Design

Chapter 3 Enterprise LAN Design
Chapter 4 Data Center Design
Chapter 5 Wireless LAN Design
Chapter 6 WAN Technologies and the Enterprise Edge
Chapter 7 WAN Design

Part III The Internet Protocol and Routing Protocols

Chapter 8 Internet Protocol Version 4 Design
Chapter 9 Internet Protocol Version 6 Design
Chapter 10 Routing Protocol Characteristics, RIP, EIGRP, and IS-IS
Chapter 11 OSPF, BGP, Route Manipulation, and IP Multicast

Part IV Security, Convergence, Network Management

Chapter 12 Managing Security
Chapter 13 Security Solutions
Chapter 14 Voice and Video Design
Chapter 15 Network Management Protocols