

Cisco Certified Network Professional (CCNP) CCNP BSCI: Building Scalable Internetworks

Descripción general

En este curso, los estudiantes aprenderán a crear una red empresarial eficaz y escalable. Los estudiantes también aprenderán a instalar, configurar, supervisar, y solucionar problemas en los equipos pertenecientes a la infraestructura de la red. Los temas incluyen configuración de protocolos de enrutamiento como EIGRP, OSPF, IS-IS, y BGP, y cómo manipular y optimizar actualizaciones de enrutamiento entre estos protocolos. Otros temas incluyen enrutamiento multicast, IPv6, y configuración de DHCP.

Información

Dirigido a interesados en continuar su preparación posterior al CCNA y hacerse administradores de red, ingenieros de soporte, ingenieros de sistemas, técnicos de redes, o afines.

Versión: 5.0

Idioma: Español, Curriculum en Inglés

Duración: 70 horas

Distribución: practico 50% teórico 50%

Contenido

1. Scalable Network Design
2. EIGRP
3. OSPF
4. Integrated IS-IS
5. Route Optimization
6. BGP
7. IP Multicast
8. IPv6

Caso de estudio: EIGRP

Caso de estudio: OSPF with Four Routers

Caso de estudio: OSPF with Five Routers (Opcional)

Caso de estudio: BGP



Cisco Certified Network Professional (CCNP) CCNP ISCW: Implementing Secure Converged Wide-area Networks

Descripción general

Los estudiantes son introducidos a servicios de redes empresariales seguras para teleworkers y sucursales. Los estudiantes aprenderán cómo implementar seguridad y extender el alcance de una red empresarial con un enfoque en configuración de VPN y acceso a redes seguras. Los temas incluyen configuración y acceso de teleworkers, MPLS modo frame, site-to-site IPSEC VPN, Cisco EZVPN, estrategias utilizadas para mitigar ataques a la red, protección de dispositivos Cisco, y IOS con características Firewall.

Información

Dirigido a interesados en continuar su preparación posterior al CCNA y hacerse administradores de red, ingenieros de soporte, ingenieros de sistemas, técnicos de redes, o afines.

Versión: 5.0

Idioma: Español, Curriculum en Inglés

Duración: 70 horas

Distribución: practico 50% teórico 50%

Contenido

1. Remote Network Connectivity Requirements
2. Teleworker Connectivity
3. IPsec VPNs
4. Frame Mode MPLS Implementation
5. Cisco Device Hardening
6. Cisco IOS Threat Defense Features

Caso de estudio: CLI IPsec and Frame-Mode MPLS

Caso de estudio: SDM



Cisco Certified Network Professional (CCNP) CCNP BCMSN: Building Multilayer Switched Networks

Descripción general

Este curso cubre la puesta en marcha de un campus LAN. El enfoque principal está en la selección e implementación de servicios Cisco IOS apropiados para construir LANs confiables, escalables y multicapa. Las áreas del enfoque del curso incluyen VLANs y Spanning Tree Protocol, acceso inalámbrico de clientes, disminución de pérdida de servicios y datos. Este curso práctico enfatiza en el diseño, implementación, operación y solución de problemas en redes conmutadas multicapa.

Información

Dirigido a interesados en continuar su preparación posterior al CCNA y hacerse administradores de red, ingenieros de soporte, ingenieros de sistemas, técnicos de redes, o afines.

Versión: 5.0

Idioma: Español, Curriculum en Inglés

Duración: 70 horas

Distribución: practico 50% teórico 50%

Contenido

1. Network Requirements
2. Defining VLANs
3. Implementing Spanning Tree
4. Implementing Inter-VLAN Routing
5. Implementing High Availability
6. Wireless LANs
7. Configuring Campus Switches to Support Voice
8. Minimizing Service Loss and Data Theft in a Campus Network

Caso de estudio: VLANs, VTP and Inter-VLAN Routing

Caso de estudio: Voice and Security in a Switched Network



Cisco Certified Network Professional (CCNP) CCNP ONT: Optimizing Converged Networks

Descripción general

Optimizing Converged Networks presenta a los estudiantes las técnicas eficaces de QoS para la optimización en redes con convergencia en voz, acceso inalámbrico, y aplicaciones de seguridad. Los temas incluyen la implementación de redes VoIP, mecanismos específicos para implementar el modelo de calidad de servicio DiffServ, AutoQoS, seguridad inalámbrica, y administración básica de inalámbricas.

Información

Dirigido a interesados en continuar su preparación posterior al CCNA y hacerse administradores de red, ingenieros de soporte, ingenieros de sistemas, técnicos de redes, o afines.

Versión: 5.0

Idioma: Español, Curriculum en Inglés

Duración: 70 horas

Distribución: practico 50% teórico 50%

Contenido

1. Converged Network Connectivity Requirements
2. Cisco VoIP Implementations
3. Introduction to IP QoS
4. Implement the DiffServ QoS Model
5. Implement Cisco AutoQoS
6. Implement Wireless Scalability

Caso de estudio: QoS and MLPPP

