

CCNA - ROUTING & SWITCHING

Preparatório para exames 640-822 e 640-816



Centro Cultural
Brasil - Estados Unidos
Campinas

LAN 201- CCENT/CCNA ICND1

Objetivo: Descrever o funcionamento de redes, identificar os principais componentes, este curso inicia o profissional na carreira Cisco, o foco deste treinamento fornecer conhecimentos para instalar com êxito, operar e solucionar problemas de uma pequena rede., são abordado tópicos sobre fundamentos de rede, permissões de conexão a uma WAN, segurança e conceitos básicos de redes sem fio, roteamento e comutação fundamentos, o TCP / IP e os modelos OSI, endereçamento IP, tecnologias de WAN, operação de configuração de dispositivos IOS, configuração RIPv2, estático e roteamento padrão, implementação de NAT e DHCP.

Conteúdo.

- Introdução aos Conceitos de Redes de Computadores
- Os Modelos de Redes TCP/IP e OSI
- Fundamentos de LANs
- Fundamentos das WANs
- Fundamentos de Endereçamento e Roteamento IP
- Fundamentos de Transporte, Aplicações e Segurança TCP/IP
- Conceitos de Switching de LAN Ethernet
- Operando Switches de LAN Cisco
- Configuração dos Switches Ethernet
- Resolução de Problemas de Switches Ethernet
- LANs Wireless
- Endereçamento e Sub-redes IP
- Operando roteadores Cisco
- Conceitos e configuração de protocolos de roteamento
- Resolvendo problemas de roteamento IP
- Conceitos de WAN
- Configuração de WAN

LAN 202- CCNA ICND2

Objetivo: Este curso é complemento para formação CCNA, traz revisão do treinamento LAN 201, capacita o profissional a expandir a rede de comutação de uma LAN para pequenas e médias empresas com vários switches, suporte a VLAN, trunking, e árvores geradoras. Descreve os conceitos de roteamento em que se aplicam a uma rede média, faz considerações quanto a implementação de roteamento na rede, configuração, verificação e solução de problemas com OSPF entre outros. O treinamento também completa sua preparação para efetuar o exame para certificação CCNA – Routing & Switching..

Conteúdo

- LANs virtuais
- LANs Switching
- Protocolo Spanning Tree
- Resolvendo Problemas Lan Swithing
- Roteamento e Resolução de Problemas de Roteamento IP
- VLSM e sumarização de rotas
- Listas de controle de acesso IP
- Teoria de Protocolos de Roteamento
- Configuração do OSPF e EIGRP
- WANs ponto-a-ponto
- Frame Relay, configuração e resolução de problemas
- VPNs
- Tradução de endereços de rede- NAT
- IPv6