

Total de Horas: 30 horas

Inversión total del curso: \$150.00 USD

Inversión Empresa o Participante: (apoyo 100% INSAFORP)

Horario: lunes, miércoles y jueves de 06:00 a 09:00 p.m. (3 horas por día)

Fechas de Clases: marzo (1, 2, 6, 8, 9, 13, 15, 16, 20, 22) de 2023



Dirigido a: A todos aquellos profesionales y técnicos que operan equipos de redes de datos, estudiantes universitario, administradores de redes, especialistas en soluciones y profesionales IT que quieran aumentar su conocimiento y experiencia en routing y en habilidades de switching, además de prepararse para cursar el examen de certificación de redes CCNA.

Requisitos indispensables para el participante: Poseer computadora de escritorio, o Laptop mínimo recomendado de capacidad es de 2 GB de Memoria RAM, procesador Intel Pentium 4, 2,5 3 GHz o equivalente. a 800 Mhz, 750 Mb Libres de espacio en disco duro con conexión a Internet, haber cursado todos los modulos de CCNA desde la versión 7.0.

Descripción: Este curso permite a los participantes aprender a configurar y administrar routers y switches, así como en temas relativos a FHRP, Seguridad de la LAN, seguridad del Switch, implementación de redes inalámbricas y configuración del ruteo estático avanzado como herramientas de comunicación para redes corporativas.

Objetivos de la capacitación:

1. Describir las generalidades de la certificación CCNA
2. Describir los conceptos y servicios IPv4 e IPv6
3. Describir protocolos de agregación de enlaces
4. Implantación de tolerancia de fallos con protocolos de redundancia de primer salto.
5. Describir métodos de seguridad y protección de bucles en la red
6. Implementar mecanismos de priorización de tráfico (QoS).

Temas a desarrollar:

1. Descripción de la certificación de redes CCNA
2. Introducción a las redes y direccionamiento IP
3. Conmutación y configuración de switch
4. Conceptos de enrutamiento
5. Configuración de Router
6. Redes Inalámbricas
7. Seguridad de red
8. Configuración de enrutamiento
9. Calidad de servicio
10. Redes de área amplia, administración y gestión
11. Automatización de la red

Resumen del especialista:

Ing. Milton Geovanni Munguia Ramirez Ingeniero en Telecomunicaciones (Universidad Don Bosco). Cisco Certified Network Associate Routing and Switching , Diplomado de especialización en configuración y administración de GNU – LINUX, Certificación Mikrotik MTCNA – MTCRE, Experiencia en el área de telecomunicaciones en Tigo El Salvador, y Columbus Network El Salvador, Experiencia en configuración de equipos Juniper, Cisco, Hp, enlaces Wireless, enlaces de fibra óptica. Configuración de protocolos de enrutamiento, Etherchannel, Spanning Tree, Vlan y servicios en soluciones capa 2 y capa 3. Configuración de enlaces Mpls y enlaces de internet de tecnologías Fibra Optica, Cable Modem, Wirelles, además de soporte y confuracion de enlaces inalámbricos punto a punto y punto – Multipunto, Actualmente imparte Diplomados Especializados en CISCO CCNA para la Unidad de Postgrados de la Don Bosco.