



Total de Horas: 24 horas

Inversión total del curso: \$300.00 USD

Inversión empresa o participante: Apoyo 100% INSAFORP y UDB

Horario: lunes miércoles y jueves de 6:00 a 9:00 pm (3 horas por día)

Fechas de Clases: Febrero (7, 9, 10, 14, 16, 17, 21, 23) de 2022.

Dirigido a: personal de empresas interesado en obtener conocimientos fundamentales relacionados a las Redes de datos. Se incluyen los conceptos básicos, componentes y servicios disponibles.

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

Descripción: Este curso permite la introducción a la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de las redes computacionales e Internet. La descripción y configuración de un sistema operativo de dispositivos de red, como router y switches, Los conceptos de protocolos de comunicaciones y los modelos de Red que funcionan como estándares en el mercado tecnológico actual, así como las Fases de manejo de la información en las redes de datos a través de las capas de Acceso a la Red.

Objetivos de la capacitación:

1. Describir los dispositivos y los servicios usados para soportar las comunicaciones en las redes de datos e Internet.
2. Definir los modelos lógicos utilizados en las redes locales e internet, así como los estándares vigentes en el mercado tecnológico de las comunicaciones actuales.
3. Describir el papel de las capas y los protocolos en las redes de datos.
4. Conocer las capas de acceso a la red a nivel físico y lógico.
5. Utilizar la Interfaz de Línea de Comandos para realizar configuraciones básicas de routers y switches.

Temas a desarrollar:

1. Las Redes en la Actualidad
2. Configuraciones Básicas 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

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.