

Técnico en Redes Informáticas

Centro de Estudios del Oeste



Duración: 4 meses.

Descripción: Este curso introduce y desarrolla la comprensión y la experiencia práctica con el diseño, configuración y mantenimiento de redes de área local (LAN).

MODULO 1

1. Introducción a las redes
¿Qué es una red de ordenadores?
Objetivos de las redes
Extensión de la red
Modelos de red
Sistemas operativos de red
2. Topologías de red
¿Qué es la topología?
Topología en bus
Topología en estrella
Topología en anillo
Topología en malla
Topologías mixtas
3. Cables y tarjetas de red
Tipos de medios
Cable UTP
Cable STP
Cable coaxial
Fibra óptica / medio inalámbrico
Tarjetas de red
Configurar la tarjeta de red.

MODULO 2

4. Ejemplos de redes
Introducción
Método de contención
Método de paso de testigo
Ethernet o Token Ring
5. Protocolos de red
¿Qué son los protocolos?
El protocolo TCP/IP
Servicios de TCP/IP
El protocolo IPX/SPX
El protocolo NetBEUI
El modelo de referencia OSI
Intranets
6. Configuración de códigos T568A y T58B
Crear cable UTP Directo
Crear cable UTP Cruzado
Crear cable UTP RJ45 Hembra
Conector convertidor Rj45 de Directo a Cruzado

MODULO 3

7. Configuración básica de red
Introducción
Componentes de una red
El protocolo TCP/IP
Instalación de Sistemas Windows
Configuración de Red de Windows
8. Red en Sistemas
Configuración de la red.
Compartir Dispositivos y Datos.
Políticas de seguridad de datos.
Creación de Usuarios.
9. Sistema Windows Server
Instalación
Creación de un Dominio
Configuración de la Red
Administración de la red
Creación y administración de usuarios
Seguridad de Unidades y Datos

MODULO 4

10. Configuración de Red Unix/Linux
Comandos Básicos.
Configurar tarjetas de red.
Configuración de la red.
Configurar sistema SAMBA
Cliente DHCP.
Red en Linux y Windows.
11. Introducción a Windows 2008 Server
Instalación
Configuración básica.
Puesta en marcha de la red
12. Protección del Sistema
Instalación y configuración de Antivirus.
Instalación y configuración de Firewall

También:

Educación Abierta

Carreras Técnicas:

- Técnico en Contabilidad.
- Técnico en Recursos Humanos
- Técnico en Administración General
- Técnico en Mercadeo y Ventas.
- Técnico en Recursos Humanos
- Administración pequeña y mediana Empresa
- Inglés (8 módulos).
- Otros

Cursos Libres:

- Operador de Computadoras.
- Mantenimiento y reparación de computadoras.
- Técnico en Redes locales. (LAN)
- Técnico en Redes inalámbricas (WIRELESS).
- Diseño Gráfico.
- Diseño de Páginas Web
- Auxiliar Contable.
- Inglés Conversacional.
- Mecanografía Digital.
- Internet.
- Otros

Perfil Profesional.

El egresado aplica conceptos que permiten programar una experiencia práctica en la habilidad relacionada con el cableado, enrutamiento, direccionamiento IP, protocolos de enrutamiento y resolución de problemas de la red. El modelo OSI es absolutamente esencial para todos los estudiantes de networking que se están preparando para proyectos de redes.

Con Internet de ALTA VELOCIDAD
y cobertura en todo el edificio



Visítenos:

Santa Ana Centro, Residencial, Quintas Don Lalo.
De Panadería Musmani, 200 Oeste, 300 Norte y 25 Este
Horario de Atención
De Lunes a Jueves de 03:30 PM a 07:30 PM.

Contáctenos

Tel: 2582-2050 / TelFax: 2203-0505 <http://www.ceosantaana.com> e-mail: info@ceosantaana.com

Centro de Estudios del Oeste

Preparando Profesionales con alta Calidad y Excelencia.