

Configuración de Ruteadores Cisco Básico



Nombre del ponente: Miguel Ángel Córdoba Serrano (Dirección de Teleinformática, UAEM)

Horario: del 22 al 25 de noviembre, de 17 a 20 hrs., de forma presencial

Costo del curso: \$700.00 pesos

Cupo máximo: 15 personas

Lugar: Laboratorio de Academia Local CISCO UAEM

Conocimientos: Conocimientos básicos en Redes LAN, Etnernet, Redes WAN y Direccionamiento IPv4.

Configuración de Routers

- Introducción
- Conceptos básicos de Internet working
- Conexiones LAN/WAN y dispositivos
- Configuración a través de la consola y de forma remota
- Configuración de dispositivos de ruteo
- Administración del Entorno de Red
- Protocolo CDP
- Subnetting

Protocolos de Ruteo

- Ruteo estático
- Protocolos RIP1v2 y RIPv2
- Protocolos OSPF Básico

Implementación LAN/WAN

- Implementación y selección de protocolos de ruteo
- Esquemas y planeación de direccionamiento IP
- Configuración de Interfaces y protocolos
- Como obtener información de ruteo

Configuración de PPP

- Encapsulación PPP
- Autenticación PAP, CHAP

Seguridad

- Qué son las Listas de Acceso
- Funciones y Operatividad
- Directrices para la implementación de ACL
- Configuración de ACL
- Verificación y Control de ACL

Troubleshooting y Monitoreo de la red

- Respaldo (TFTP)
- Utilerías de monitoreo: Show, Debugs, Telnet