

CONFIGURACIÓN DE ACCESO A INTERNET DESDE UNA LAN

SKU: 3167EC

Horas 10

OBJETIVOS

Conocer el Modelo OSI y TCP/IP.
Manejar el nivel físico y nivel de enlace en la capa NAL.
Realizar direccionamiento IP en los routers a nivel de red, en servidores DNS.
Conocer las diferentes tecnologías de conexión a Internet (ADSL, fibra óptica y WIMAX).
Manejar de manera adecuada redes wireless y configurar el acceso a Internet desde una LAN.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. MODELO OSI Y TCP/IP
3. NIVEL FÍSICO (CAPA NAL)
3.1. TIPOS DE MEDIOS GUIADOS.
3.2. CONECTORES Y PANELES DE PARCHEO
3.3. TARJETAS DE RED
4. NIVEL DE ENLACE (CAPA NAL)
4.1. HUBS O CONCENTRADORES
4.2. LOS BRIDGES
4.3. LOS SWITCHES
5. LOS ROUTERS (NIVEL DE RED)
5.1. DIRECCIONAMIENTO IP.
5.2. SERVIDORES DNS
5.3. DHCP
6. TECNOLOGÍAS DE CONEXIÓN A INTERNET
6.1. ADSL (ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE)
6.2. FIBRA ÓPTICA
6.3. WIMAX (WORLDWIDE INTEROPERABILITY FOR MICROWAVE ACCESS)
7. REDES WIRELESS

8. CONFIGURACIÓN DE ACCESO A INTERNET DESDE UNA LAN