***Módulo 2:* Aspectos básicos de networking**

*2.1 Terminología de networking*

2.1.1 Redes de datos

2.1.2 Historia de las redes informáticas

2.1.3 Dispositivos de networking

2.1.4 Topología de red

2.1.5 Protocolos de red

2.1.6 Redes de área local (LAN)

2.1.7 Redes de área amplia (WAN)

2.1.8 Redes de área metropolitana (MAN)

2.1.9 Redes de área de almacenamiento (SAN)

2.1.10 Red privada virtual (VPN)

2.1.11 Ventajas de las VPN

2.1.12 Redes internas y externas

***2.2 Ancho de banda***

2.2.1 Importancia del ancho de banda

2.2.2 El Escritorio

2.2.3 Medición

2.2.4 Limitaciones

***2.3 Modelos de networking***

2.3.1 Uso de capas para analizar problemas en un flujo de materiales

2.3.2 Uso de capas para describir la comunicación de datos

2.3.3 Modelo OSI

2.3.4 Las capas del modelo OSI

2.3.5 Comunicaciones de par a par

2.3.6 Modelo TCP/IP

2.3.7 Proceso detallado de encapsulamiento