

PROGRAMA	CONTABILIDAD		
NORMA	Contabilizar los recursos de operación, inversión y financiación de acuerdo con las normas y políticas organizacionales		
GUÍA	OFIMATICA 1		
TIPO DE INSTRUMENTO	TALLERES PRÁCTICOS	CÓDIGO DEL INSTRUMENTO	04

ESTRUCTURA INTERNA

La arquitectura de Internet esta basada en capas. Esto hace más fácil implementar nuevos protocolos. El conjunto de protocolos TCP/IP, al estar integrado plenamente en Internet, también dispone de este tipo de arquitectura. El modelo de capas de TCP/IP es algo diferente al propuesto por ISO (International Standard Organization) para la interconexión de sistemas abiertos (OSI). (Ver imágenes 1 y 2).

Aplicación						
Presentación	TELNET	FTP	SNMP	SMTP	DNS	HTTP
Sesión						
Transporte	TCP					
Red	IP					
Liga de Datos	802.2				X.25	LLC/SNAP
	802.3	802.5		LAPB		ATM
Física	Ethernet	Token Ring	FDDI	Línea Síncrona WAN		SONET

Imagen 1. Relación del modelo TCP/IP con el modelo OSI

Figura 1. Formato del mensaje BOOTP																															
Octet +0		Octet +1		Octet +2		Octet +3																									
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
Type				Header Type				H-Length				Hop Count																			
Transaction ID																															
Seconds				Zero																											
Client IP Address																															
Response IP Address																															
Server IP Address																															
Gateways IP Address																															
Client Hardware Address (16 Octets)																															
Server Host Name (64 Octets)																															
Boot File Name (128 Octets)																															
Vendor-Specific Area (64 Octets)																															