

COMUNICACION DE DATOS II – NIVEL DE TRANSPORTE

(Corresponde a 6-Transporte.ppt)

- 1) Determine el puerto y protocolo a nivel de Transporte utilizado por los siguientes protocolos del nivel Aplicaciones:
 - a) Telnet
 - b) FTP
 - c) SMTP
 - d) POP3
 - e) SNMP
 - f) RIP
- 2) Determina el número de paquetes UDP que se generan (indicando el formato de los paquetes: cabeceras, etc), cuando el nivel de transporte envía 1000 bytes de datos en una red Ethernet con MTU de 500 bytes. Repite el ejercicio considerando que el MTU es de 2000 bytes.
- 3) Determina el número de paquetes TCP que se generan (indicando el formato de los paquetes: cabeceras, flags, etc), cuando el nivel de transporte envía 500 bytes de datos en una red Ethernet con MTU de 1000 bytes.
- 4) Realice un esquema temporal de los segmentos generados en el ejercicio 3 y mencione para cada momento el estado en el que se encuentra tanto el equipo Emisor como el Receptor.
- 5) Desarrolle en un lenguaje a su elección un cliente y servidor de TCP y otros de UDP.