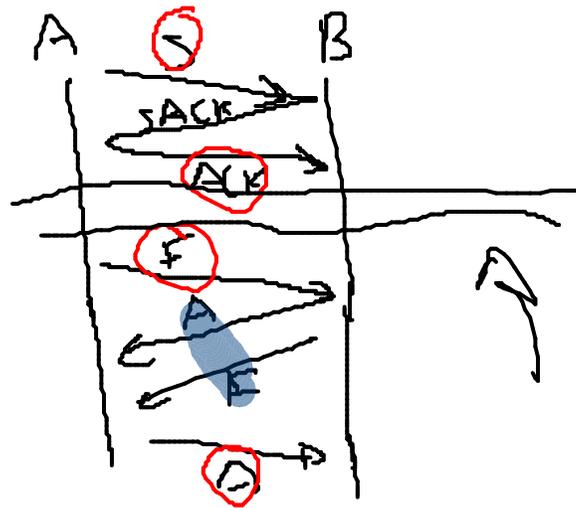
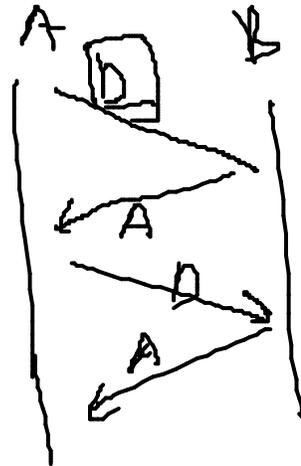


- 4) Suponga que se quiere transmitir un fichero de 1Mbyte a través de una conexión TCP sobre una red con MTU 1500. Determinar el número de paquetes de datos y el número de paquetes de control (SYN,FIN,ACK, etc) que se enviarán en esa transmisión.



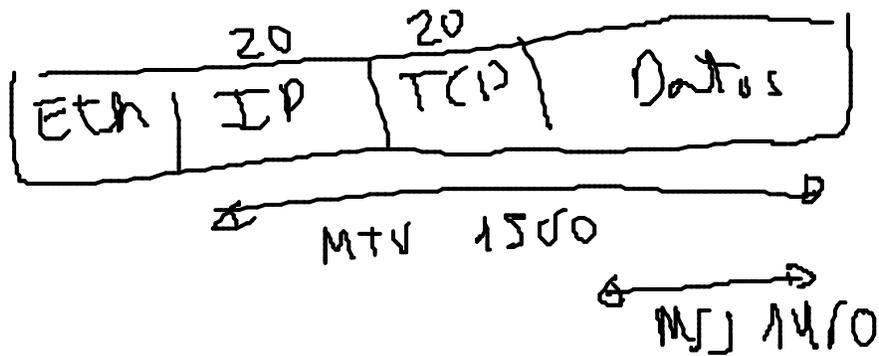
4 PAQ CONTROL



$$\frac{1 \text{ Mbyte}}{1460} = \frac{1024 \cdot 1024}{1460} = 718 \frac{1}{2} = 719$$

PAQ. DATOS

$$MSS = MTU - \text{cab IP} - \text{cab TCP} = 1500 - 20 - 20 = 1460$$



TOTAL 723