75.43 Introducción a los Sistemas Distribuidos 73.33 Redes y Teleprocesamientos I TA048 Redes

Tema: Capa de Transporte (II)

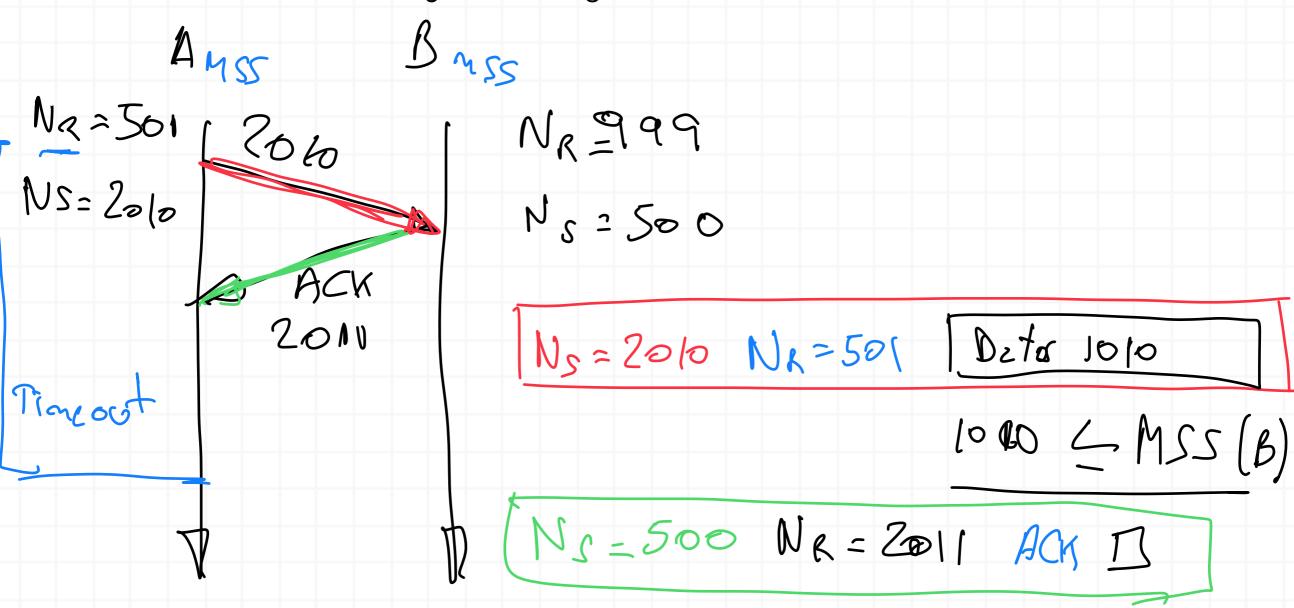
Capítulo 3 (desde 3.4 hasta el final) de Computer Networking : A Top-Down Approach James Kurose and Keith Ross. Publisher: Pearson Edition: 8th, 2021.

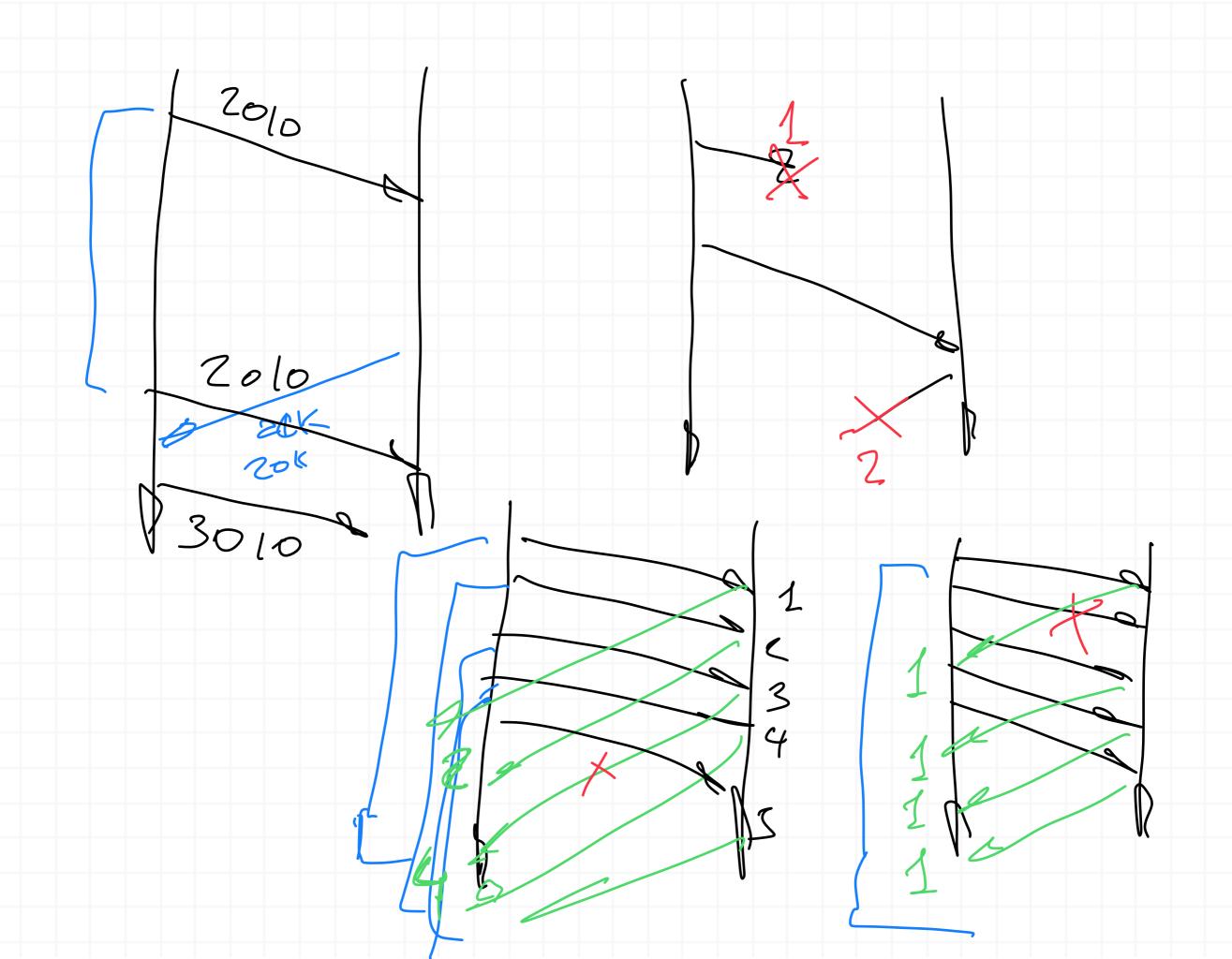
Dr. Ing. J. Ignacio Alvarez-Hamelin

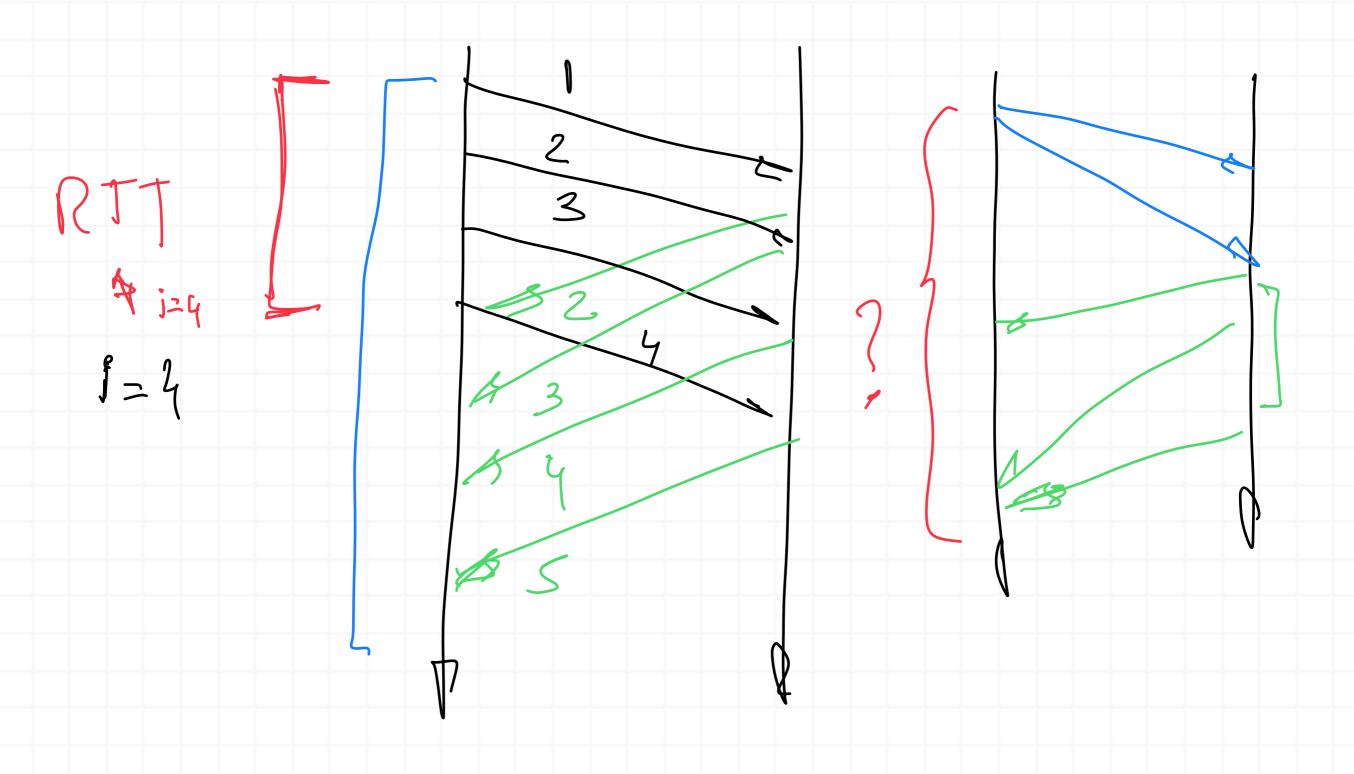
TCP (Transport Control Protocol)

MSS

- Segmentos: ¿cómo se numeran?
- Timeout: ¿cómo se calcula?
- Transmisión confiable: ¿cómo se logra?







Cálculo de timeout

$$T_{(i)} = RTT_{(i)} \cdot d + T_{(i-1)} (1-\alpha) \qquad \alpha = \frac{1}{8}$$

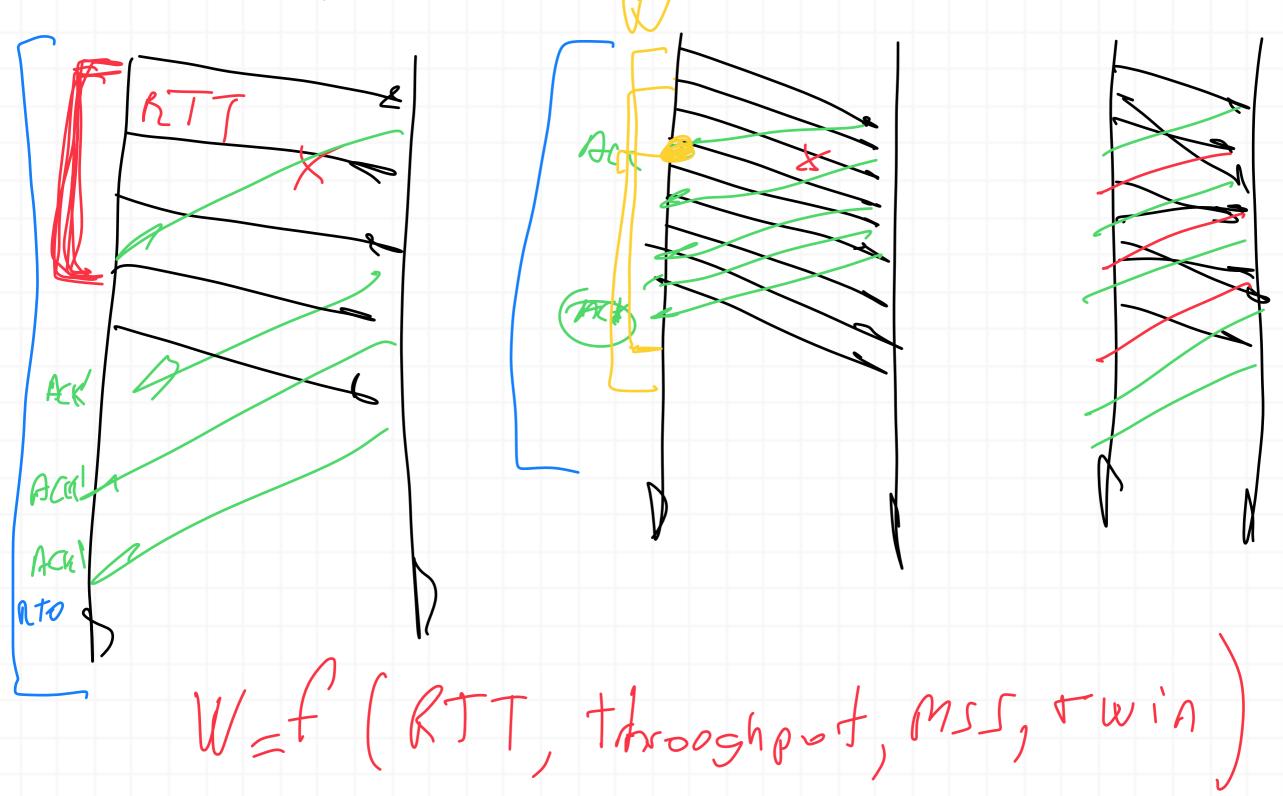
$$DT_{(i)} = |RTT_{(i)}| - T_{(i)}| \cdot (S + DT_{(i-1)} (1-\beta) R = 1$$

Análisis de escenarios:

• Timeout

Fast Retransmit y Fast-Recovery

· Control de flujo



Establecimiento de la conexión y desconexión

