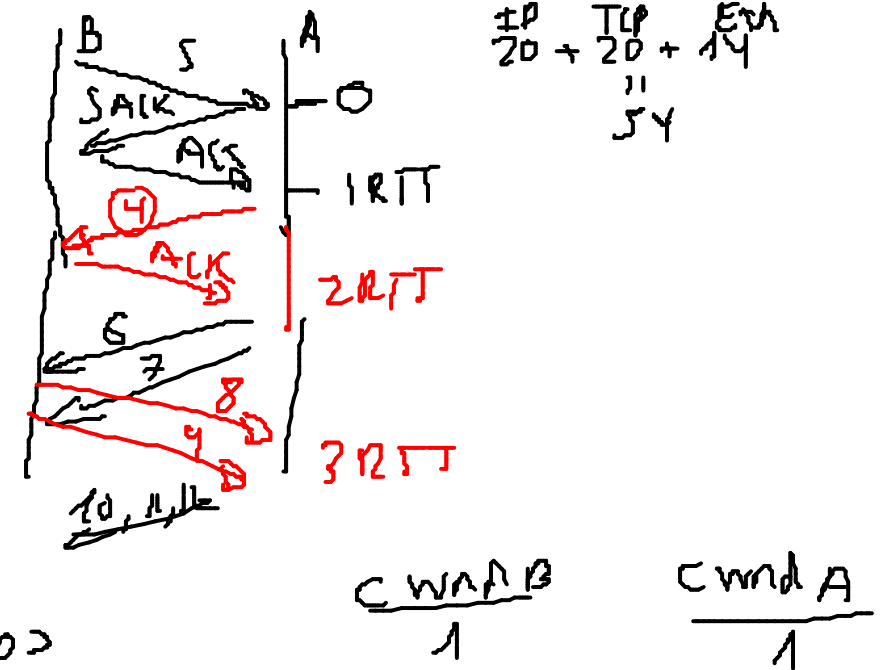


Entre dos máquinas B y A, se establece una conexión TCP en la que A es la máquina servidora. El servidor de la máquina A transfiere un fichero de 8000 bytes a toda máquina cliente que se le conecte y le cierra la conexión correctamente. Considerar que:

- A y B poseen direcciones ipA e ipB respectivamente.
- Existe 1 RTT entre las máquinas A y B, ya que se encuentran separadas en 2 puntos de Internet.
- El puerto de servidor A es el 99 y el de cliente B el 4444.
- El umbral de slow start es 8 MSS para A y B
- La ventana de congestión inicial es 1 MSS para A y B.
- A y B están conectadas a redes de área local Ethernet.
- El buffer de recepción de A y B es de 20 MSS.
- Número de secuencia inicial de A y B es 0.

$$RTT \times BW = Ventana$$



Nº	Tam	Evento	Secuencia	Fin	RTT	Estado
1	0	SYN	0	0	0	win 20 MSS < MSS 1460 >
2	0	SYN	A	B	0	ack 1 win 20 MSS < MSS 1460 >
3	RTT	SYN	B	A	1	ack 1 win 20
4	1 RTT	1514	A	B	1	1: 1461 (1460) ack 1 win 20
5	2 RTT	64	B	A	1	ack 1461 win 20
6	2 RTT	1514	A	B	1	1461: 2921 (1460) ack 1 win 20
7	2 RTT	1514	A	B	1	2921: 4381 (1460) ack 1 win 20
8	3 RTT	64	B	A	1	ack 2921 win 20
9	"	"	B	A	1	ack 4381 win 20
10	"	1514	A	B	1	4381: 5841 (1460) ack 1 win 20
11	"	1514	A	B	1	5841: 7301 (") " "
12	"	"	A	B	1	7301: 8001 (700) " "
13	4 RTT	64	B	A	1	ack 5841 win 20
14	"	"	B	A	1	ack 7301 " "
15	"	"	B	A	1	ack 8002 " "
16	"	"	B	A	1	ack 8002 win 20
17	"	"	A	B	1	ack 2 win 20