

Redes de Computadores II

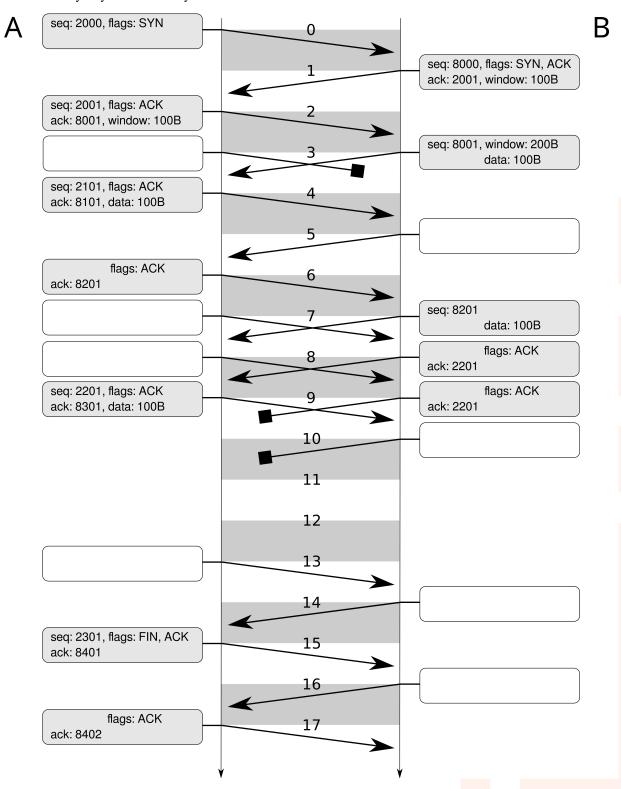
Curso 19/20 :: Prueba 1 (Recuperación)

Escuela Superior de Informática

2025/03/27 18:50:44

- 1 [8p] En la figura (tcp-flow-10a) aparece un flujo TCP, incluyendo conexión y desconexión. Complete el contenido de los segmentos en blanco considerando las siguientes consideraciones:
 - No existe control de congestión. El plazo de retransmisión para ambos es de 4 ticks de reloj.
 - Ambos usan un tamaño fijo de segmento de 100 bytes, emvían datos siempre que pueden y reconocimientos siempre que reciben un segmento de datos.
 - A envía 300 bytes y B envía 400 bytes.

Este examen consta de 3 preguntas con un total de 20 puntos.



20 de mayo de 2020 1/3

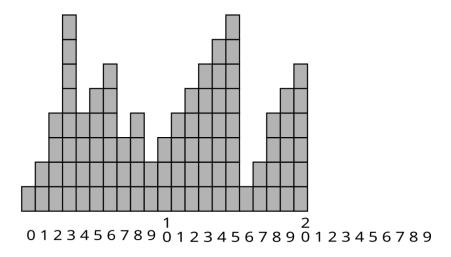
♠UCLMUNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Redes de Computadores II

Curso 19/20 :: Prueba 1 (Recuperación)

Escuela Superior de Informática

[8p] El gráfico adjunto muestra las primeras 21 rondas del tamaño de la ventana de congestión (en segmentos) en una conexión TCP, asumiendo que todos son de MSS bytes. Indique la fase, el valor del umbral (ssthresh) y explique el motivo de los cambios que se producen en cada ronda. Asuma que rwnd >cwnd durante toda la conexión.



20 de mayo de 2020 2/3



Redes de Computadores II Curso 19/20 :: Prueba 1 (Recuperación)

Escuela Superior de Informática

del día no envían/reciben nada. Se pide: (1p) Indicar razonadamente cuál es el perfil de tráfico de la red.						
(1p) indicar ra	zonadamente cuai	es el perill de tra	iico de la red.			
(a) (a) 1 1 1					,	
(3p) Calcular I	os descriptores de	tráfico de la red t	comando como	período de refei	encia un día.	

20 de mayo de 2020 3/3