

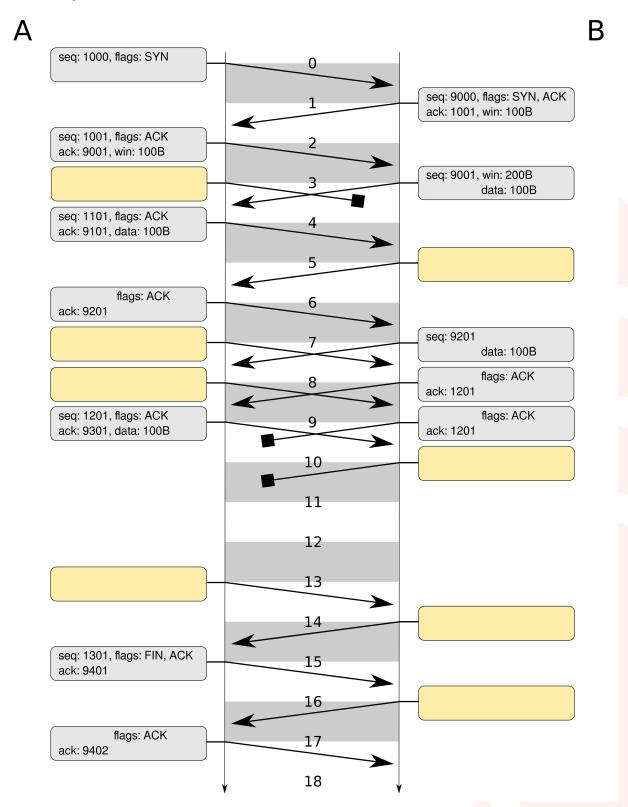
#### Redes de Computadores II

Curso 19/20 :: Prueba 1 (Recuperación)

#### Escuela Superior de Informática

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

- 2025/03/27 18:50:58
- 1 [8p] En la figura aparece un flujo TCP, incluyendo conexión y desconexión. Complete el contenido de los segmentos en blanco teniendo en cuenta que:
  - No existe control de congestión. El plazo de retransmisión para ambos es de 4 ticks de reloj.
  - A envía 300 bytes y B envía 400 bytes.
  - Ambos usan un tamaño fijo de segmento de 100 bytes, emvían datos siempre que pueden y reconocimientos siempre que reciben un segmento de datos.



20 de mayo de 2020 1/3

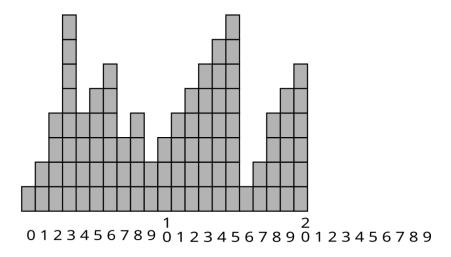
# **♠UCLM**UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

#### 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

o del día no envían/reciben nada. Se pide:  (1p) Indicar razonadamente cuál es el perfil de tráfico de la red.							
(1p) Indicar r	azonadamente cua	il es el perfil de t	ráfico de la red	•			
(3p) Calcular	los descriptores d	e tráfico de la rec	d tomando com	o período de re	erencia un día.		

20 de mayo de 2020 3/3