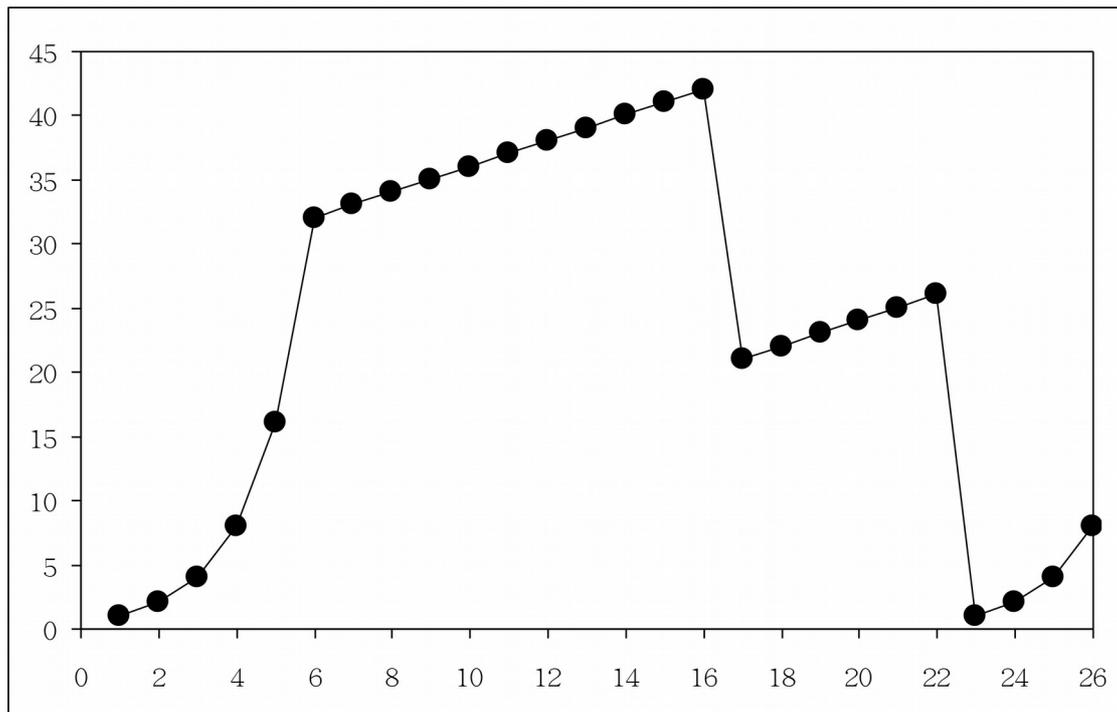




Control de Congestión en TCP

Dada la siguiente figura de un patrón de segmentos intercambiados por TCP desde la apertura de conexión:



Eje x - Round Trip Times (Intervalos de tiempo)
Eje y - Cantidad de segmentos enviados

- Identifique los intervalos de tiempo donde TCP opera en slow start
- Idem para congestion avoidance
- Después de la ronda de transmisión 16, el segmento perdido detectado: se debe a un timeout o a 3 ACKs duplicados recibidos?
- Idem para la ronda 22.
- Cuál es valor inicial de *ssthresh* en la primera roda de transmisión
- Y para las rondas 18, 24?
- Durante qué ronda de transmisión se envía el segmento 70.
- Suponiendo una pérdida de paquetes detectada después de la ronda 26 por el receptor de 3 ACKs duplicados, cuáles serán los valores de *cwnd* y *ssthresh*?