Clase 10- Control de congestión
miérco les, 16 de octubre de 2024 20:31
Con la visión del emisor en base a la comunicación con el otro extremo
La idea es no saturar una red
Determinar capacidad a la que 40 puedo mndar para no congestionar una red
Tratar de descubrir si hay algun router saturado.
No puedo preguntarles a los routers, tengo indicios para saber cual es la polenta a la que puedo mandar sin saturar la red
maridar Siri Sacurar la red
Causas de la congestión:
Límite de la capacidad de la red:
Velocidad de los Routers/Switches (CPU).
Capacidad de los Buffers de los Routers/Switches
(Memoria).
Velocidad de los Enlaces (Interfaces).
■ Utilización de la red:
Demasiado tráfico en la red (modelo de red compartida).
Se detecta por los nodos intermedios (router/switches) por ejemplo: cuando las colas sobrepasan un umbral. Se utiliza
simple umbral o doble umbral (min,max).
Congestión->red, flujo-> receptor, emisor
Modelp end to end
No participa la red Cwnd ventana de congestión
Ssthresh Slow Start Threshold (Umbral).
Se calcula: M axW in = M in(rwnd, cwnd). rwnd era la ventana de recepción, usada para el control de
Flujo.
Método old tahoe
Slow Start(\$S)
Congestion avoidance
Mando un segmento y espero confirmación, cuando me aceptan mando el doble. Es exponencial. Crezco
PARTE DE QUE TIENE QUE SER MENOS QUE LA VENLANA DE CONGESTION, ES MIN ENTRE ESO Y
ALGO MÁS ALGO MÁS





