	(21488 Diego Cerdas Delgado
	flower was a contract of the c
	Exercises
	6-20) Two hosts Simultaneously send data through
-	a network with a capacity of I Mbps. Host
	A was UDP and transmits a 200 by to packet
	every 1 msec. Host B generates data with a later of
	600 kbps and uses TCP.
	Which host will obtain higher troughput.
	ありだす。 (************************************
	Para este problema invisidan los siguiente!
	datos: - 1 a c / d & reconstitution
	Capacidad del enlace 1 Mbps (2000 Kps)
-	El primer Host A:
	Utiliza protocola UDP
	El tomoño det paquete = 1006ytes = 800 bits
	Frecuencia de envio 1 ms - 800 bits 1000 = 800 000 bits
	= 8001×6p>
-	Ahora tenemos el hot B
	- Tienc el protocolo TCP
	- Genera dotos cada 600 Kbps
	COLOR MOIOS COLOR DOUGHES
	Construction of the state of th

William to the second of the second of the second

Sobones per la que hemo vista en clase que el Host A gre 18th utilizando el protucolo UDP envía los datus a 800kbps, sin impartor la congestidos pérdidos o saturación i tampe de confirma si el receptor recibió el mensaje, mientros que el host B que utilisa TCP ajusta su tosa de tronsmisión si hay congestion my me to the All tool (600) The talk who trans without it is not out to be Capacidad total regresses Para el host A es de 1800 kbps Para el host b estade 600 kbps . El total descado es de 600 kbps + 801 kbps = 1400 kbps - pero el enlace solo permite 1000 kbps, por lo tanto tenemos una conjectión - Cuando hay congestion el host B de protocolo TCP reduce su taxa de envio, mientros que el Host A continua enviando la mismos cantidad de datos. El host A va a continuor transmitiendo datos a una tosa de 800 kbps wrote in a la la contin - El host B debido a la detección de congestión va ajustor su tasa de transmisión en 200 kbp, para evitor el problema previamente mencionado.

Respuesta final

El host que abtendeia un major troughout final sería

el A de 800 kbps, mientes que el host B

fendeia una de 200 kbps, esta debida a que el host

Badapeó sus métricos a la congestión

6-23) Both UDP and TCP use port numbers
to identify the destination entity when delivering
a message. Give two reasons why these protocols
invented a new abstract ID (part numbers); instead
of using process IDS, which already existed when these
protocols were designed.

1 Los núncios de puestos identifican servicios, no procesos específicos

El número de puerto representa un servicio o trpo de comunicación esperado (par ejemplo el puerto 90-6 HTTP, puerto 53-6-DNS)

- El proceso ID es un número que identifica

a un proceso específicio que está curriendo dentro

de una máquina y es asignado por el sistema operativo.

- Miltiple procesas pueden ofrecer el mismo proceso, los Clientes deben saber eval puerto usar, no que proceso: soll was a route engage that the second floor I A I Was the a cost of the bush of it sparite neurally absolute more xong it each with with 2) Post numbers son consistentes y estandarizadas en la red - Los PIPs son distintos en cada maquina y cambion Cada ver que se reinicie un proceso Corporation of Silf- Silf- Education of - Los números de puerto son consistente y esterondizados en la red mundial, la que focilità el trabaja de la comunicación.