De	eber 1: James Leon	=
-	-Pregunta 1: T=A/5 Dspeed	+
	File: 1000KB, RTT=100ms, Packet-size=1KB, inicial 2×RTT antes de envior un pag.	1
	D 3W=1.5 Mbps=5=1500 kbps -0 T= 1000 kB + (2x0.13) = 0.867 1/1/ A=1000 kB 7277	2
	2) S=1500 kB, A=1000 kB-0 T=T, +TD-0 TD= (1000 Bytes) x 999=0.666 y-07=0.867 y+0.666 y -esperar on RTT T=1.53 Dy	
	3 BW= 5=00=0; 20 paqueles poi RTT: 1000 paqueles _ 50RTTs - 0T= 50RTS + 2RTS A=1000 K3 T=50(0.1) + 2(0.1)=5.20	4
Q	(1) BW=5=0; RTTn= Apaqueles -5 RTT, = 1 pag> Sn = n(n+1) = 1000-> n(n+1) = 2000 -> N2 +n -2000 =0 (n, = 44.72)	5
l	Lo Mecesito 45 RTTs aunque 35 van vacios ($S_{95} = 45(46) = 1035$ paquetes en 45RTTs) $T = 45RTTS + 2RTTS = 45(0.1) + 2(0.1) = 4.734$	6
િ		7
ŗ	Portabilidad: Es importante poder llevar todo el hardware de un lugar a otro conservando sus credenciales únicas para evitar la posibilidad de que se repitan los nombres y las redes se confundan por una ambigüedad en los equipos.	8
0	3	9
1	1. Open a File: Al ser un proceso que depende de comunicación de ida y vuelta, un error en la conexión de cualquiera de los dos lados puede afectar que la información del archivo se comparta correctamente. Eso lo haría delay sensitive.	10
2	2. Read the contents of a file: La lectura del archivo implica que toda la información sea enviada de un origen a un destino. Por lo tanto, eso lo hace bandwidth sensitive en tanto esa característica determinara la velocidad con la que los datos se muevan y si un archivo demasiado grande pueda afectar o no el ancho de	11
	 banda. 3. List a directory: El contenido de un directorio son contenidos de un file. Así, por transitividad, es un caso similar al número 2 y es sensible al ancho de banda. 4. Display attributes of a file: A grandes rasgos, los metadatos son información pequeña que puede prescindir 	12
	del ancho de banda. Así, es más sensible al delay.	
(h)	1 millon de paquetes: 1 < 10 (3:20): desivornos para encontras la optimización de bytes paquete don de paquete: sixe.	
	T= By tes (P), pérdida 1000 (1500) + 1000 = 1.01 × 105 T=100 (1500) + 500 = 0.25 × 10 T=100 (1500) + 1000 = 0.25 × 1000 T=1000 (1500) + 1000 = 0.25 × 1000 T=100 (1500) + 1000 T=100 (1500) + 1000 T=1000 T=100 (1500) + 1000 T=100 (1500) + 1000 T=100 (1500) + 100	
lo	el tamaño máx optimo es de 10000 bytes	
3 (11001001 00 11001001 00 11001001 00 11000 1000	
	1000 -> Of Sin fullas	

