FACULTAD:	Tecnología Informática				
CARRERA:	Ingeniería en Sistemas				
ALUMNO/A:					
SEDE:	Centro		LOCALIZACIÓN:	Centro	
ASIGNATURA: Teleinformatica y Comunicaciones					
CURSO:	3 Año		TURNO:	OnLine	
PROFESOR:	Ing. Semeria		FECHA:	16 Mayo 2023	
TIEMPO DE RESOLUCIÓN:		De 2 de Junio 15hs A 3 de Junio 15hs	EXAMEN Parcial		1ro
MODALIDAD DE RESOLUCIÓN:			Escrito / Inividual		1
RESULTADOS D	E APRENDIZAJE	:			

Envie su examen en un único PDF (NO ZIP)

Suba su examen a ULTRA

No espere a último minuto para enviar el examen ya que pueden existir imprevistos

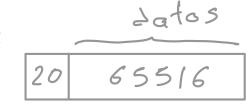
Responda SOLO lo preguntado

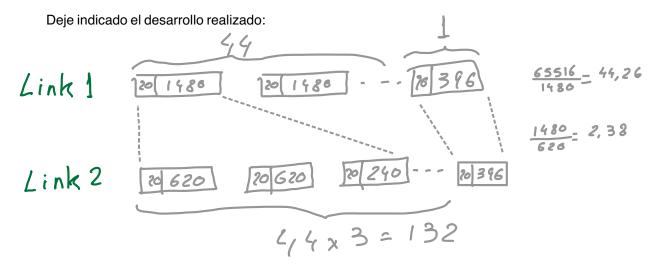
Se aprueba con el 60% del puntaje máxino, en ese caso con nota de 4(cuatro)

1. Sea un paquete IP del mayor tamaño posible que se envía del host A al host B mediante el link 1 hasta el router R y de alli con el link 2 hasta el destino en el host HB

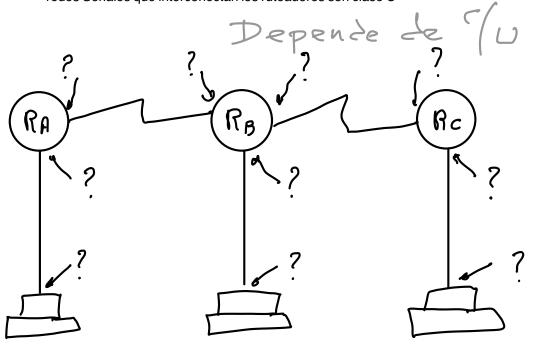
Indique para cada link

- ? Cantidad de paquetes en el link 1: 45
- ? Cantidad de paqutes en el link 2: [33]
- Tamaño del último paquete del link 1 (solo datos): 396
- $eal_{
 m I}$ Tamaño del último paquete del link 2 (solo datos): $eal_{
 m I}$
- Offset del tercer paquete del link 1: 2 960
 - Offset del tercer paquete del link 2: 1 240





2. Anote las direcciones IP en los puntos indicados. Las redes Ethernet son Clase B y las redes Seriales que interconectan los ruteadores son clase C



Puede elegir la dirección que Ud guiera. Clase A para Ethernet y clase C para serial

3. Un paquete IP pasa de una red Aa otra red idéntica B.

¿Cambia en algo el Header del paquete IP al pasar de la red A a la B? Explique Cambia el TTL y por tanto el CRC

¿Cambia en algo el Header Ethernet sobre el que se encapsula el paquete IP? Cambian las direcciones MAC y por tante el CRC

4. ¿Es posible que una red con dos servidores RARP asigne la misma dirección ip a dos host

no es posible pues (server tiene el pool de direcciones distintes para asignar

- 5. Arme en el simulador de su elección la configuración dada, con las mismas IP escritas en el punto 2.
 - a. Captura de la pantalla completa del modelo del simulador
 - b. Captura donde se vean los ping exitosos entre todas las redes

Además guarde (NO ENVIE) el soft generado por el simulador de su examen, en caso que se requiera para una posterior parte oral.