|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FACULTAD: | Tecnología Informática | | | | |
| CARRERA: | Ingeniería en Sistemas | | | | |
| ALUMNO/A: | Rodrigo Pereiro | | | | |
| 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 | | |
|  | | |  | | |
| RESULTADOS DE 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

HA -------- MTU = 1500 -------- R -------- MTU = 640 -------- HB

Indique para cada link

 Cantidad de paquetes en el link 1:

 Cantidad de paqutes en el link 2:

 Tamaño del último paquete del link 1 ( solo datos ):

 Tamaño del último paquete del link 2 ( solo datos ):

 Offset del tercer paquete del link 1:

 Offset del tercer paquete del link 2:

Deje indicado el desarrollo realizado:

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

1. 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

Pizarrón blanco con texto en letras negras sobre fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Un paquete IP pasa de una red A a otra red idéntica B.

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

1. Texto, Carta

   Descripción generada automáticamente¿Es posible que una red con dos servidores RARP asigne la misma dirección ip a dos host distintos?

Explique.

1. Arme en el simulador de su elección la configuración dada, con las mismas IP escritas en el punto 2.
2. Captura de la pantalla completa del modelo del simulador
3. 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.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente