Parcial 1

- 1) A recibina un mensaje ICHP de tipo infamativo (No soluciona el euro), ya que al sei enviado desde A con TTL=2, el mensaje DNS solo llegara al nodo R2, y al realisar la conproloción del TTL lel cual reia abora TTL=01, este enviara de vuelta un mensaje ICMP (nivel de Red). La IP origen de dicha respuesta será 110.152.1.1 (R2-LANB)
- (2) MAC origen: 16:93:50:18:42:88
 - · MAC destino: 13:23:58:10:01:80
 - · IP origen: 124.86.10.2
 - · IP destino: 159.168.8.1
- 3. 802.50 IP HOP DHTCP Dato
 - · NORTH OHEP! Date
 - IP/UDP/DHCP/Dato -D Porque IP esta en la capa de ved y no recile la calecera de las capas inferiores (Enlace), solo las capas superiores a ella y la suya misma.

 Las superiores los recile en funa de dato.

Destino	Signient	Coste
A	A	5
В	D	6
С	C	0
D	D	1
E	D	3
F	F	2

Se modifica les destinos B y E, ya que E antes no lenía comina possible pero al añodrir la información do D, conoremos una possible ruta (1+2)=3) y el carmino que une B-B (1+5=6) es monos costoso que B-A (12)

(5) 200.80.64.0 Ed do red



Debernes coger y have une AND can la ip del modo y la maiscore, y así saba que bit NO parkrecon a la red. El resultado es el id de red

- · ZANZ Y LAN 3
 - · Si, arrade la MAC de origen P3
- La enhada será eth 1 ja que para in a Default lememos que de signiente sallo es 167.169.237.244,

 que es una dirección que pertenece a 167.159.237.224(27)

 1 ya que al ser máscara 27, hiene incluida las direcciónes 32-27=5

 desde 167.169.237.224 hasta 157.159.237.256 229+32=256)

 y por lo tanto como su Enhaga directa do este Cayinto de direcciónes es eth 1, quest tembién es para 157.169.237.244
- 8) · Para mejoran la latencia 1666 puedo reducir el tomoño, ya que aumque no pueda modifican el ancho de bonda así se reduciría el Thans. y por tombo tombien la latencia. Latencia = Tpraes + Toola + Toons + Tpopag

 Thans = Tamoño
 Ancho landa

NO SEGURA

9 ... 123456789[(10)111 12 13 14 15]16 ...

Se archializaria de esta forma ya que al llegal el PCK 10 Dignifica que han llegado covertamente las tramas 5,6,7,8,9, gracias a la enfirmación acumulativa

750 bytes + 6000 less to theps who = 1500 ms

v = 100 klps dist max = ?

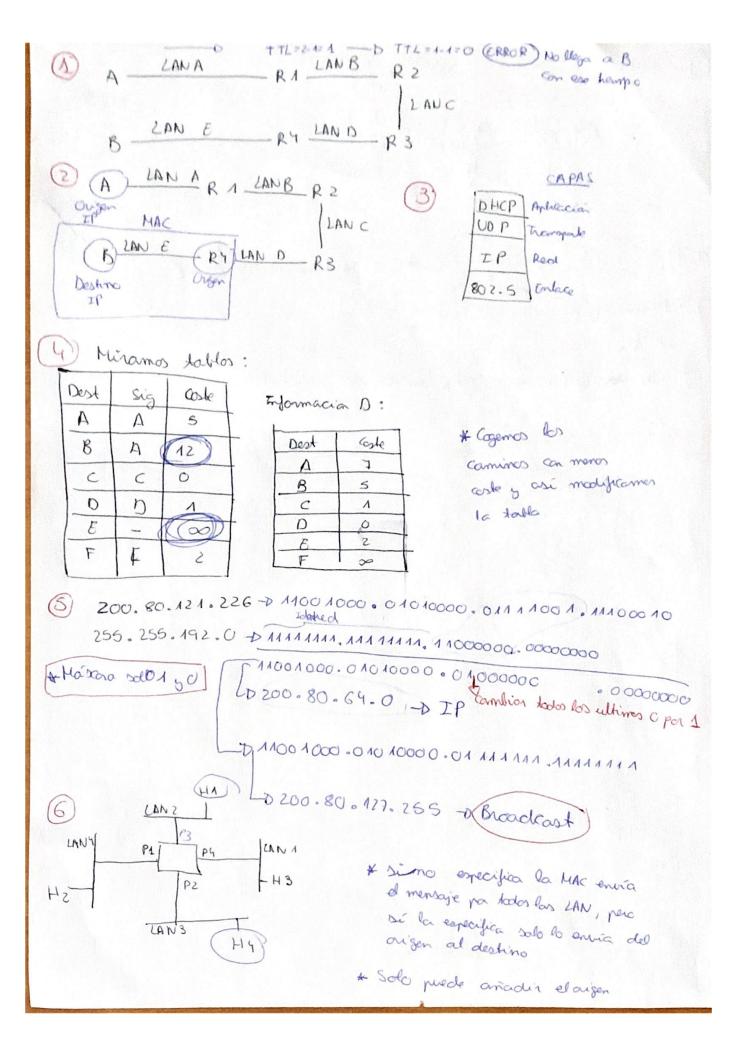
5 5 = Thans + 2-T prop + Thans

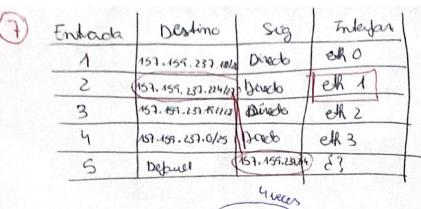
Thop = Long Canal vel . mop

Thoms = Cond. dades

Micho benda

- 2 Long = 6166 5 0'06 0'000 85714 2 1500 2 Long = 7409,871... =D [long=3 704,936 m camo maximo]





9 ... 1234 5[[(6789010) 10) 12 13 14 15016 ...

· Huevo hasta el nº anteria a ACK

10 ACK

· Muevo ela cachele tantos veces como lo haya hecho antes