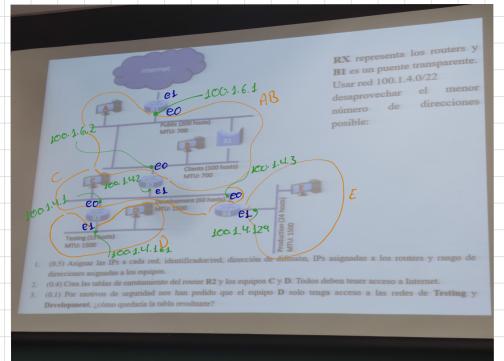
## ·Abril 2023 - Encaminamiento



Recordatorio Máscaras

/31:2 (22) /26:64

/30:4 (22) /25:128

/29:8 (23) /24:256

/28:16 (2") /23:512

/27:32 (2°) /22:1074

John: Sicador Red + Direc. Broadcast (clisusion)

Red AB = 200+100+2+2 = 304 clirecciones (necesaria máscara /23)

Direc. Equipos

Routers (R1+R2)

. Nota!!

B1 es un puente, por tento a nivel de Red es invisible, es decir, es como s:

Red C = 60+3+2 = 65 direcciones /25

Red D=13+2+1=16 directiones /28

Red E= 24+2+1=27 directiones /27

100.1.4.0 /22 1024 direcciones

512 direcciones

100.1.4.0 - 100. 1.5.255 /23

100.1.6.0 - 100.1.7.255 /23

Red AR

voya Coger solo las primeras 296 direcciones

10014.0-100.1.4.255 /24

100. 1.4.0 - 100. 1.4. 127 /25 100. 1.4. 128 - 100 1.4. 255 /25

Red C 100. 1.4. 128-100. 1.4. 191 /26

100. 1.4. 128 - 100. 1.4. 159 /27 100.1.4. 160 - 100. 1.4. 191 /27

Red E

Red D (100. 1.4. 160- 100. 1.4. 175/28)

Red AB Jdentificador: 100.1.6.0 BroadCast: 100. 1. 7. 255 Router: 100. 1.6.1-100.1.6.2 Equipos: 100. 1.6.3 - 100. 1.7.47 Red C Jdenti Sicador: 100. 1. 4.0 BroadCast: 100. 1.4. 127 Router: 100. 14.1- 100. 14.3 £quipos: 100. 1.4.4-100. 1.4.63 Red D Jdenti Sicador: 100.1.4.160 BroadCast: 100. 1.4.175 Router: 100. 1. 4. 161 Equipos: 100. 1.4.162-100. 14. 174 Red E Jdentisicador: 100. 1.4. 128 BroadCast: 100. 1.4. 159 Router: 100. 1.4. 129 £quipos: 100.1.4.130 - 100.1.4.153 (2.) Dir. Red /Piesijo | Siguiente Salto Interfaz eø 100.1.6.0 /23 Rocter 2 100.1.4.0 /25 C1 100.1.4.160 /28 100.1.4.1 e1 100. 1.4.3 e1 100. 1.4. 128 / 27  $e\phi$ deSault 100.1.6.1 Dir Red /Presijo | Siguiente Salto Interfaz ep 100.1.6.0/23 100.1.4.2 tgo:po C 100. 1.4.0/25 eø

100.1.4.1

100.1.4.3

100.1.4.2

100.1.4.160/28

100.1.4.128/27

desautt

eo

eø

ed

Dir. Red /Piesijo	Siguiente Salto	Interfaz	
100.1.6.0/23	100. 1. 4. 161	eø	
100. 1.4.0/25	100. 1. 4. 161	e ø e ø	tgo:po D
100.1.4.128/27 default	100. 1.4. 161 100. 1.4. 161	e ø	

Simpl: Sicado

100.1.4.0/28 — ep desault 100.1.4.161 ep

3.)
100.1.4.0/28 100.1.4.161 ep
100.1.4.160/28 — ep

establen.

Cerminaria ya es avaricia

Si el Router 4 recibe el siguiente datagiama, d'qué gragmentos recibe el destino Sinal? Dibuje las arbeceras que recibe el destina

4	10	0		150	00	
	2345	6	0	0	0	0
5	iO	6	CH	eck	رري	1
		IP_E				
		IUN				

→ 1460 datos +40 cabecera

LD 1460 no es múltiplo de 8

Hasta "R4", atraviesa 2 LANS, una con un 1170 de 700 Bytes y otra de 1200 Bytes.
Unavez gragmentemos en el primero, en el Segundo no hará Salta.

700-40=660

LD Necesario múltiplo de 8-5656 y 1 de 148, tendremos

(Datos + Cabecera)

Gragmentado los 14603

Gragmento: L=696 MF: 1 D:0

1º Fragmento: L= 696 MF: 1 D: 0
2º Fragmento: L= 696 MF: 1 D: 82 656 28
3º Fragmento: L= 188 MF: 0 D: 164

Queden mis grengmentos??