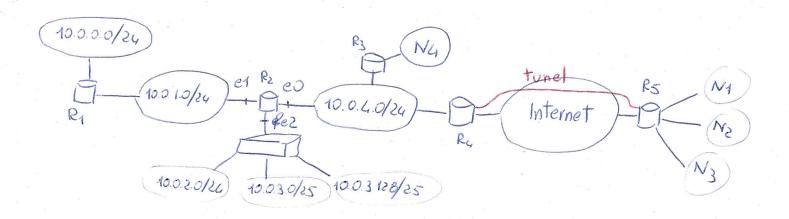
-> rapidea en crear ACLs



Rengo algulado 140.10.0.0/25

Requerimientos Ma 20 hosts

No 8 hosts

No 50 hosts

Conviene emperar on la red on mas hosts

6 bits de host in

No so hosts + int.
$$R_3$$
 + red + broadcest = 53 eip $\frac{64}{525}$

 N_4 20 + 1 + 2 = 23 eIP $\frac{26}{52}$ = 32

$$N_3$$
 10 + 1 + 2 = 13 @IP $\frac{2Q}{52^3} = 8$

N2 8 + 1 + 2 = 41 elp 02 = 16

25 bits 7 bits 140.10.0.0 0000000 125 140.10.0.0 0 ×××××× 126 140.10.0.0 Ny 127 140.10.0, 0 10 XXXXX 140.10.0.66 NI 140.10.0.0 110 XXXX /28 1/3 140.10.0.36 140.10.0.112 140. 10.0.0 111 XXXX 128 No

Si cembio de configuración y se queren unir N3 y N2?

Unica red 140.0.0.011xxxxx - 140.0.0.96/27

10 + 8 hosts + 1 + 2 = 21 - 025=32

Y si se quieren senerer?

- Dhasta binde se prede llegar?

Si se quieren agregar se prede sin alterar las demas redes?

5) Tables de encammembres — Router generalmente dinamica + 1 estatica 5) Se active RIPV2 en toda la red

RIP es un protocolo de encerninamiento basado en el entoque vector distancia cada 30s un router envia a sus vecino un vector donde pone su table en formato

Red Mascera Metrica

- · la metrica es el número de redes que hay que cruzar para llegar al destino
- · los routers vecinos actualizan sus tablas si encuentran un nuevo destino o una ruta de menor coste para un destino

Adquisicion	Red/mas care	Gw	Interfaz	Hetrica
<u> </u>	10.0.1.0/24	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	e1	1
C 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10.04.0/24		e0	1
_	10.0.2.0/23		65	7
R	10.0.0.0/24	10. O. 1. 1 R1	e1	2
R	N4	10.0.4.2 (R3)	eo	S
R	N1	10.0.4.3 (R4)	e0	3
R	SN	10.04.3 (Ru)	eo	3
3	0.0.0.0/0	10.0.4.3 (R4)	0	

Mensaje de Rz por eo a sus vecinos.

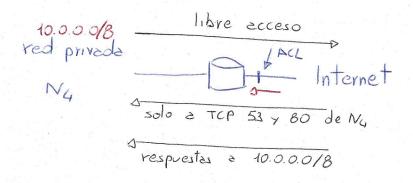
en el ejemplo todo lo que no se ha aprendido de 10.04.0

10.01.0/24	1
1002.0/23	1
10.0.0.0 /24	5

- c) Listes de ecceso
 - · permitir o denegar determinada información
 - · lista seccencial
 - · se chequez: «IP, puertos, protocolo, estado de la conexión

ACL en Ry

· Usuarios de Internet solo preden acceder a los servicios TCP 80 y 53 de Na, y no preden acceder a la red privada · La red privada tiene libre acceso a servicios de Internet



ACL origen destino protocolo esp puerto accion eip puerto estado permitir TCP 0.0.0.0/0 >1024 N4 cualquera 80 permitir 0.0.00/0 7,1024 cuelquiera TOP NG 53 solo respuestas perm, tir TCP 0.0.0.0/0 \$1023 10.0.0.0/8 >,1024 cualquiera welquera deneyer IP cualquiera Cen cisco este siltima linea existe por defecto y no hace falte enedirla