

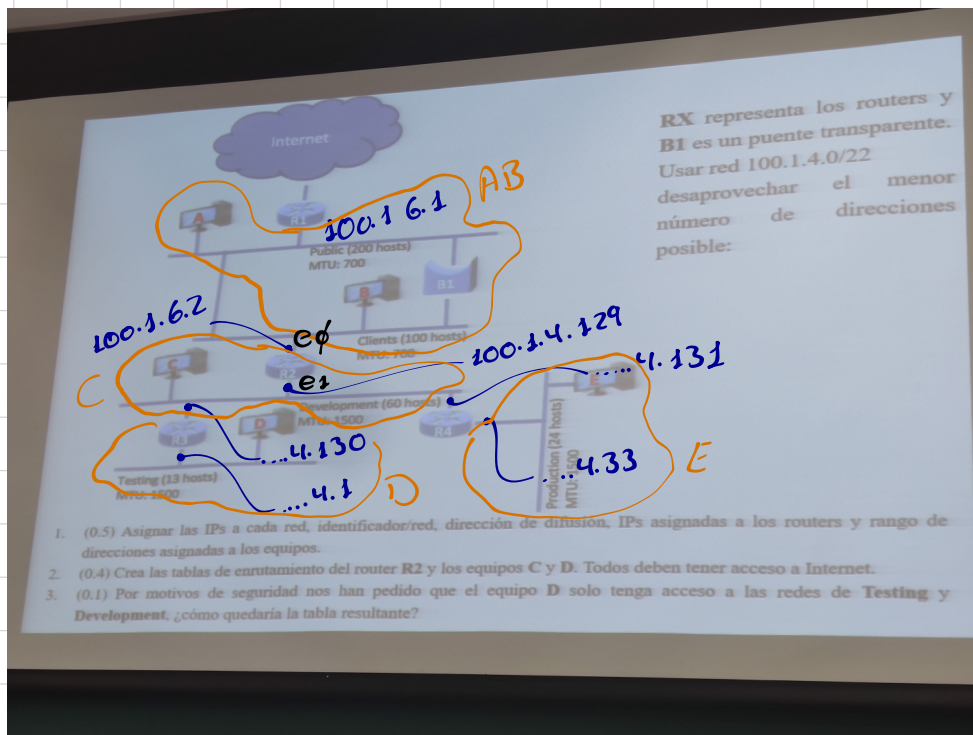
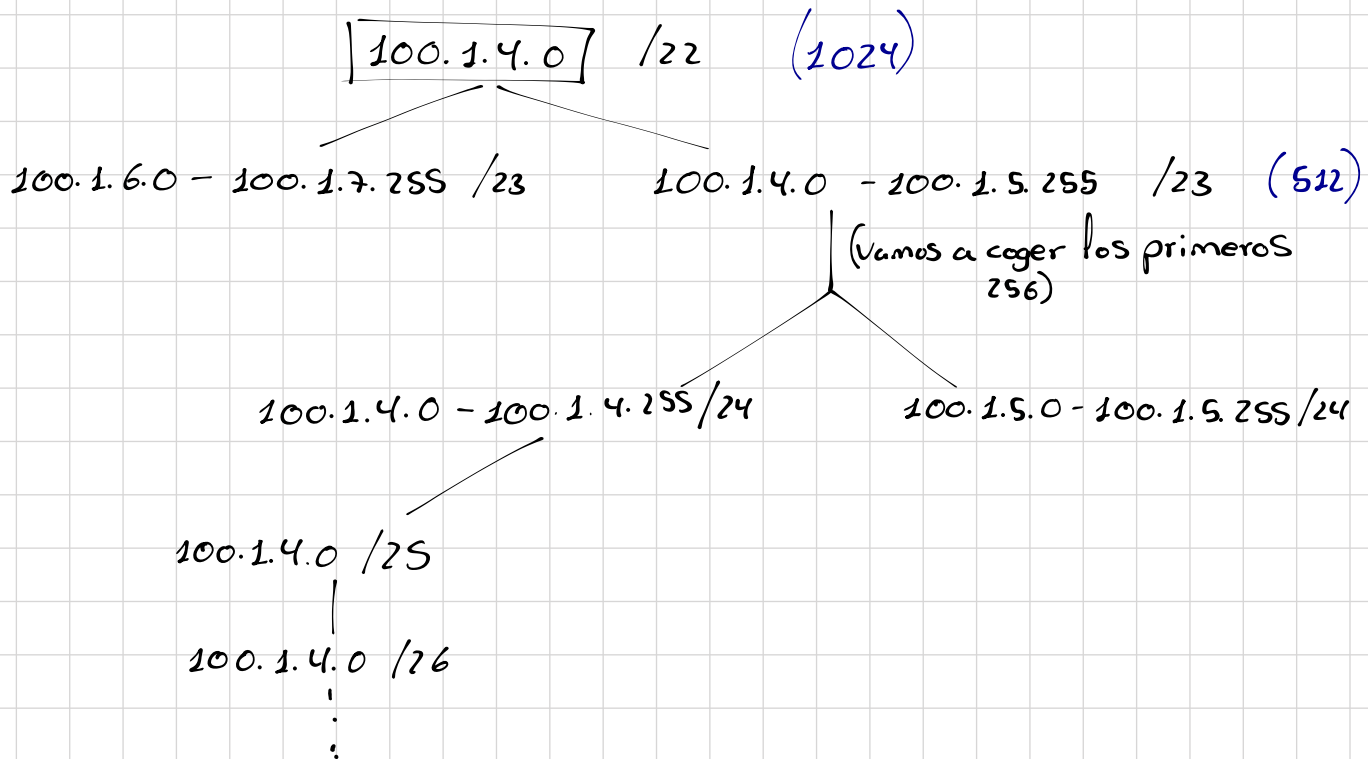
# Encaminamiento

$$\text{Red A+B} = 200 + 100 + 2 + 2 = 304 \quad /23$$

$$\text{Red C} = 60 + 3 + 2 = 65 = 128 \quad /25$$

$$\text{Red D} = 13 + 1 + 2 = 16 \quad /28$$

$$\text{Red E} = 24 + 1 + 2 = 27 \quad /27$$



Dir. Red / Pref.	Sigu. Salto	Interfaz
(A3) 100.1.6.0/23	Directo	e0
(C) 100.1.4.128/25	Directo	e1
(E) 100.1.4.32/27	100.1.4.131	e1
(D) 100.1.4.0/28	100.1.4.130	e1
Default	100.1.6.1	e0

R2

Dir. Red / Pref.	Sigu. Salto	Interfaz
(A3) 100.1.6.0/23	100.1.4.129	e0
(C) 100.1.4.128/25	Directa	e0
(E) 100.1.4.32/27	100.1.4.131	e0
(D) 100.1.4.0/28	100.1.4.130	e0
Default	100.1.4.129	e0

C

En una red, solo tenemos 1 destino final. Por tanto, solo tenemos 1 interfaz de destino.

Dir. Red / Pref.	Sigu. Salto	Interfaz
(A3) 100.1.6.0/23	100.1.4.1	e0
(C) 100.1.4.128/25	100.1.4.1	e0
(E) 100.1.4.32/27	100.1.4.1	e0
(D) 100.1.4.0/28	Directo	e0
Default	100.1.4.1	e0

D

Simplificado



100.1.4.0/28	Directo	e0
Default	100.1.4.1	e0
c) 100.1.4.0/28	Directo	e0
100.1.4.128/25	100.1.4.1	e0

## Fragmentación

4	10	0	1500			
23456			0	0	0	0
50	6	CHECKSUM				
I.D.E						
I.D.A						

$$1500 = 40 + 1460$$

Cabecera

Datos

$$700 - 40 = 660 \text{ (NO múltiplo de 8)}$$

656 (Nº más cercano múltiplo de 8)

→

$L = 696$	$MF = 1$	$D = 0$
$L = 696$	$MF = 1$	$D = 82 \text{ (} 656/8 \text{)}$
$L = 188$	$MF = 0$	$D = 164$