

IP origen	IP destino	TTL	
11.0.0.10	12.0.0.50	64	
CABECERA IP			DATOS IP



pc1

:a1  
11.0.0.10

Caché ARP en router r1		
IP	Ethernet	Interfaz
11.0.0.10	:a1	eth0

ff:ff:ff:ff:ff:ff	:a1	ARP	Solicitud ARP	:a1	11.0.0.10	11.0.0.1	CRC
-------------------	-----	-----	---------------	-----	-----------	----------	-----



eth0

:f1  
11.0.0.1

eth1

:f2  
12.0.0.1

eth0

r1

:b1  
11.0.0.40



pc4

:e1  
12.0.0.50



pc5

Tabla de encaminamiento en pc1

Destino	Gateway	Máscara
11.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0
0.0.0.0	11.0.0.1	0.0.0.0

Caché ARP en pc1

IP	Ethernet	Interfaz
11.0.0.40	:b1	eth0