

pc1

:a1
11.0.0.10



pc2

:c1
11.0.0.20



pc3

:d1
11.0.0.30

Caché ARP en pc4		
IP	Ethernet	Interfaz
11.0.0.10	:a1	eth0



pc4

:b1
11.0.0.40

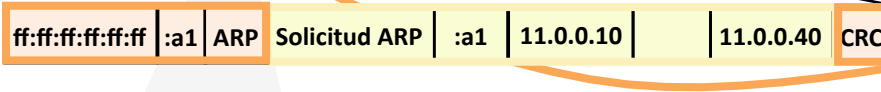


Tabla de encaminamiento en pc1

Destino	Gateway	Máscara
11.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0

Caché ARP en pc1

IP	Ethernet	Interfaz

Envío pc1 -> pc4

- pc1 dispone de un datagrama IP para enviar a pc4
- pc1 consulta tabla de encaminamiento, necesita la dir Ethernet de pc4 para enviar la trama Ethernet. pc1 envía solicitud de ARP ¿Ethernet de pc4?
- La solicitud ARP se envía a la dir Broadcast Ethernet. La máquina pc4 aprende la asociación entre dir Ethernet y dir IP de pc1.