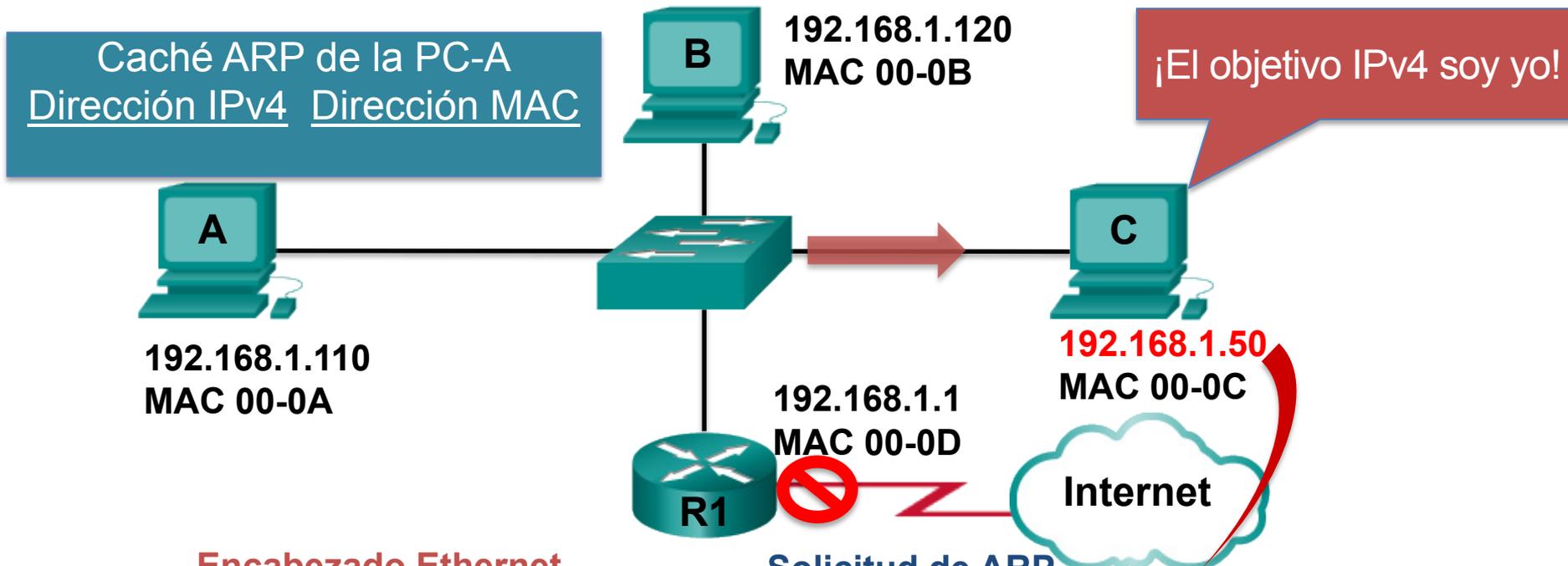


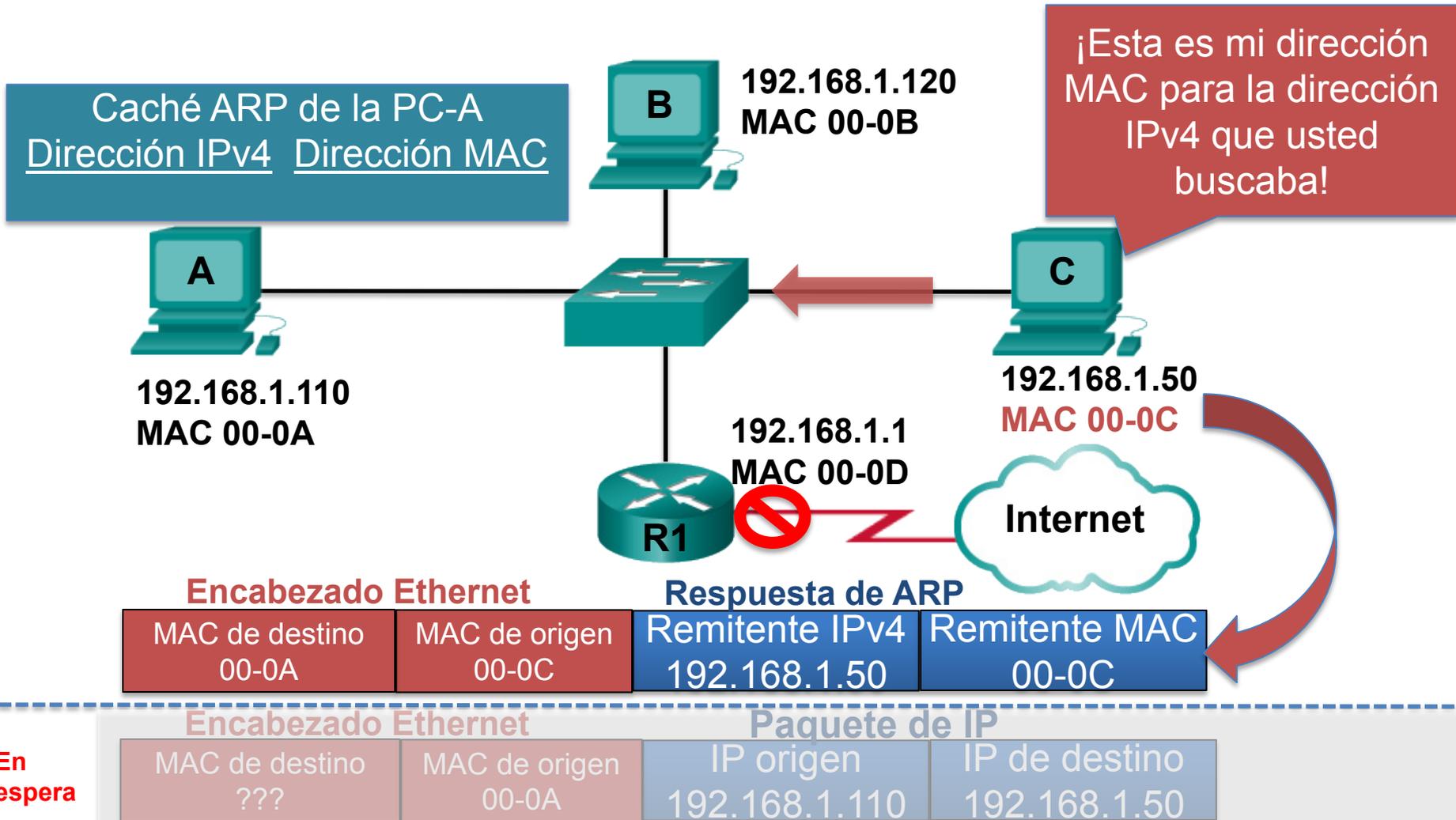
**5.3.2.4 -
Funcionamiento
de ARP -
respuesta de ARP**

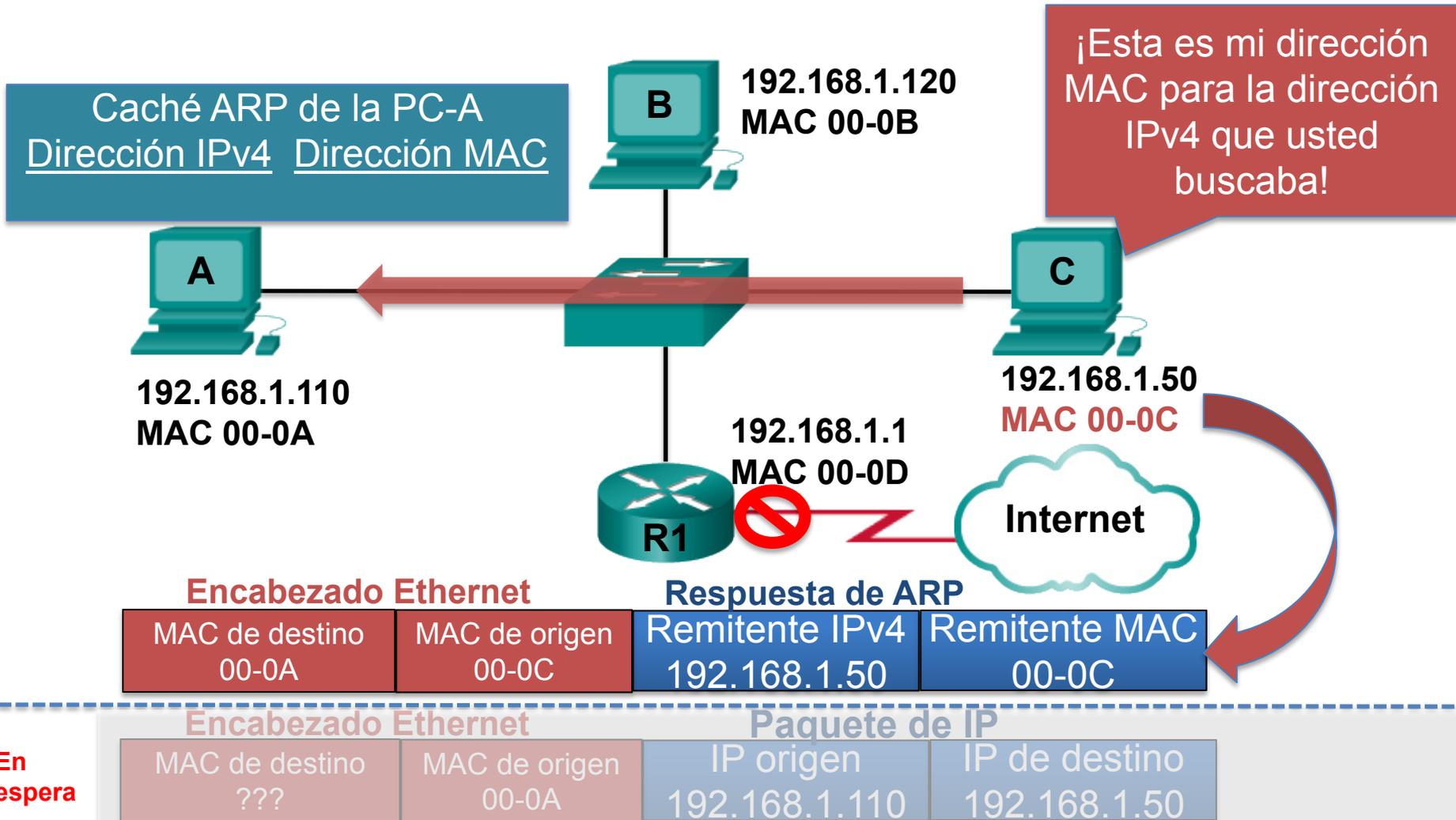


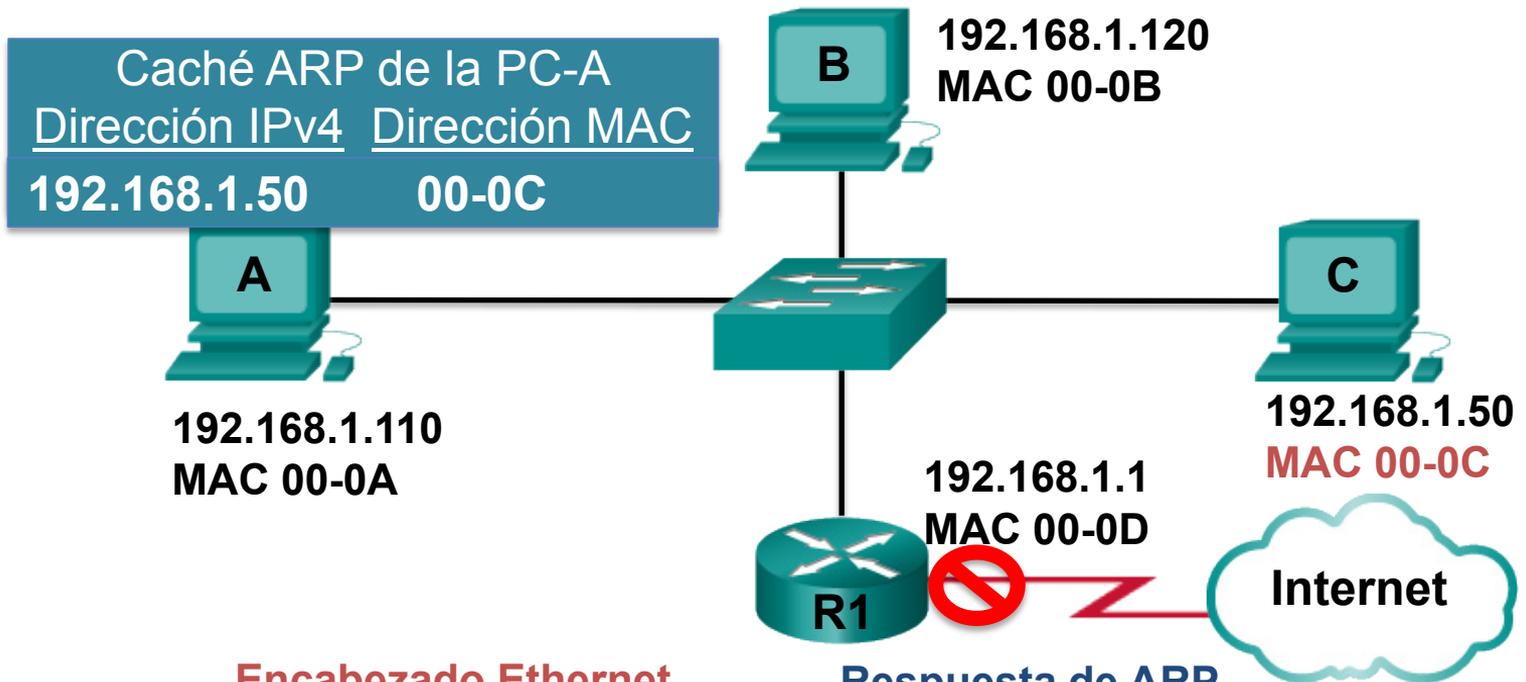
Encabezado Ethernet		Solicitud de ARP	
MAC de destino FF-FF	MAC de origen 00-0A	Objetivo IPv4 192.168.1.50	Objetivo MAC ???

Encabezado Ethernet		Paquete de IP	
MAC de destino ???	MAC de origen 00-0A	IP origen 192.168.1.110	IP de destino 192.168.1.50

En espera



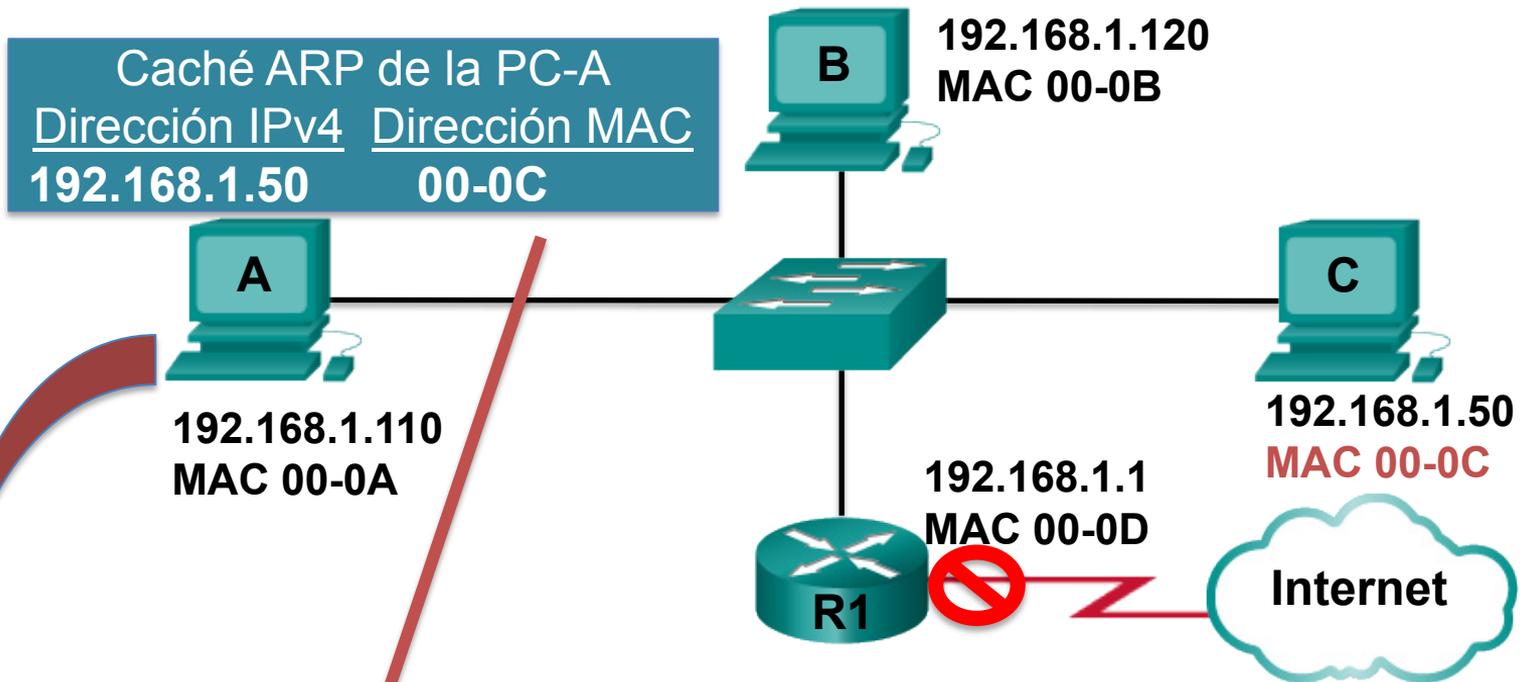




Encabezado Ethernet		Respuesta de ARP	
MAC de destino 00-0A	MAC de origen 00-0C	Remitente IPv4 192.168.1.50	Remitente MAC 00-0C

Encabezado Ethernet		Paquete de IP	
MAC de destino ???	MAC de origen 00-0A	IP origen 192.168.1.110	IP de destino 192.168.1.50

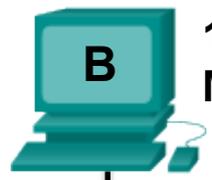
En espera



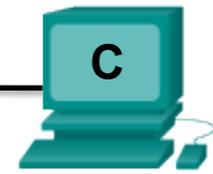
Caché ARP de la PC-A
Dirección IPv4 Dirección MAC
192.168.1.50 **00-0C**



A
192.168.1.110
MAC 00-0A



B
192.168.1.120
MAC 00-0B



C
192.168.1.50
MAC 00-0C



R1
192.168.1.1
MAC 00-0D



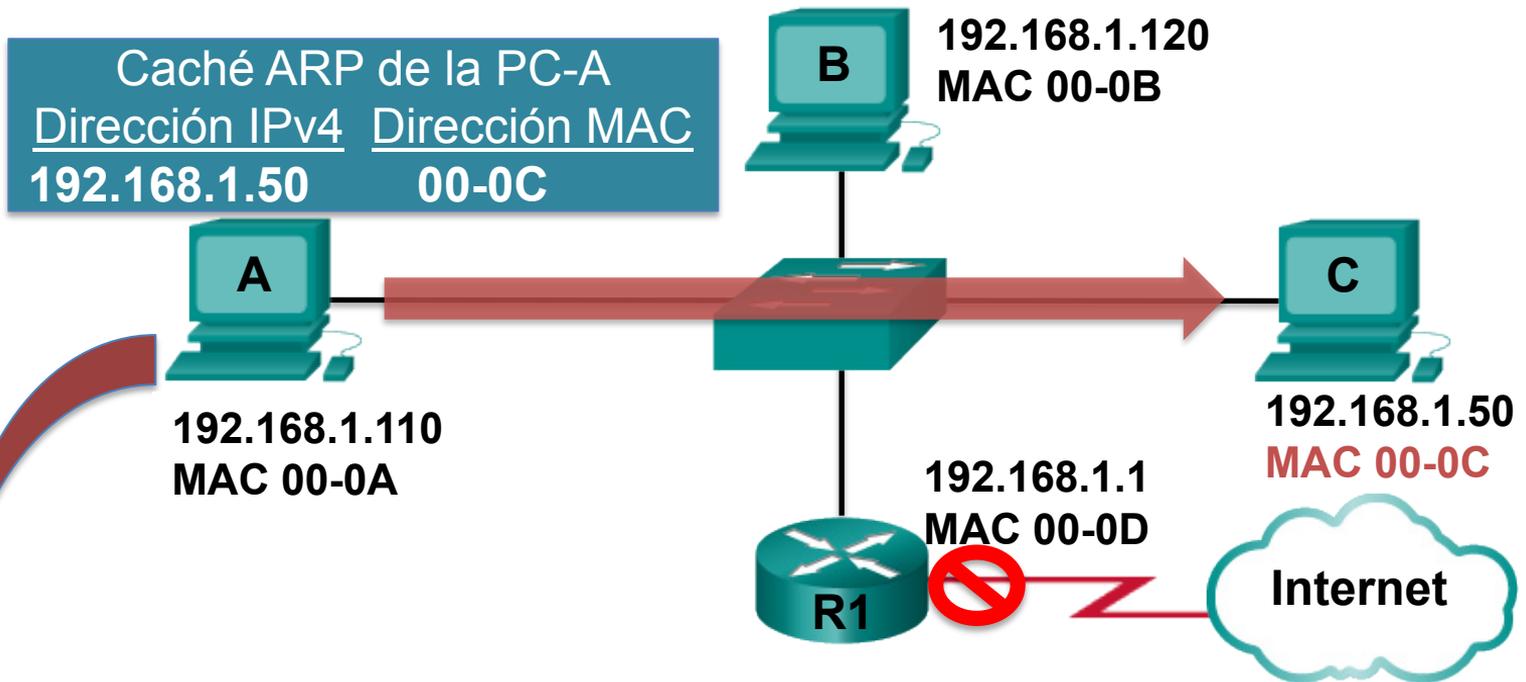
Internet

Encabezado Ethernet

MAC de destino ???	MAC de origen 00-0A
-----------------------	------------------------

Paquete de IP

IP origen 192.168.1.110	IP de destino 192.168.1.50
----------------------------	-------------------------------



Encabezado Ethernet

MAC de destino 00-0C	MAC de origen 00-0A
-------------------------	------------------------

Paquete de IP

IP origen 192.168.1.110	IP de destino 192.168.1.50
----------------------------	-------------------------------