



**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
11.0.0.40	:b1	eth0

### 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.
- pc4 responde a pc1 con mensaje ARP su dir Ethernet y pc1 la apunta en su caché ARP
- pc1 envía trama Ethernet a pc4