

1. Identifica los siguientes valores:
 - a. Dirección IP y MAC de tu equipo.
 - b. Dirección IP y MAC del default gateway.
 - c. Dirección IP y MAC de una máquina virtual en modo puente (PC1).
2. Abre con Wireshark como administrador y haz los siguientes CAPTURE FILTERS para capturar únicamente lo que se indica:

Nombre	Acción
Mi equipo	Capturar todos los datagramas IP enviados/recibidos por tu equipo
Desde mi equipo	Capturar los datagramas IP enviados por tu equipo
Para mi equipo	Capturar los datagramas IP destinadas a tu equipo
CiudadWireless	Capturar los datagramas IP enviados y recibidos por www.ciudadwireless.com
NO www.xunta.gal	Capturar todo excepto el tráfico donde intervenga el equipo www.xunta.gal
Eth. PC1	Capturar todas las tramas ethernet asociados a PC1
Eth. origen PC1	Capturar tramas ethernet enviadas por PC1
Eth. destino PC1	Capturar tramas ethernet destinadas a PC1
Eth. PC2	Capturar todas las tramas enviadas y recibidas por el equipo 00:00:00:00:00:01
Eth. Mio ↔ Router	Capturar las tramas Ethernet intercambiadas entre tu equipo y el default gateway
Broadcast	Capturar tramas ethernet broadcast
ARP	Capturar las tramas ethernet que transportan paquetes ARP
NO ARP	Capturar todas las tramas ethernet excepto las que transportan paquetes ARP
ICMP	Capturar todos los datagramas IP que transportan mensajes ICMP
Puerto 80	Capturar todos los paquetes con origen/destino puerto 80
Destino Puerto 80	Capturar todos los paquetes con destino el puerto 80
Origen Puerto 53	Capturar todos los paquetes con origen el puerto 53
NO TCP 80	Capturar todos los paquetes excepto aquellos con origen/destino puerto 80 tcp
UDP 53	Capturar todos los paquetes con origen/destino puerto 53 udp
TCP	Capturar los segmentos TCP
UDP	Capturar los datagramas UDP
Red local	Capturar los datagramas IP con origen/destino la red local
Red Priv Clase C	Capturar los datagramas IP con origen cualquier red privada de Clase C
Web www.edu.xunta.gal	Capturar datagramas IP con origen/destino www.edu.xunta.gal y puerto tcp 80
https www.edu.xunta.gal	Capturar comunicaciones https con www.edu.xunta.gal
TTL < 128	Capturar datagramas IP con TTL inferior a 128
ICMP Echo Request	Capturar los mensajes ICMP de tipo Echo Request
ICMP Tiempo Excedido	Capturar los mensajes ICMP de tipo Tiempo Excedido
ICMP Echo	Capturar los mensajes ICMP de tipo Echo Request y Echo Reply
Ping Yo ↔ PC1	Capturar mensajes ICMP Echo Request/Reply intercambiados entre tu equipo y PC1
UDP Bien Conocidos	Capturar mensajes udp con origen algún puerto bien conocido
TCP sólo SYN	Capturar los mensajes de inicio de conexión TCP, solamente el bit SYN a 1
TCP SYN	Capturar todos los mensajes TCP con el bit SYN a 1
NO Fragmentación	Capturar datagramas IP con bit DF a 1