PRÁCTICA WIRESHARK

Ethan Alexander y Verónica Villaseca

1ºASIR IES Alonso de Avellaneda

Tabla de contenido

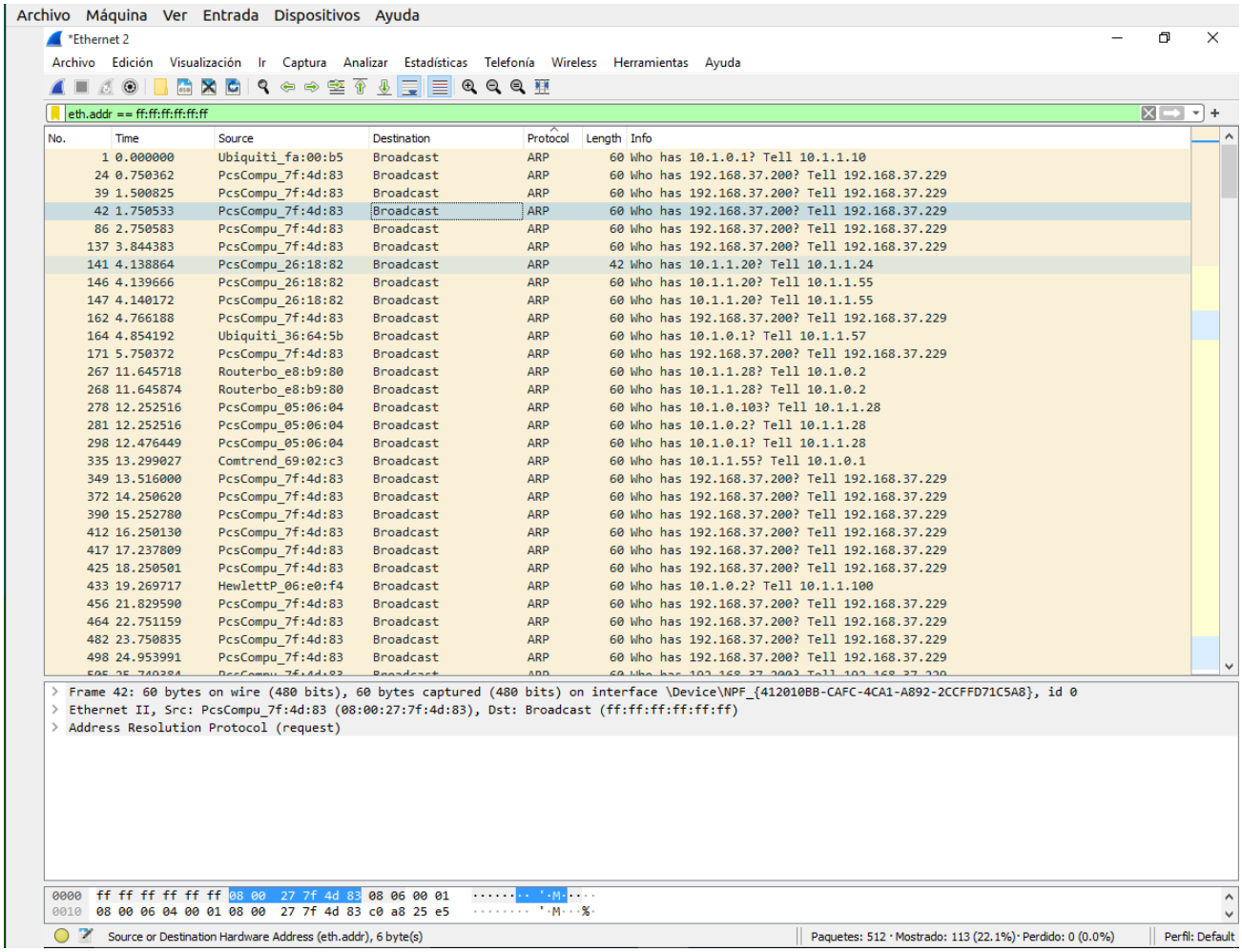
Tramas de broadcast:

para poder filtrar en WireShark los datos que vayan por broadcast se aplica el filtro:

eth.addr == ff:ff:ff:ff:ff:ff

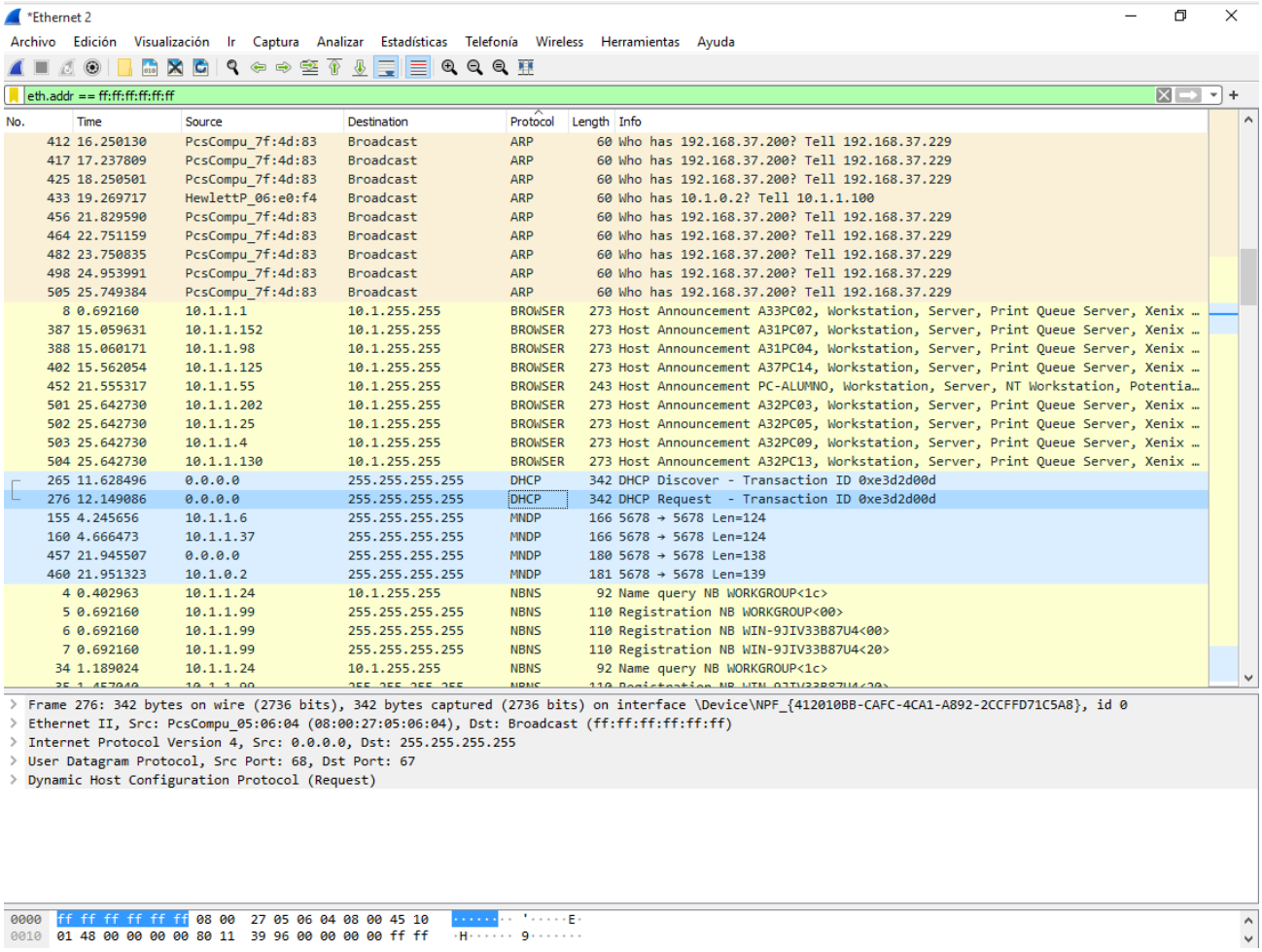
Aplicando este filtro hemos encontrado lo siguiente:

ARP



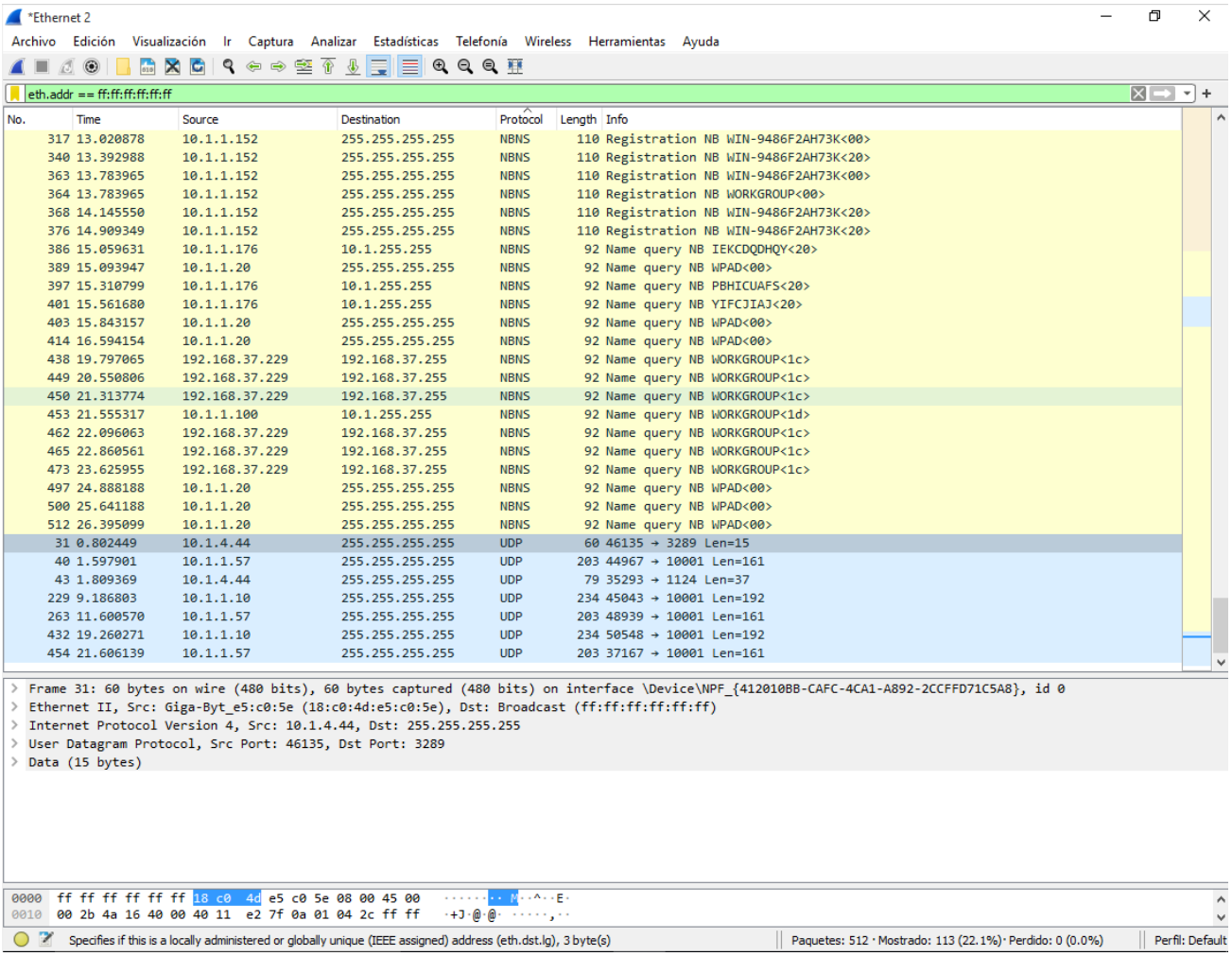
ARP: Es el protocolo de resolución, es decir, es la que se encarga de vincular una dirección MAC con una dirección IP o lógica.

DHCP



DHCP: Es un protocolo de asignación de direcciones IP a las maquinas en la misma red que el servidor que proporciona el servicio.

UDP



UDP: Este protocolo permite la transmisión sin conexión a datagramas.

Lista de protocolos de broadcast:

BROWSER: Es el protocolo de HTTP/HTTPS

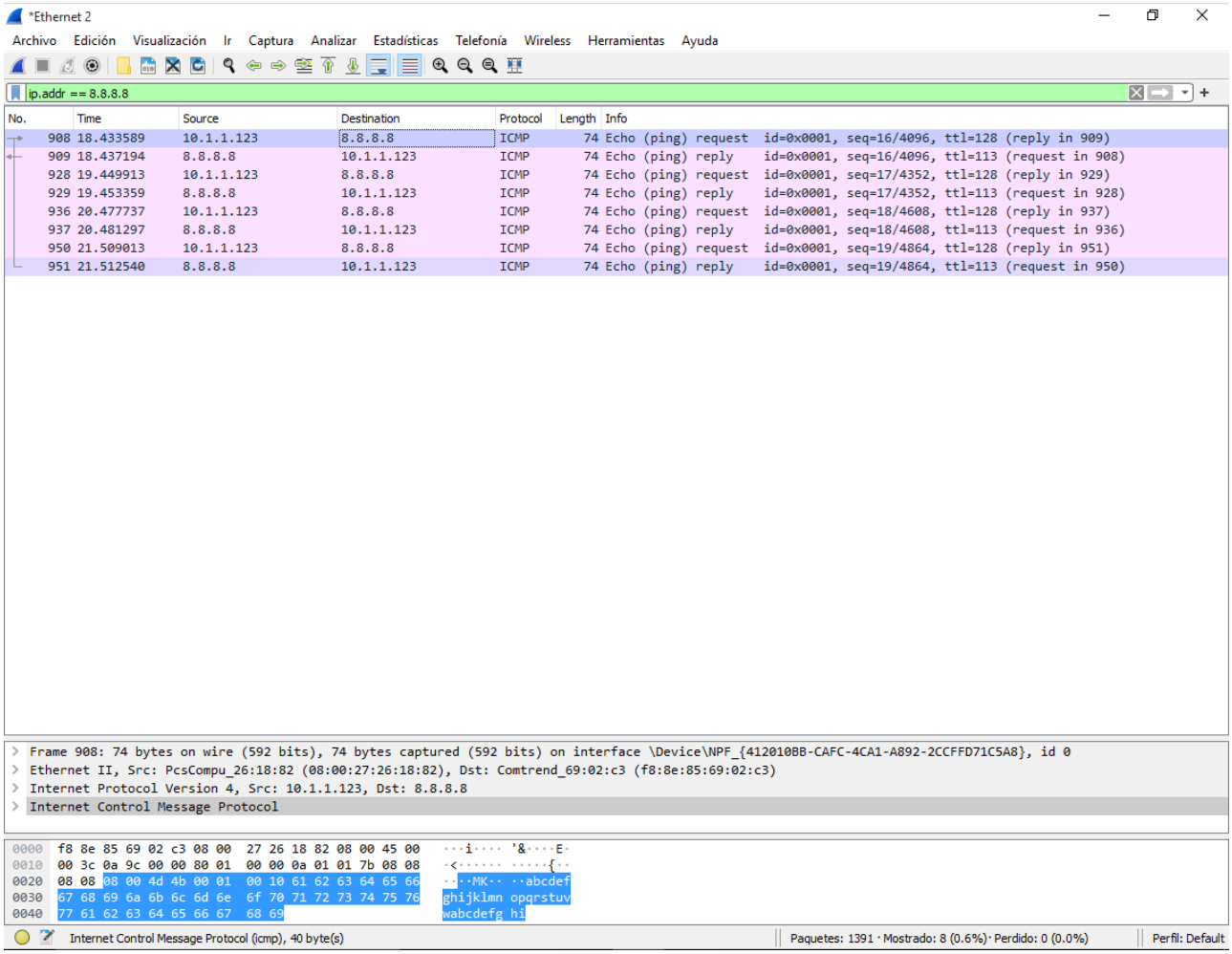
MNDP: Es un protocolo de descubrimiento, es parecido al ARP de IPv4, pero funciona en IPv6

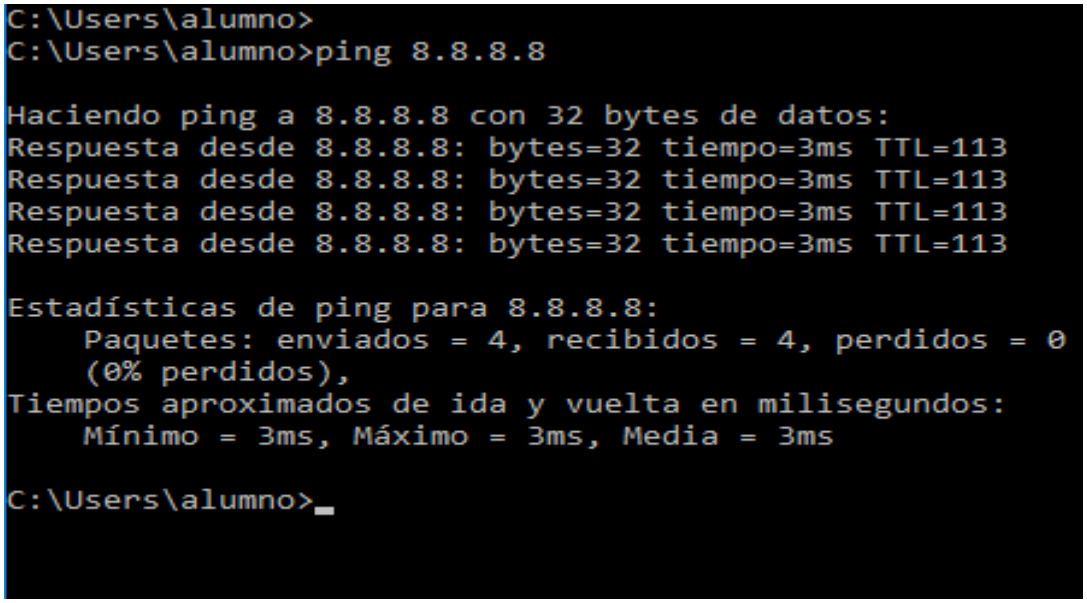
NBNS: Es el protocolo de servicio de nombres NetBIOS.

¿Qué protocolos viajan sobre el nivel de enlace?

Protocolo	**Código**
ARP	0x0800
CDP	0x2000
STP	0x8000

Conversación Ping:



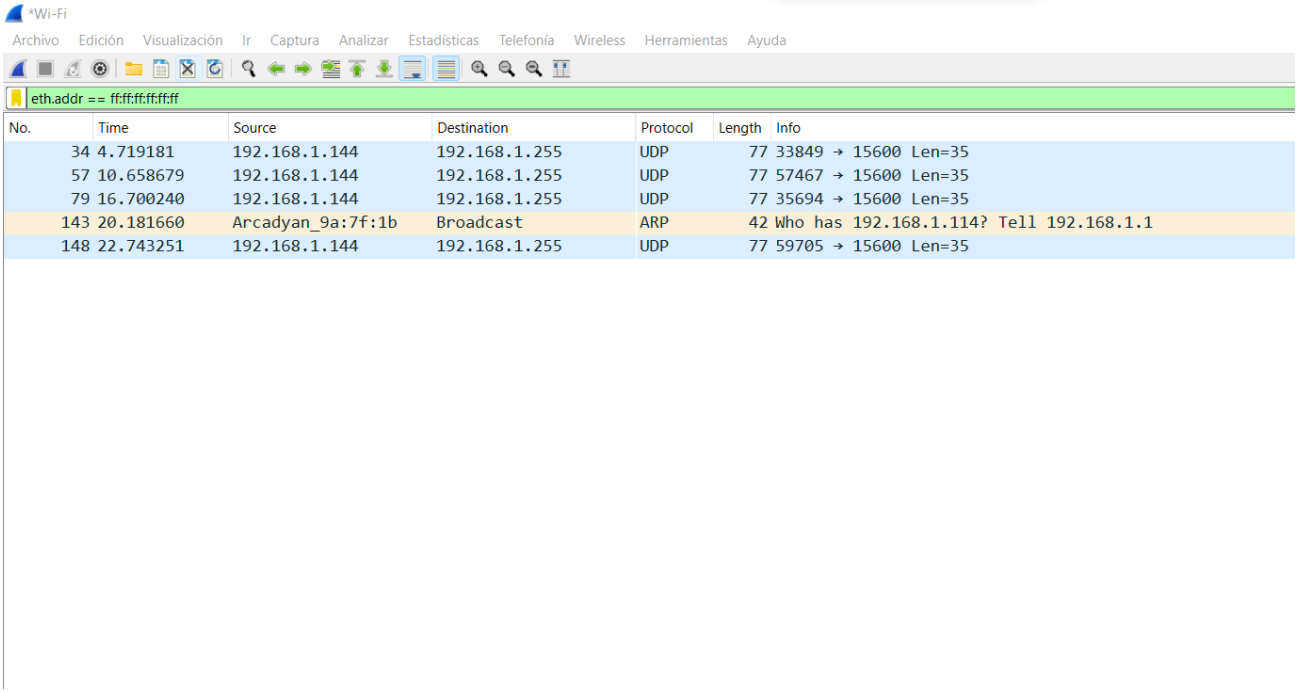


En esta parte del ejercicio hemos aplicando otro filtro del WireShark , el filtro usado es la **IP** destino del Ping, pero también se puede filtrar por el **protocolo ICMP**.

Parte en casa

Que he encontrado

Broadcast:



Datos capa de enlace:

ARP	0x0800

Conversación ping: