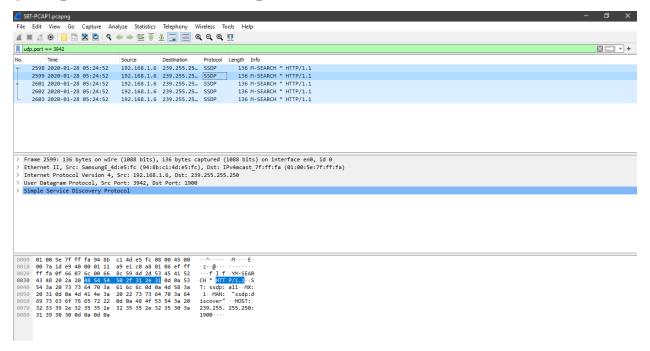




Investigando con Wireshark - PCAP01

PCAP 1

¿Qué protocolo se utilizó en el puerto 3942?



Para filtrar un puerto necesitamos saber que los puertos se utilizan en dos protocolos: UDP y TCP.

Esta vez vamos a utilizar el filtro "udp.port == 3942" para filtrar el puerto 3942 sobre UDP.

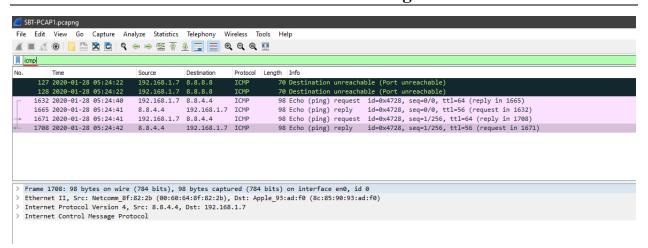
Observamos que el protocolo que se utilizó sobre el puerto 3942 es **SSDP** (Simple Service Discovery Protocol).

¿Cuál es la dirección IP del host al que se le hizo ping dos veces?





Investigando con Wireshark - PCAP01



Para filtrar el ping, tenemos que aplicar filtro por el protocolo ICMP.

En Wireshark utilizamos el filtro "icmp".

Observamos que hay dos peticiones de ping y 2 respuestas.

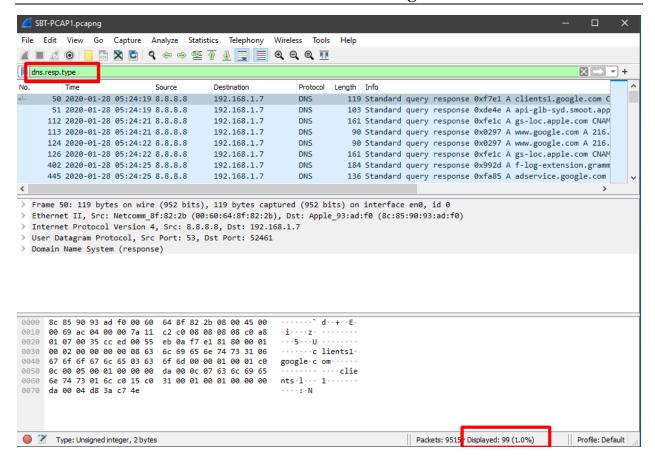
Vemos que el host 192.168.1.7 ha realizado 2 peticiones de ping al DNS 8.8.4.4.

¿Cuántos paquetes de respuesta a la consulta DNS se han capturado?





Investigando con Wireshark - PCAP01



Para filtrar la respuesta a la consulta DNS utilizamos el filtro "dns.resp.type" y vamos a la parte inferior de Wireshark donde se muestran los paquetes desplegados.

En este caso vemos que hay **99 paquetes** de respuesta a la consulta DNS capturados.

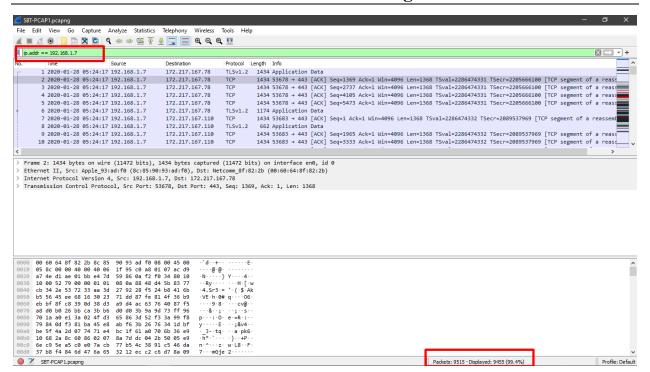
RESPUESTA: 99 paquetes.

¿Cuál es la dirección IP del host que ha enviado el mayor número de bytes?





Investigando con Wireshark - PCAP01



Si vemos los paquetes, la mayoría provienen del host **192.168.1.7**, por lo que filtraremos el host con el filtro **"ip.addr == 192.168.1.7".** Aquí vemos que efectivamente el 99,4% de los paquetes de este pcapng provienen de este host, por lo que podemos decir que la mayoría de los bytes son enviados por este host.

RESPUESTA: 192.168.1.7