**Pt8 - ARP**

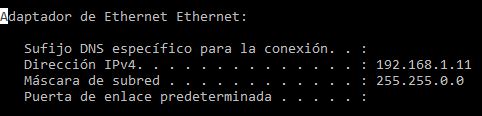
**Es tracta de treballar el protocol ARP.**

**Utilitzarem una entrada estàtica errònia a la IP que volem fer ping.**

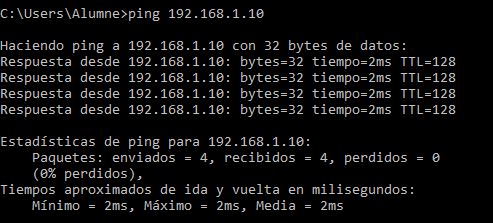
**Per fer-ho farem un ping a una adreça IP que ha de ser diferent per cada un de vosaltres.**

**PC Adrià:**

Adreça IP:

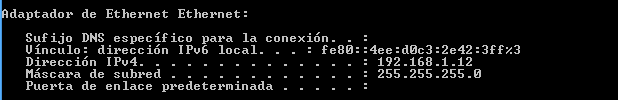
****

Ping al PC d’en Marçal:

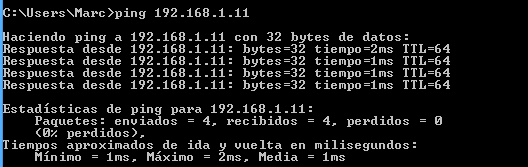


**PC Marc:**

Adreça IP:

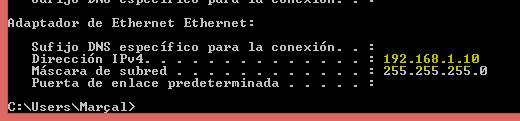


Ping al PC de l’Adrià:

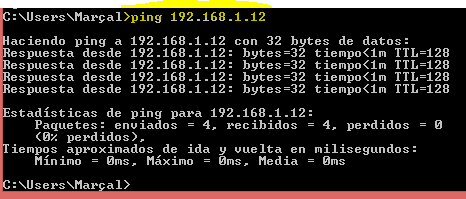


**PC Marçal:**

Adreça IP:

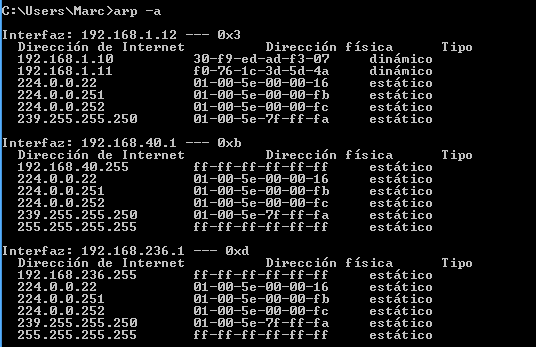
****

Ping al PC d’en Marc:

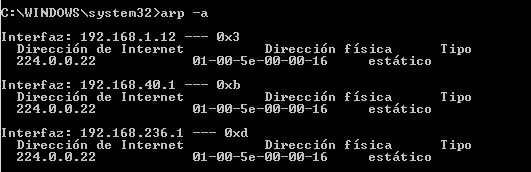


**Cal mostrar l'estat de la taula local d'arp al pc en els diferents estats**

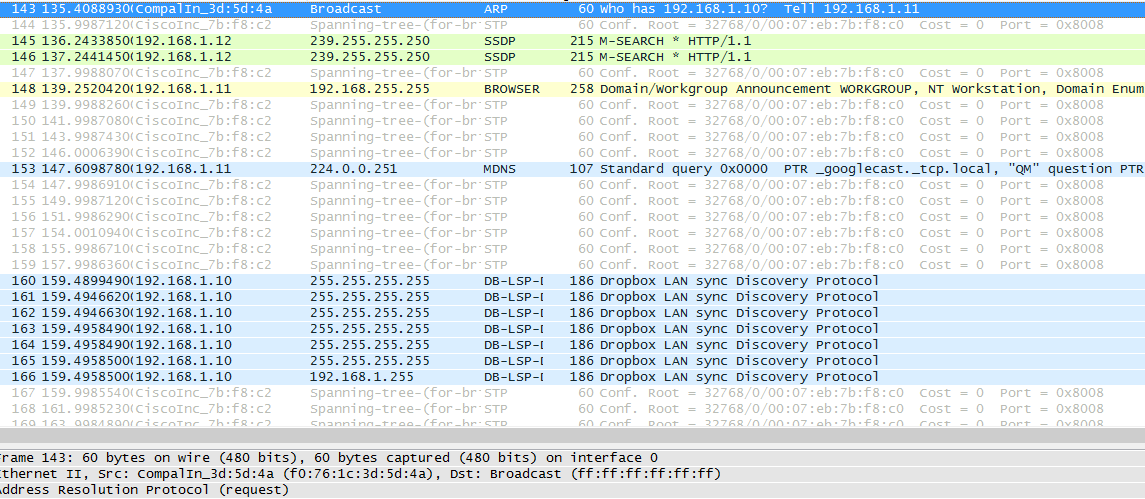
Per mostrar la taula ARP plena:

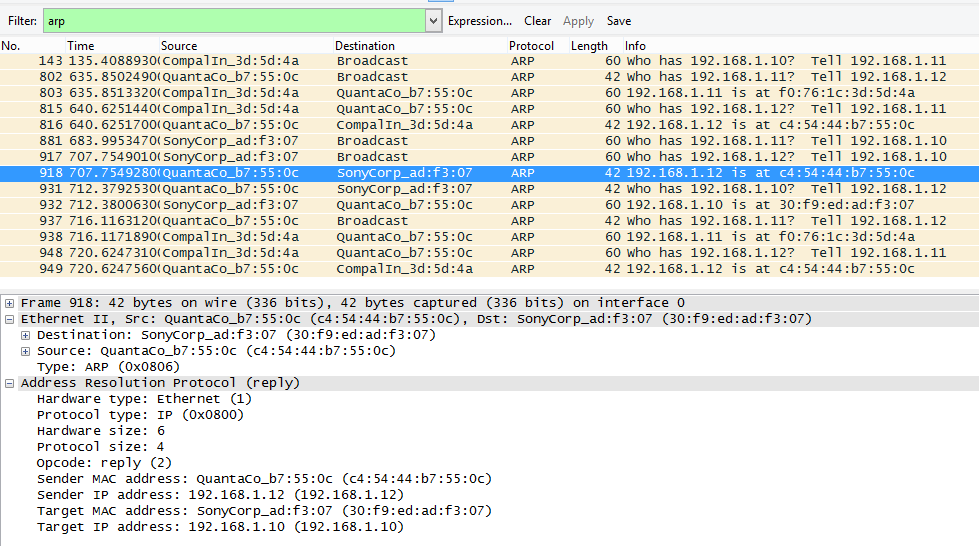
****

Per mostrar la taula ARP buida:

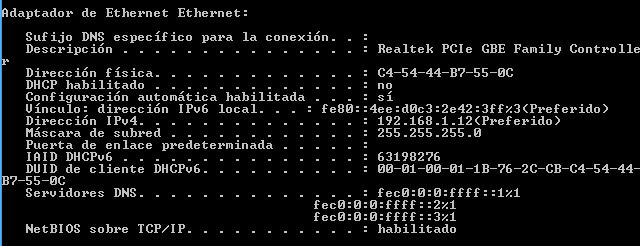
****

**Cal capturar amb el wireshark els paquets/trames corresponents al procés arp, per a tots els casos a treballar.**

****

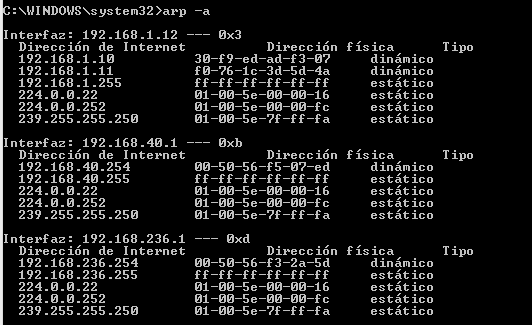
****

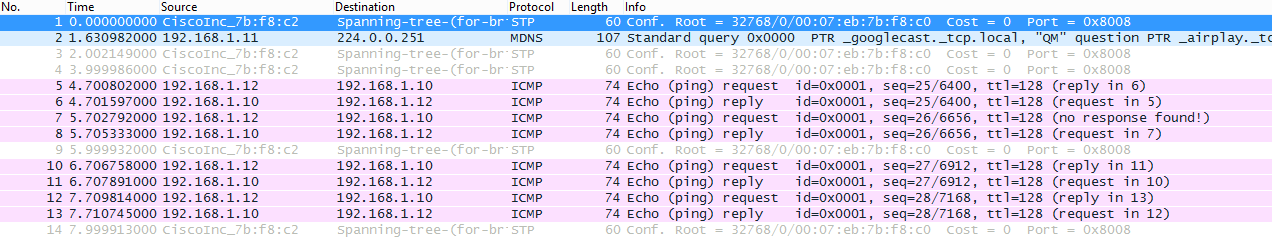
**C:\Users\Marc\Desktop\Screenshot_6.png**

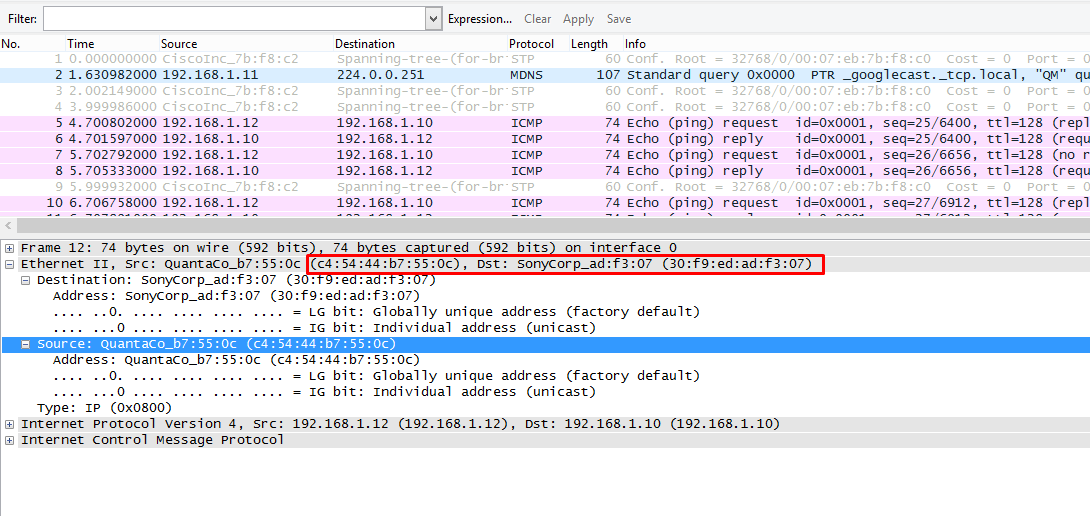
****

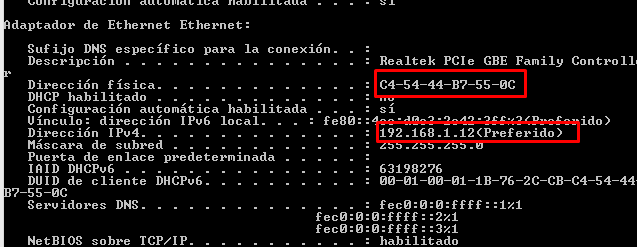
**Cal mostrar la petició icmp amb les adreces mac correctes.**

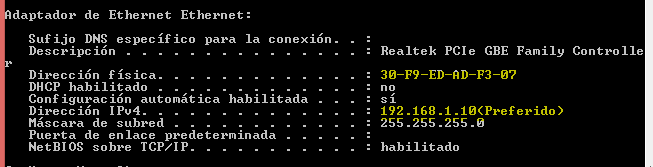
Primer de tot, activem el protocol ARP.

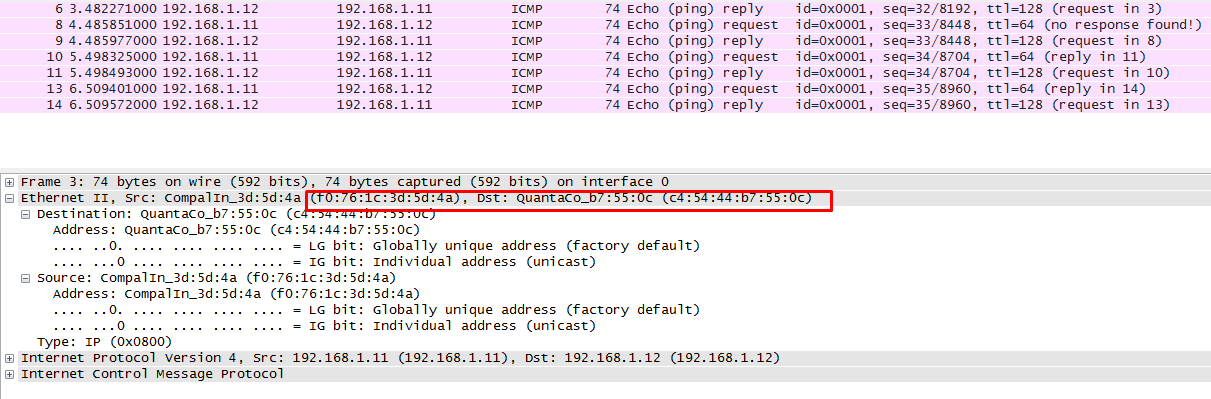
****

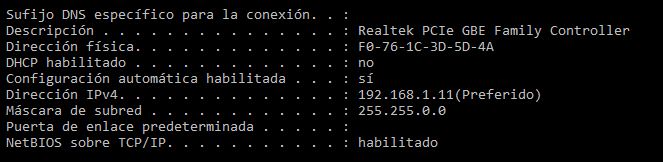
****

****

****

****

****

****

**Per monitoritzar els diferents processos ARP que actuen creareu una petita topologia amb un switch i 2 o 3 pcs connectats. D'aquesta manera podeu capturar el procés d'inundació que ha de realitzar el switch en cas necessari.**

**Passes:**

* **mostrar taula ARP**
* **realitzar entrada estàtica a la IP d forma incorrecte (MAC)**
* **realitzar ping**
* **desfer entrada estàtica**
* **realitzar ping**