**Practica 1 Dispositivos**

1.1

Al hacer ping entre Pc1 y Pc2 solo vamos a recibir tramas en Pc2 porque solo habrá intercambio de paquetes entre máquinas de la misma red ya que S1 está desconectado he impide la conectividad entre otras redes.

Los paquetes que vamos ha encontrar en Pc2 serán una trama con direccion IP destino a Broadcast con la caché de ARP vacía (al inicio)

+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

1.2

A continuación hacemos el ping de Pc1 a Pc2 y realizamos la captura con el comando:

$tcpdump -i eth0

en pc2 en pc3 y pc5.

Como observamos en la captura de pantalla ejercicio1-1.png efectivamente el único que recibe los paquetes es pc2 mientras el resto de Pc's están aún a la escucha.

+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

1.3

Comprobamos que no hay conectividad con otras

haciendo por ejemplo ping de pc1 pc3 y como vemos

en la captura de pantalla de pc1 todos los paquetes

se han perdido, ocuriria exactamente lo mismo con

pc5