



Seminario de redes de computadoras y protocolos de
comunicación

Sección: D04

Practica 04

Análisis de paquete ARP/RARP

EQUIPO 02

CASTILLO PONCE JOSUÉ EMMANUEL

HERNÁNDEZ MENDOZA EVELIA

LUNA GRADOS OSWALDO

FLORES MEDELLÍN TADEO ALEJANDRO GUADALUPE

El objetivo de esta práctica es comprender las partes que componen el protocolo ARP/RARP, así como su funcionamiento, para qué sirve y que tipos de mensaje puede transportar.

Al comenzar la lectura, empieza a interpretar la información y las agrupa, bit por bit, dependiendo de la información que se necesita interpretar.

[illegible]

Dirección origen: FC:75:16:45:BE:3A
Tipo: 08:06 es ARP

Tipo de Hardware: 01
Ethernet (10Mb)
Tipo: 08:00 es IPv4

Longitud de Direccion MAC: 6
Longitud de Direccion MAC: 4
Código de Operación: 02
Respuesta ARP
Direccion origen Mac: EC:25:16:45:FE:02

Muestra la dirección MAC y la IP del origen y del destino. Por último, muestra los demás datos en este momento son innecesarios.

```
^
Dirección origen Mac: FC:75:16:45:BE:3A
Dirección IP origen: 192.168.0.1
Dirección Destino Mac: 00:11:22:33:44:55
Dirección IP receptor: 192.168.0.140
Datos: 00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:01:02:03:04
-----
```

Conclusión

Esta práctica nos ayuda a comprender un poco cada parte de un paquete que tiene ARP, ya que en el archivo seleccionado este fue el resultado, cual es el papel que juega cada parte de este y como se interpreta, así como la importancia de cada parte y que significa cada resultado del paquete.