



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Redes de Computadoras
“Analizador V2 (ARP, LLC)”

Integrantes:

- Martínez Coronel Brayan Yosafat.
- Sánchez Méndez Edmundo Josue.

Profesora: Nidia Asunción Cortez Duarte



Por:

- Martinez Coronel Brayan Yosafat.
- Sanchez Mendez Edmundo Josue.

TRAMA: 1

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: ff-ff-ff-ff-ff-ff

MAC Origen: 00-23-8b-46-e9-ad

:::Cabezera ARP:::

Tipo de hardware: 16 ATM

Tipo de protocolo: 2048 IPv4

Longitud de la direccion de hardware: 6 bytes

Longitud de la direccion de protocolo: 4 bytes

Operacion: 4 Inverse ARP Reply

Direccion MAC origen: 00-23-8b-46-e9-ad

Direccion IP origen: 148.204.57.203

Direccion MAC destino: 00-00-00-00-00-00

Direccion IP destino: 148.204.57.254

TRAMA: 2

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-1f-45-9d-1e-a2

MAC Origen: 00-23-8b-46-e9-ad

TIPO IP

TRAMA: 3

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-02-b3-9c-df-1b

MAC Origen: 00-02-b3-9c-ae-ba

Tamano: 4 bytes

:::CABECERA LLC::.

T-S, REJ, N(r)=70, F

TRAMA: 4

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-23-8b-46-e9-ad

MAC Origen: 00-1f-45-9d-1e-a2

TIPO OTRO

TRAMA: 5

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-02-b3-9c-ae-ba

MAC Origen: 00-02-b3-9c-df-1b

Tamaño: 3 bytes

.::CABECERA LLC::.

T-U DIOC P

TRAMA: 6

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-02-b3-9c-ae-ba

MAC Origen: 00-02-b3-9c-df-1b

Tamaño: 18 bytes

.::CABECERA LLC::.

T-I, N(s)= 5, N(r)=5, P

TRAMA: 7

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-02-b3-9c-ae-ba

MAC Origen: 00-02-b3-9c-df-1b

Tamaño: 3 bytes

.::CABECERA LLC::.

T-U RD F

TRAMA: 8

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-02-b3-9c-ae-ba

MAC Origen: 00-02-b3-9c-df-1b

Tamano: 3 bytes

:::CABECERA LLC:::

TRAMA: 9

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-1f-45-9d-1e-a2

MAC Origen: 00-23-8b-46-e9-ad

TIPO IP

TRAMA: 10

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 00-1f-45-9d-1e-a2

MAC Origen: 00-23-8b-46-e9-ad

TIPO IP

TRAMA: 11

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: 02-ff-53-c3-e9-ab

MAC Origen: 00-ff-66-7f-d4-3c

TIPO IP

TRAMA: 12

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: ff-ff-ff-ff-ff-ff

MAC Origen: aa-aa-aa-aa-aa-aa

...:Cabezera ARP:..

Tipo de hardware: 1 Ethernet

Tipo de protocolo: 2048 IPv4

Longitud de la direccion de hardware: 6 bytes

Longitud de la direccion de protocolo: 4 bytes

Operacion: 1 ARP Request

Direccion MAC origen: aa-aa-aa-aa-aa-aa

Direccion IP origen: 1.0.0.1

Direccion MAC destino: 00-00-00-00-00-00

Direccion IP destino: 1.0.0.2

TRAMA: 13

CABECERA ETHERNET

MAC Destino: aa-aa-aa-aa-aa-aa

MAC Origen: 1a-1a-1a-1a-1a-1a

:::Cabezera ARP:::

Tipo de hardware: 1 Ethernet

Tipo de protocolo: 2048 IPv4

Longitud de la direccion de hardware: 6 bytes

Longitud de la direccion de protocolo: 4 bytes

Operacion: 2 ARP Reply

Direccion MAC origen: 1a-1a-1a-1a-1a-1a

Direccion IP origen: 1.0.0.2

Direccion MAC destino: aa-aa-aa-aa-aa-aa

Direccion IP destino: 1.0.0.1
