



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Redes de Computadoras

“Cuestionario LLC y tramas ARP”

Integrantes:

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

Profesora: Nidia Asunción Cortez Duarte



Cuestionario LLC

Tamaño de la Cabecera Ethernet en bytes: 14

Tamaño de la Cabecera LLC en bytes: mínimo 3

En una trama de información, puede tener como máximo en bytes: puede tener un máximo de 1499 bytes en total (no nos referimos a la información solamente).

En una trama no numerada, los bytes de relleno son: los últimos en la cabecera LLC, varia su cantidad según el medio en el que se transmita

El campo que indica el tipo de trama LLC es: la parte de control en la cabecera LLC, sus últimos dos bits

Para saber si una trama es P o F se: Con el último bit de SAP origen si la parte

Significado de SAP origen: la dirección de origen, su último bit puede indicar si es P o F la trama

El número de comandos M son: 12

Para obtener el apartado N(s) en una trama de información debemos: usar los primeros 7 bits del campo de control

El tamaño máximo de la ventana cuando se usa LLC sin permitir recibir fuera de secuencia es:
 $2^n - 1$

Tramas ARP

Trama de Alicia para todos

```
FF FF FF FF FF FF AA AA AA AA AA AA 08 06 00 01
08 00 06 04 00 01 AA AA AA AA AA AA 01 00 00 01
00 00 00 00 00 00 02 00 00 01 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
```

Trama del router para Alicia

```
AA AA AA AA AA AA 11 11 11 11 11 11 08 06 00 01
08 00 06 04 00 02 11 11 11 11 11 11 01 08 FF FF
00 00 00 00 00 00 01 00 00 01 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
```