75.43 Introducción a los Sistemas Distribuidos 73.33 Redes y Teleprocesamientos I 95.60 Redes y Aplicaciones Distribuidas

Tema: Capa de enlace (II)

Desde 6.4 Switched Local Area Networks hasta el final del capítulo 6 del libro Computer Networking: A Top-Down Approach with Access. James Kurose and Keith Ross. Publisher: Pearson Edition: 7th, 2016.

Dr. Ing. J. Ignacio Alvarez-Hamelin

Clase de hoy

- Redes de Área Local (LANs)
- Ethernet
- Otras tecnologías

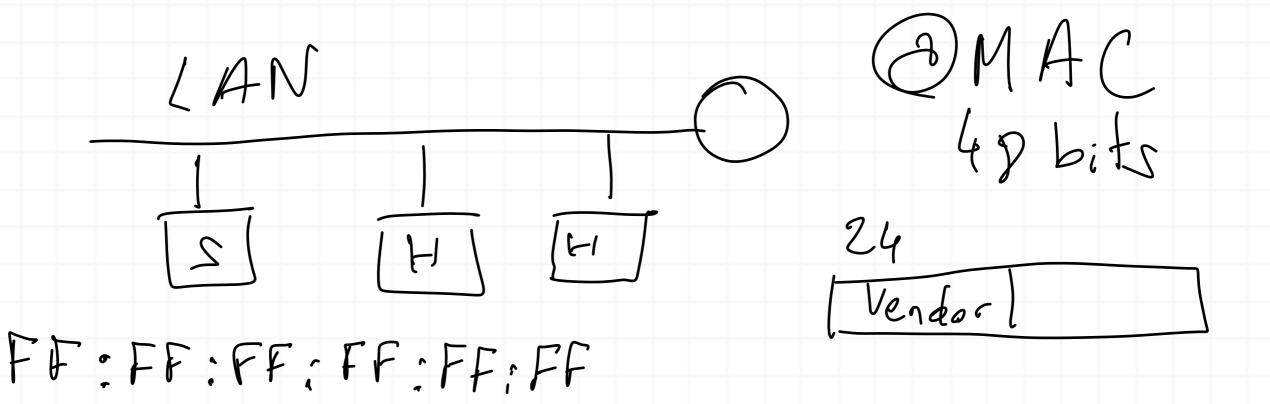
Qué es una LAN (Local Area Netwok)?

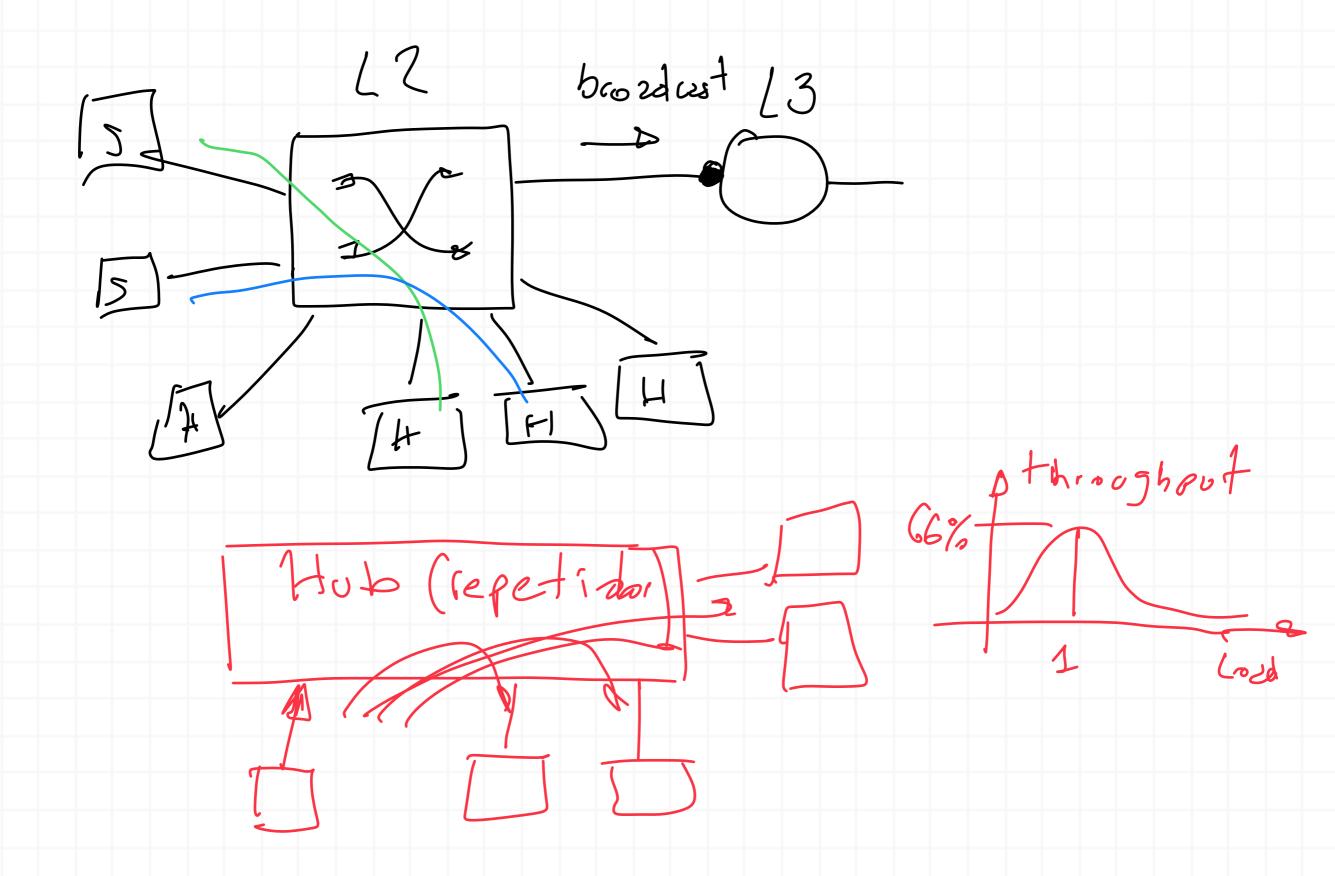
- Redes de Area Local
- Direccionamiento
- Routers vs. Switches

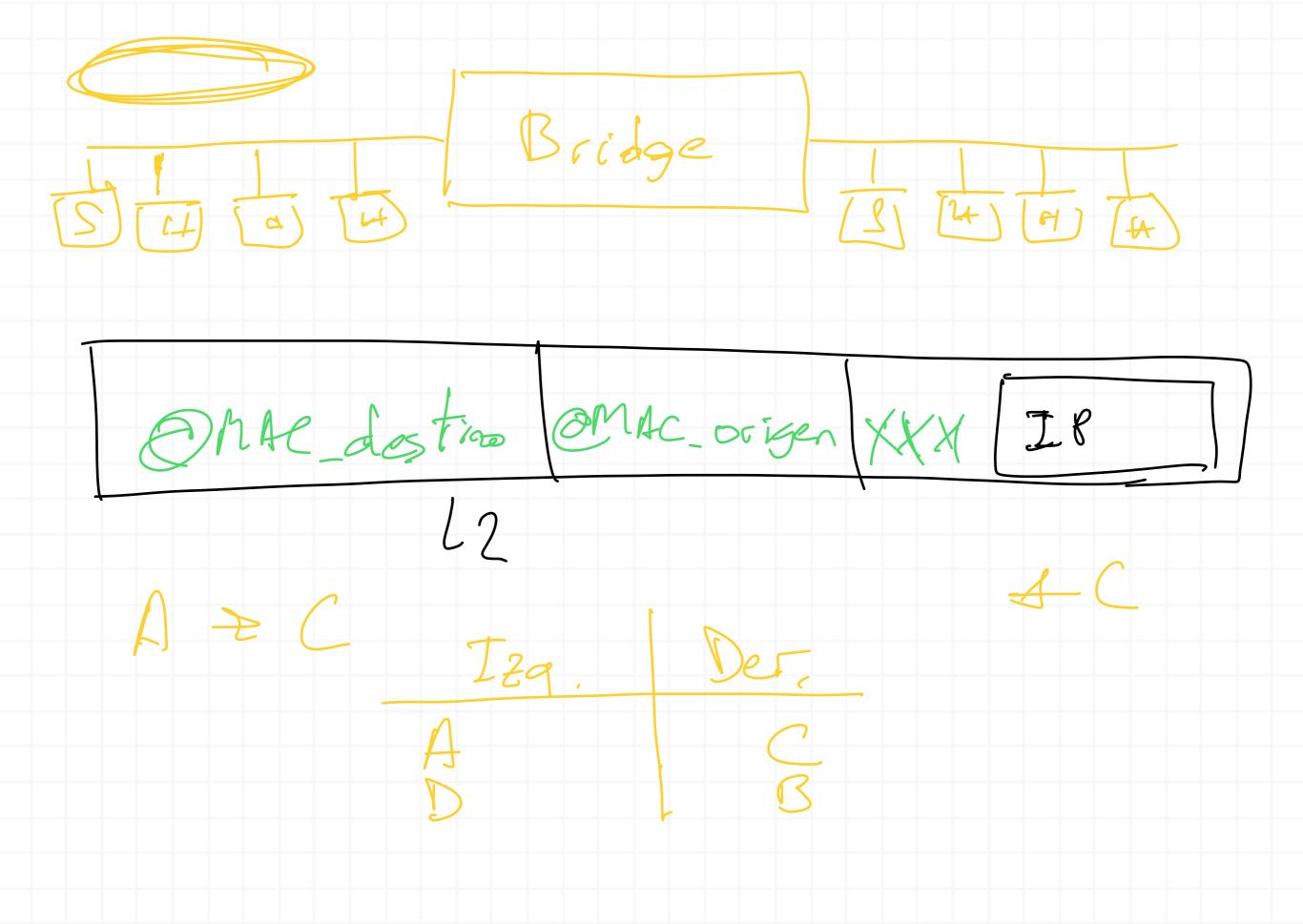
Multiczet

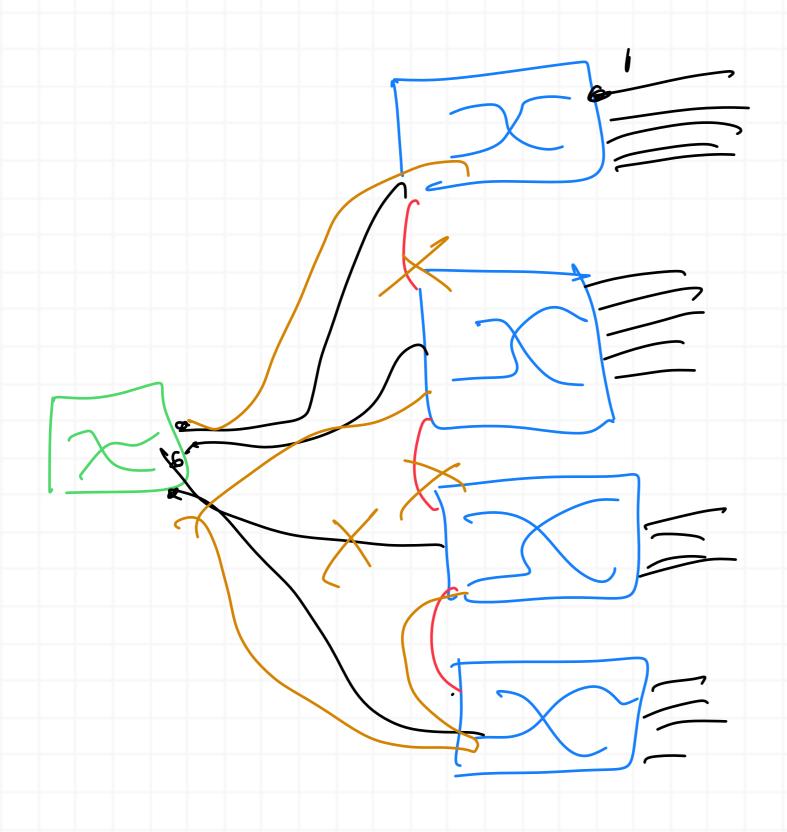
ARP (Address Resolution Protocol)











Spanning Tree Protocol

ARPAB OMAC BE Vicert OMAC. origen FF...FF | JP. origen | JP. destino 2nternet

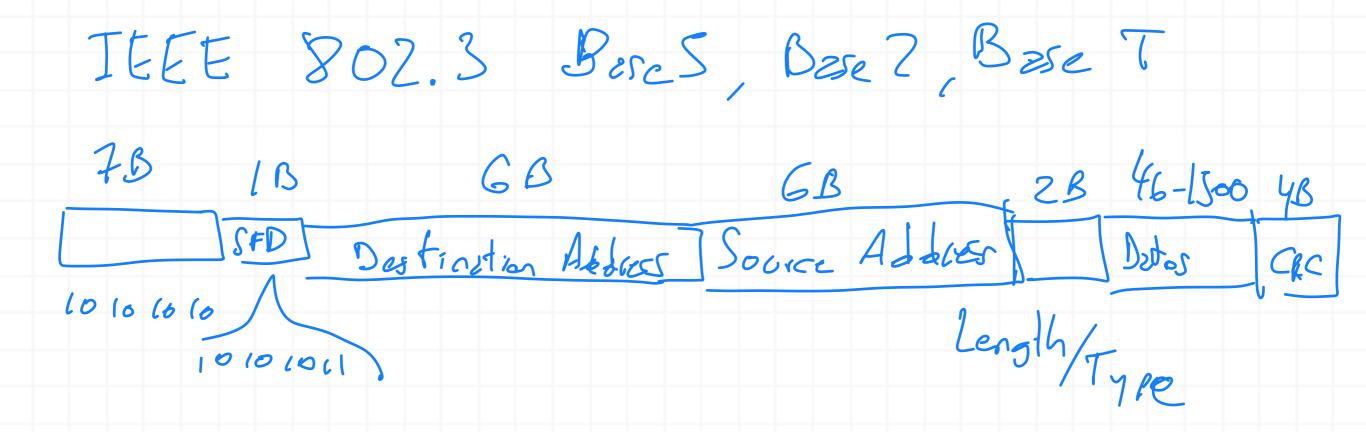
OMAC

Internet

IC IP-des No MAC_origen, @MAC.def IP-onigon OMAC_A) @MAC.DG XX A IP-origon

Ethernet

- Ethernet (Hubs vs. Switches)
- Estructura del paquete
- Routers, Switches & SDN

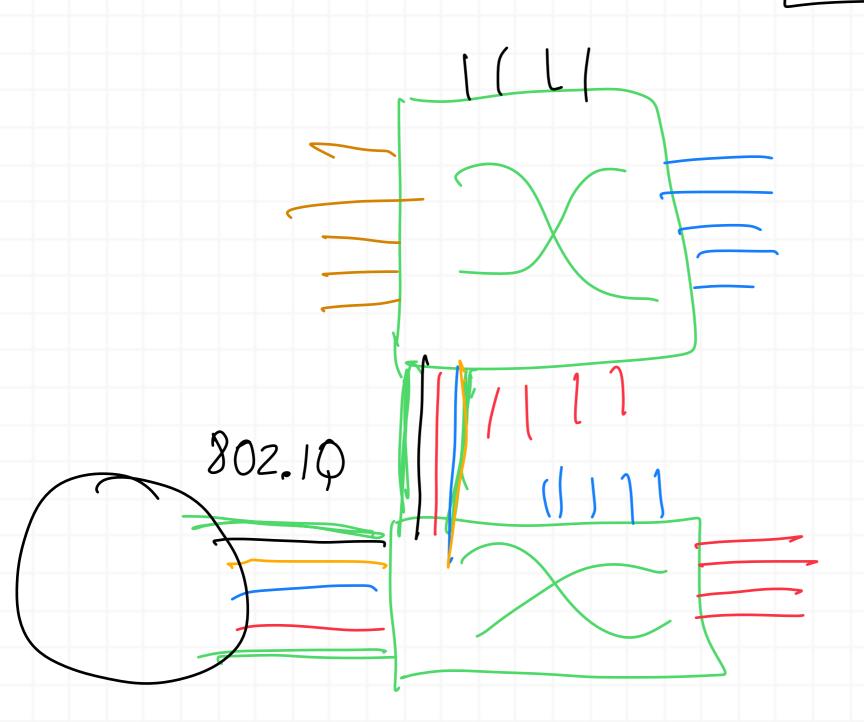


Otras tecnologías

- VLANs
- Motivación
- IEEE 802.1Q el protocolo del colector (trunk)
- MPLS (Multiple-Path Label Switching)

Ethernet

BODZIQ IP



MPLS

etiques = Flow Label JPub

