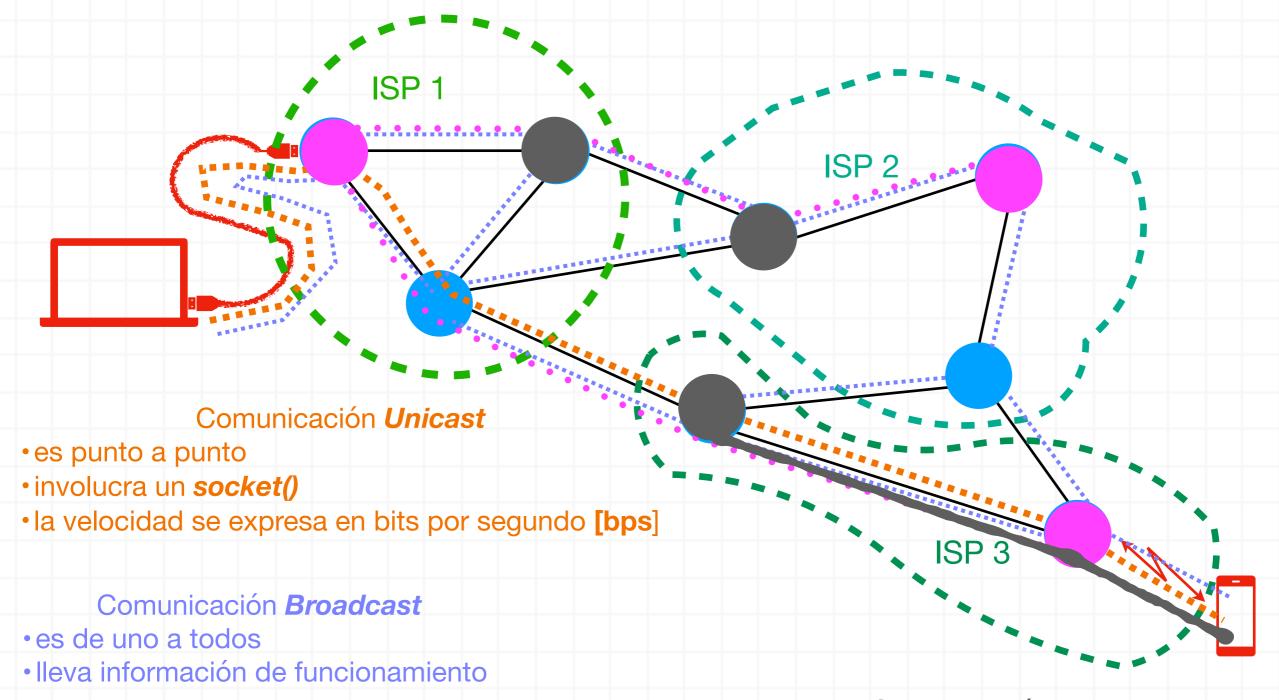
75.43 Introducción a los Sistemas Distribuidos 73.33 Redes y Teleprocesamientos I 95.60 Redes y Aplicaciones Distribuidas

Dr. Ing. J. Ignacio Alvarez-Hamelin Lic. Juan Ignacio López Pecora Agustin Horn

Horario: Martes (práctica) y Viernes (teórica) de 19 a 22

- Dinámica de las clases
- Condiciones de aprobación y regularidad
- Código de conducta
- Reglamento de la materia (disponible en el campus)
- Herramientas: software libre, por ejemplo:
 - ★ Wireshark https://www.wireshark.org
 - * línea de comando *UNIX: ping, traceroute, dig
- Comunicación: Campus + slack + e-mails
- Bibliografía:
 - * Computer Networking: A Top-Down Approach with Access James Kurose and Keith Ross. Publisher: Pearson Edition: 7th, 2016.
 - * RFCs (Request For Comments)
 - trabajos científicos

Introducción a las Redes Informáticas (Capítulo 1 completo de libro)

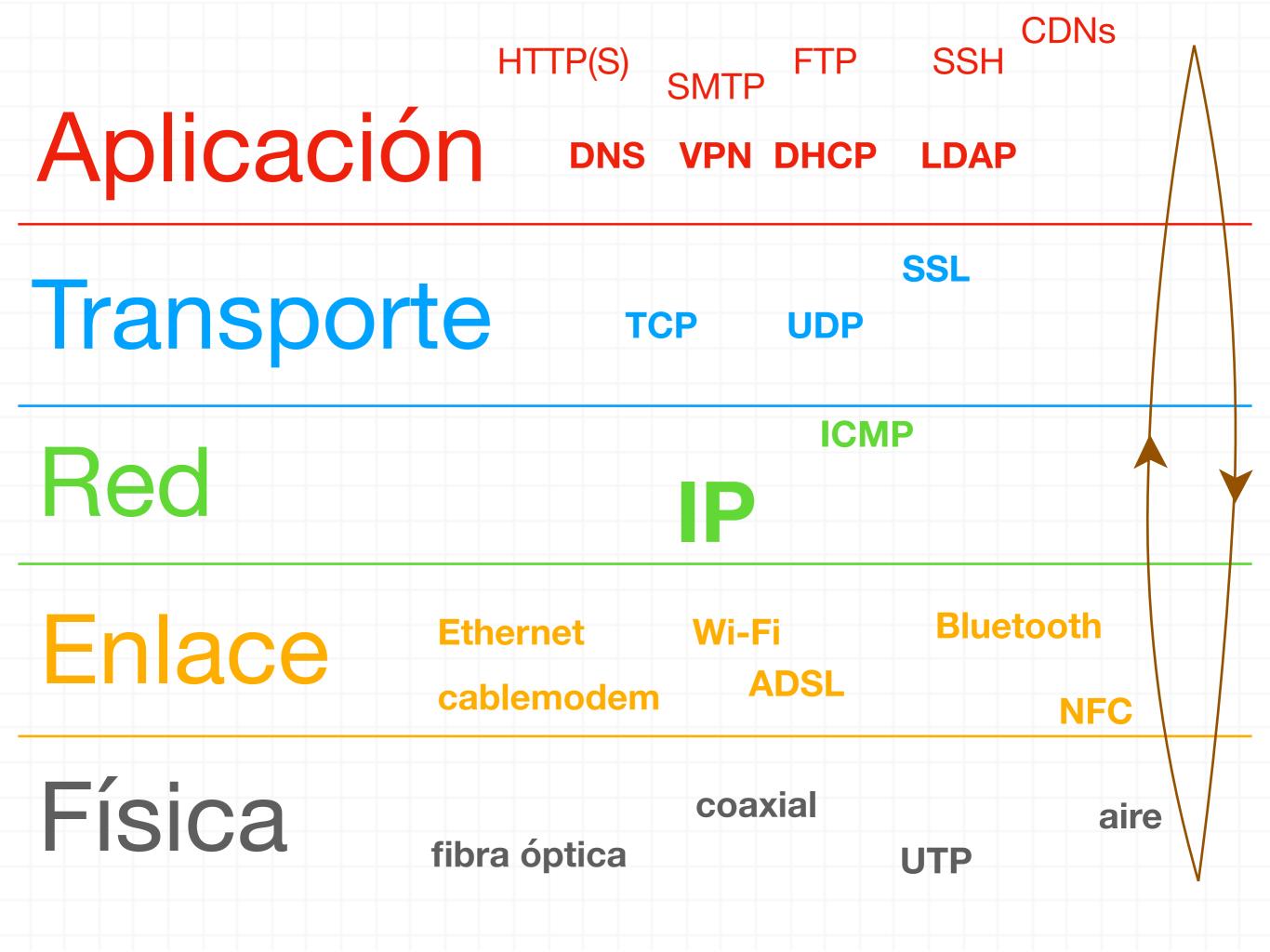


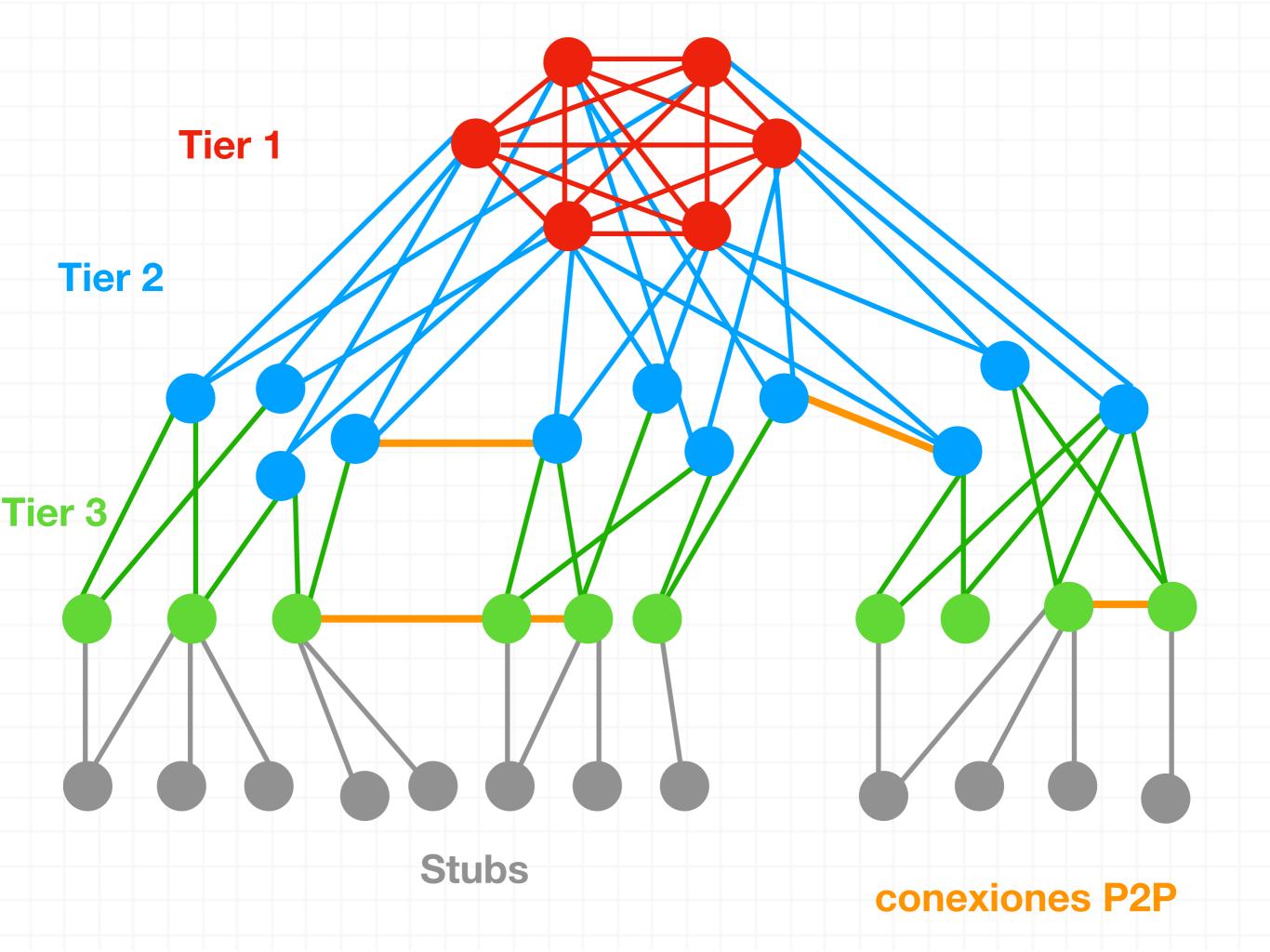
Comunicación *Multicast*

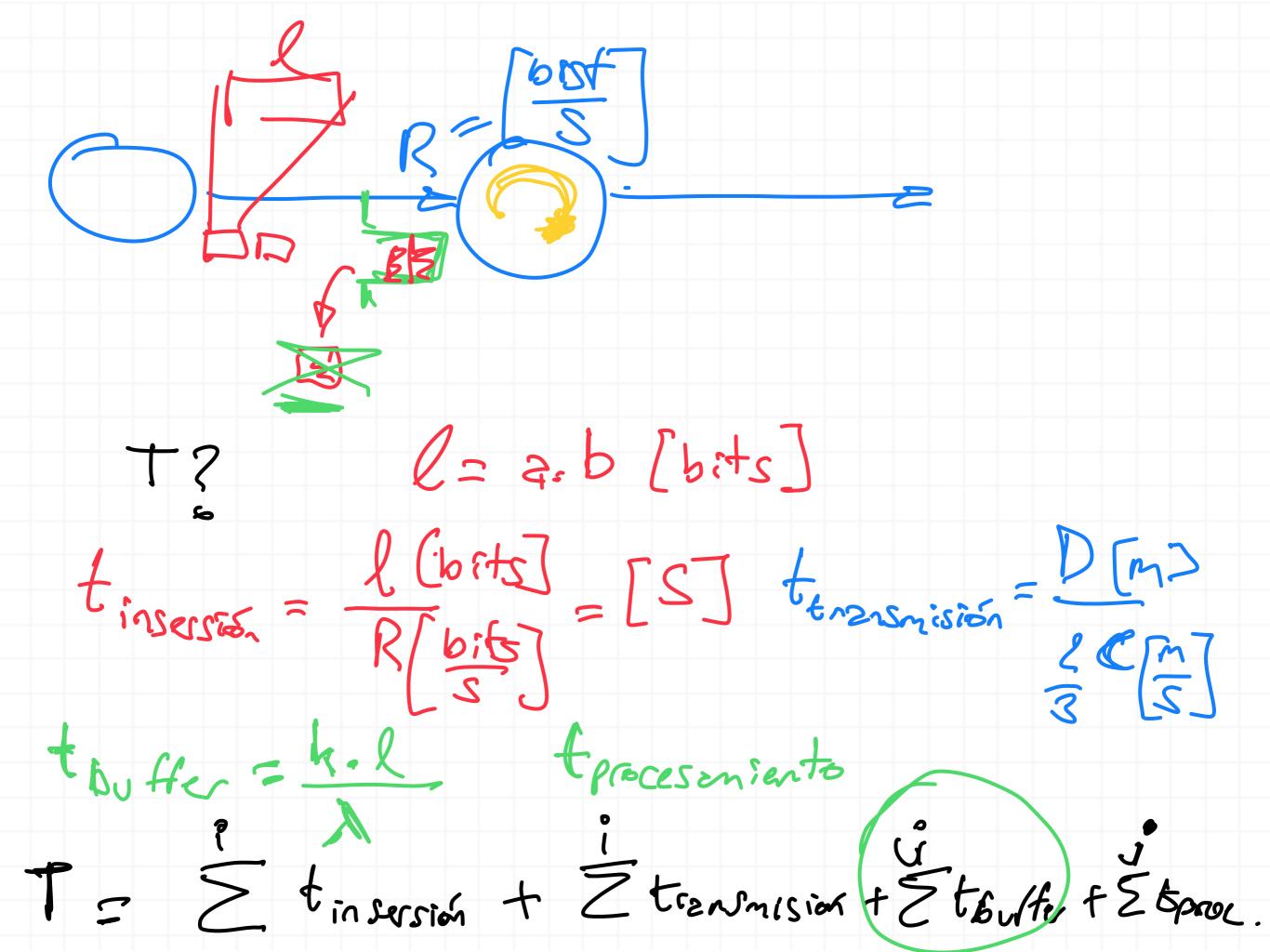
- •es de uno a un grupo
- •lleva información que sólo es necesaria para ese grupo

Comunicación Anycast

- · es al más cercano
- · lleva información que está replicada en la red







Resumen:

- Temas de la materia: modelo de capas
- Estructura de la red Internet: Lógica y Organización
- Encapsulamiento de los protocolos de las capas
- Desempeño: tiempo de transmisión (pérdidas, demoras, distintos caminos)
- Tema circuitos vs. conmutación de paquetes

Para Clase 2 del 17/3/2022: Hay que leer el capítulo 2, capa de aplicación.