

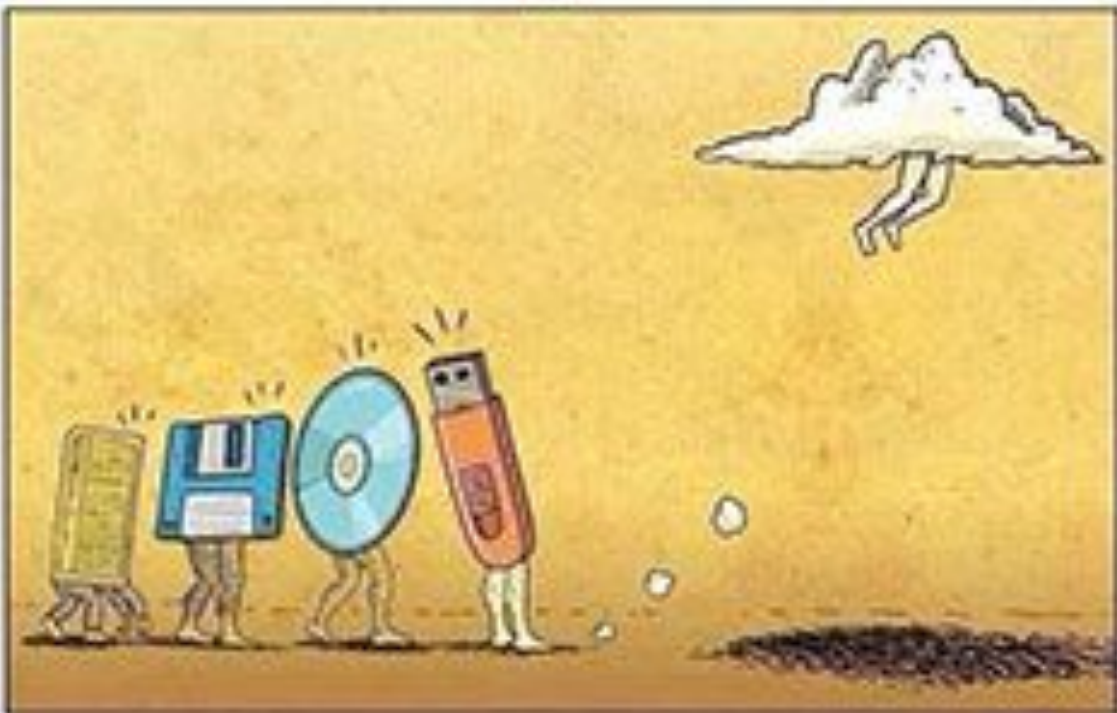
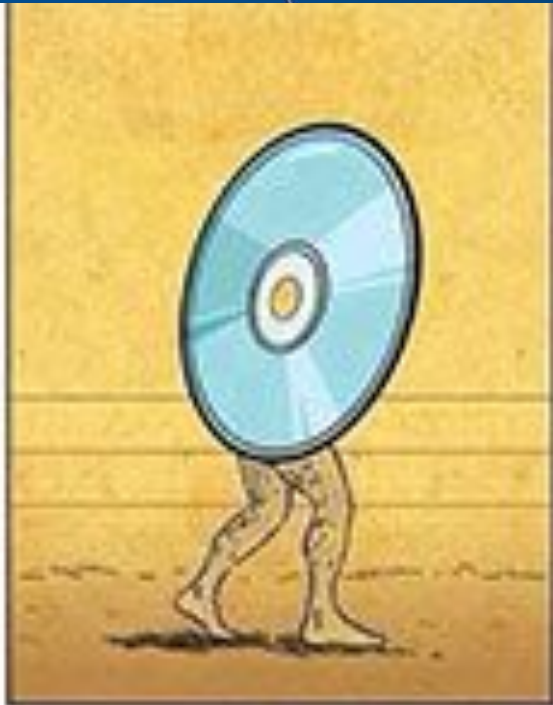
Comunicación de datos

Arqueología WAN
X.25 / ATM



Lic. R. Alejandro Mansilla

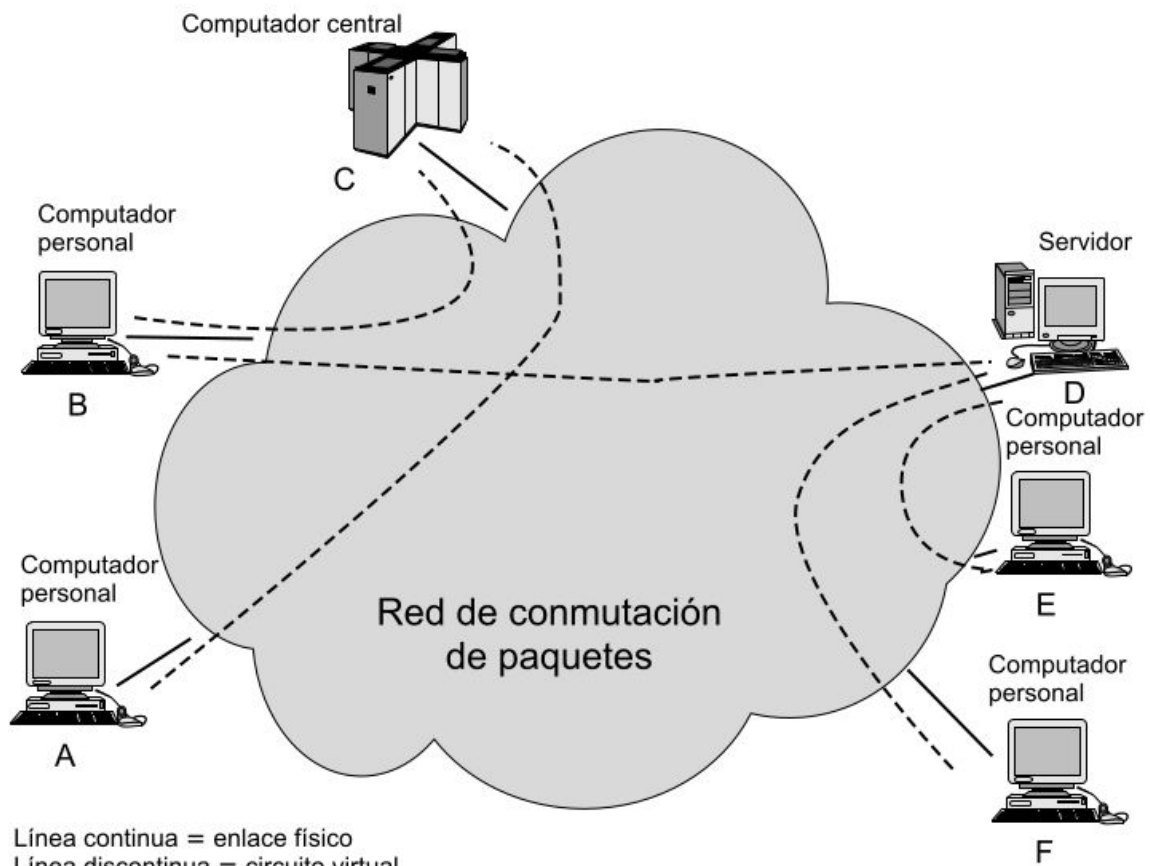
Ing. Rodrigo A. Elgueta



X.25

- Creado por el CCITT (hoy ITU-T), en 1974 para la transmisión de datos entre TELCOS.
- Publicado definitivamente en el año 1985.
- Adaptado y extendido por la ISO.
- Define 3 capas:
 - Física
 - Enlace
 - Nivel de paquete
- Tecnología madura y fuera de uso.

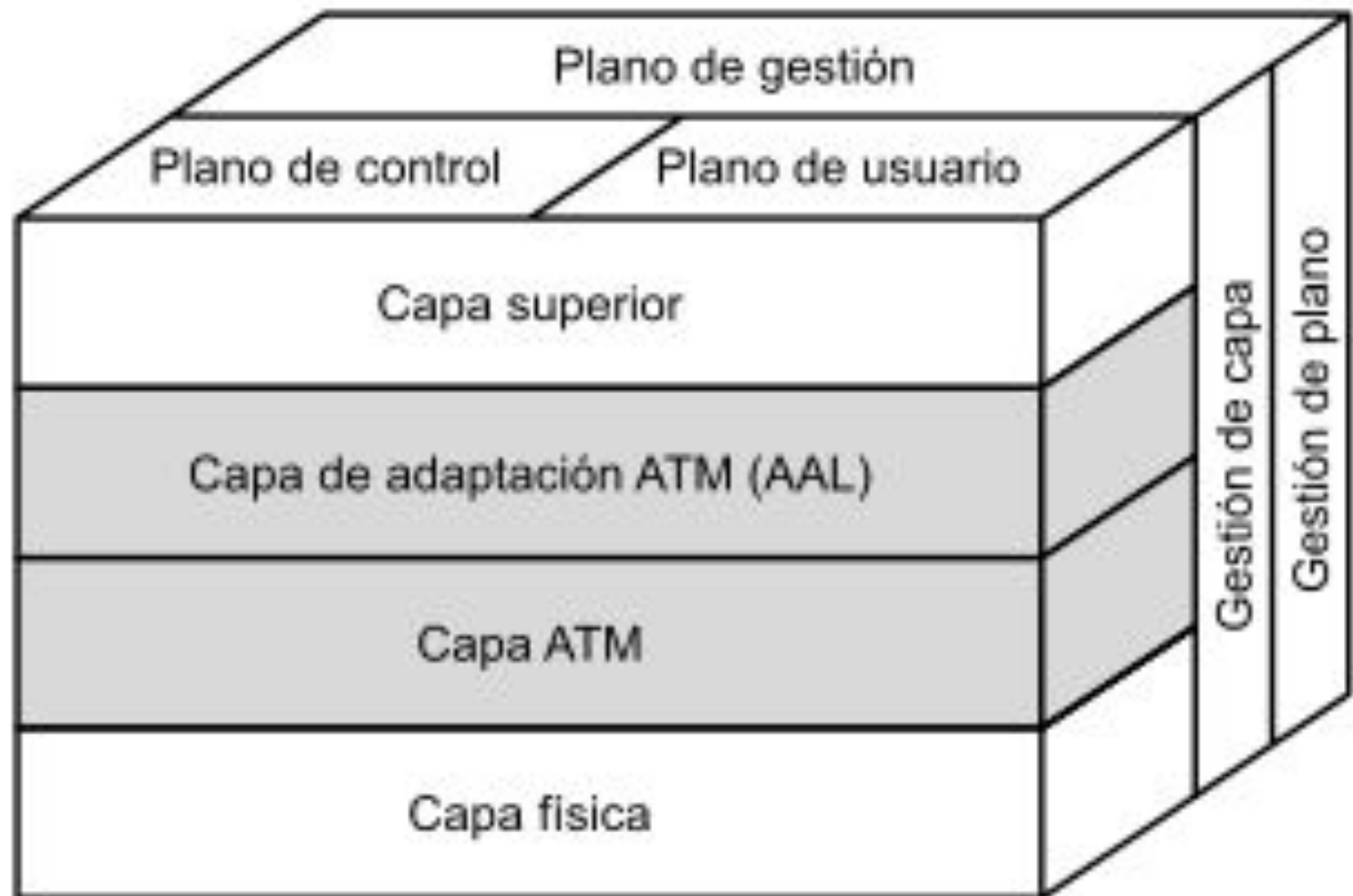


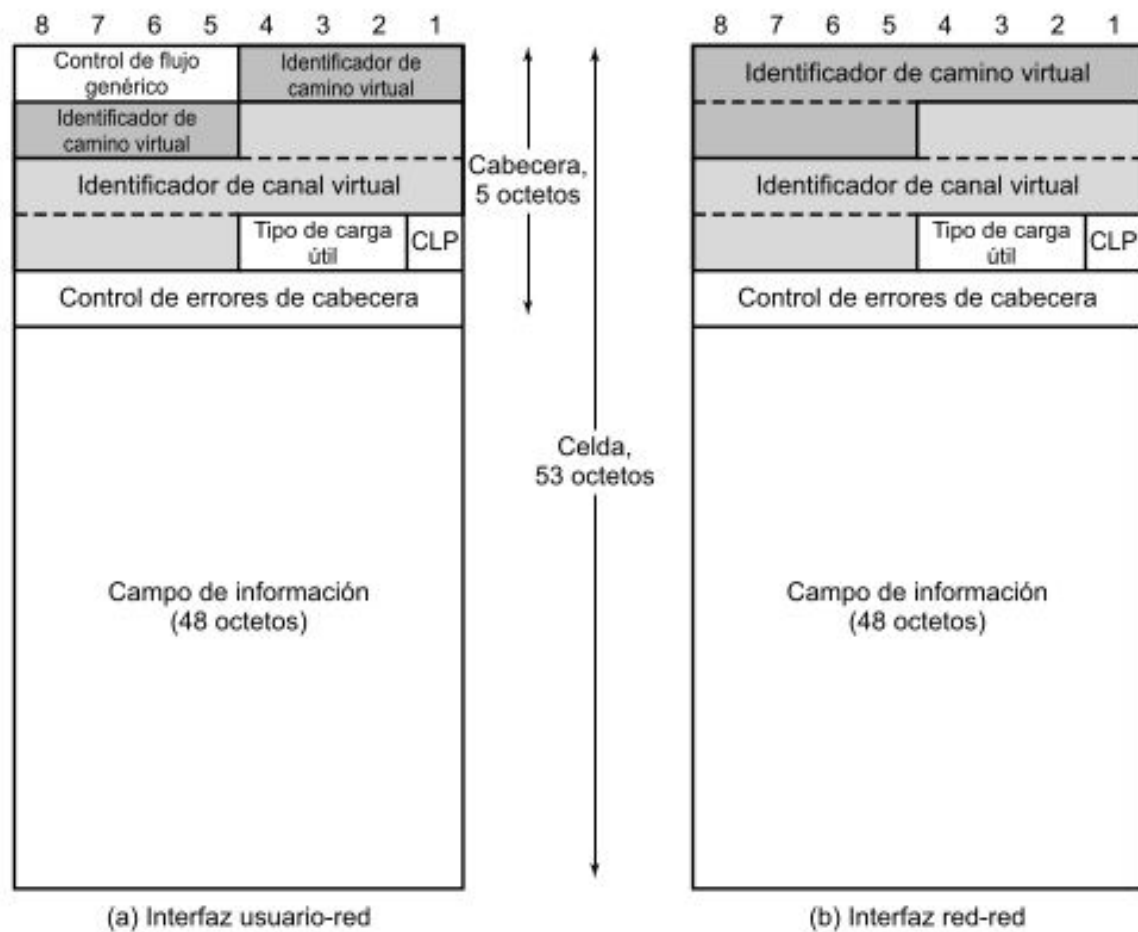
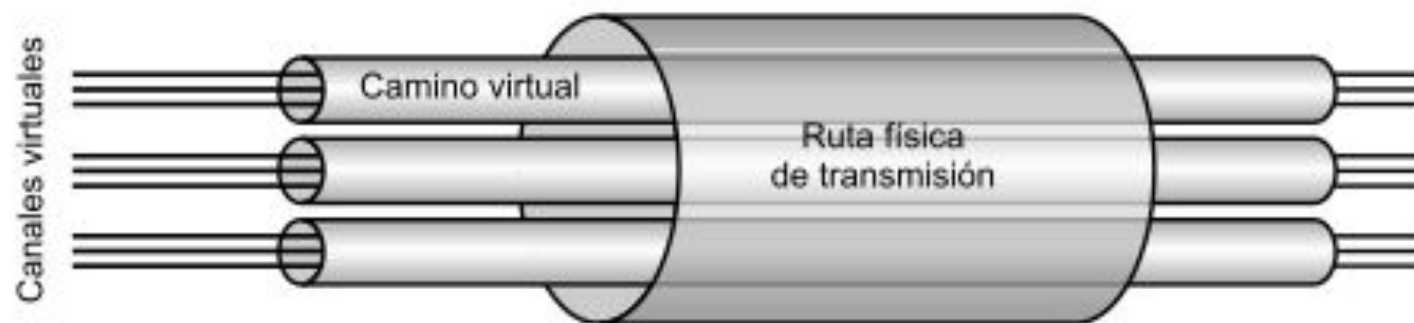


FRAME RELAY

- La señalización de control de llamadas se transmite a través de una conexión lógica distinta de la de los datos de usuario. De este modo, los nodos intermedios no necesitan mantener tablas de estado ni procesar mensajes relacionados con el control de llamadas individuales.
- La multiplexación y conmutación de conexiones lógicas tienen lugar en la capa 2 en lugar de en la capa 3, eliminándose así una capa completa de procesamiento.
- No existe control de flujo ni de errores a nivel de líneas individuales (salto a salto). Si se lleva a cabo este control, será extremo a extremo y responsabilidad de capas superiores.

ATM
Asynchronous Transfer Mode





FIN

