**Redes WAN y las tecnologías de conmutación.**

Conmutación en LAN

* Store Forward
* cut-through
* Free Switching

Conmutación en WAN

* Frame-Relay
* ATM -> Modo de transferencia Asincrono
* ISDN -> Red de Servicios Digitales
* MPLS -> en SA

Protocolos de Frontera:

* MPLS
* ISIS( que está cayendo en desuso)
* \*\*TIER data Center.
* Red Pública Telefónica.

Para WAN

* Sonet-equivalente 🡪 SDH (Europeo)
* X-25 🡪 en Desuso, utilizado mayormente Gobierno
* Frame-Relay
* ISND
* ATM
* MPLS
* SN

SDLC es Padre de HDLS que son:

* Frame-Relay
* PPP
* PTPT
* LZTP

Token Ring: Es un Protocolo desarrollado por IBM, es un protocolo de enlace de datos de alto nivel.

Captura de Trafico: 5 min LAN y WAN

|  |  |
| --- | --- |
| LAN   * LLMNR * NBNS * DHCPv6 * ARP * IGMP | WAN   * TCP * ICMPV6 * UDP * TLSU1.2 |

Conclusión:

En esta práctica realizamos una captura de tráfico de datos por medio de red WAN y LAN. Se aprendió a diferenciar protocolos para rede WAN y LAN y ver el tráfico que se genera, lis filtros de captura sirven, para mostrar un tráfico delimitando protocolos que cumplen características que se solicitan. Se mostraron varios tipos de protocolos que se muestran en la pantalla principal.