Comunicación de datos

Paradigma de conmutación de paquetes Datagrama Vs. Circuito virtual Retardos.

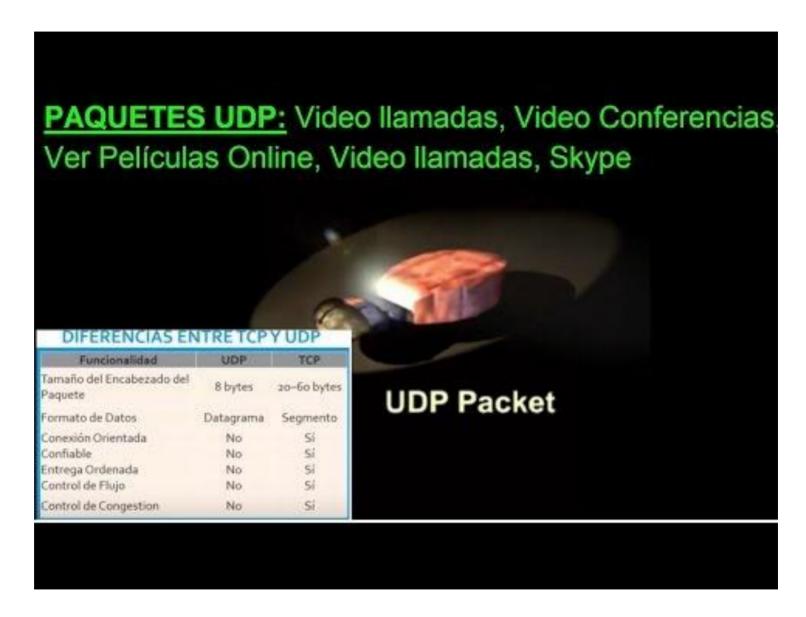


Profesores: Lic. Alejandro Mansilla Ing. Rodrigo A. Elgueta 2019

NETWORKING FOR DUMMIES



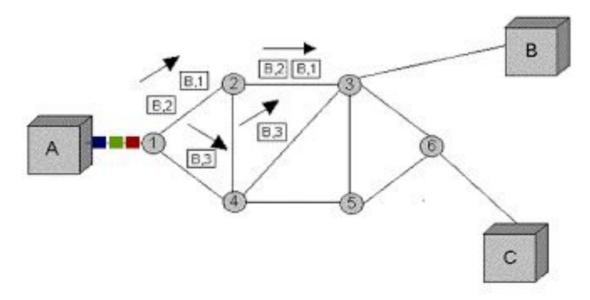
Conmutación de Paquetes



A VC#1 A VC#2 A C #2

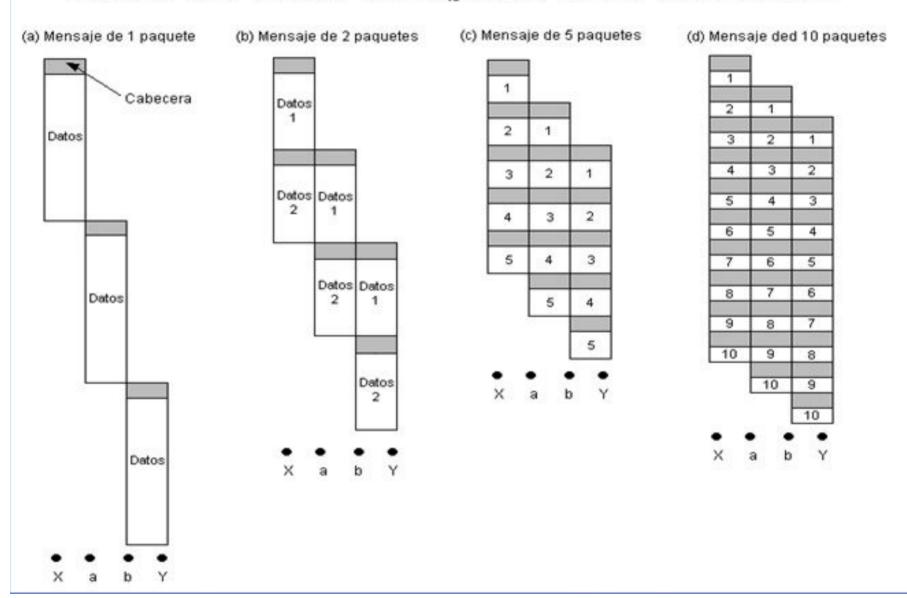
Técnicas de Conmutación: Datagramas vs. Circuitos Virtuales

(a) Circuito virtual interno. Se define y se marca una ruta para los paquetes entre dos estaciones. Todos los paquetes de dicho circuito virtual siguen la misma ruta y se reciben en el destino en el mismo orden.

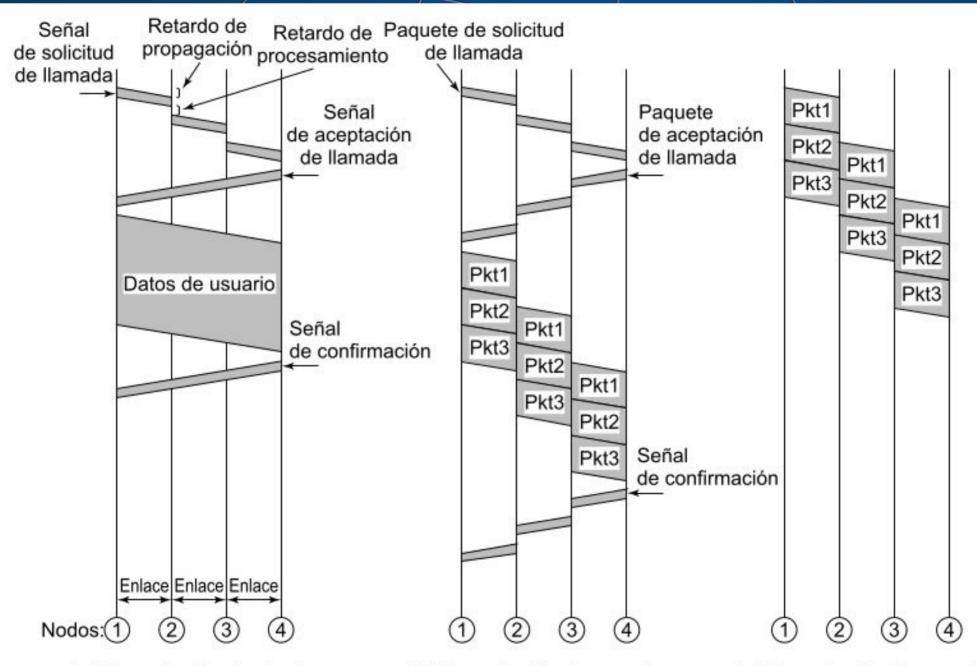


(b) Datagrama interno. La red trata de forma independiente cada paquete. Los paquetes se marcan con una dirección de destino y pueden recibirse desordenadamente en el nodo de destino.

EFECTO DEL TAMAÑO DE PAQUETES EN LA TRANSMISION



Mayor Tamaño -> Mayor posibilidad de Error Menor Tamaño -> Mayor Overhead



(a) Conmutación de circuitos

 (b) Conmutación de paquetes mediante circuitos virtuales

(c) Conmutación de paquetes mediante datagramas

FIN

I need a
!