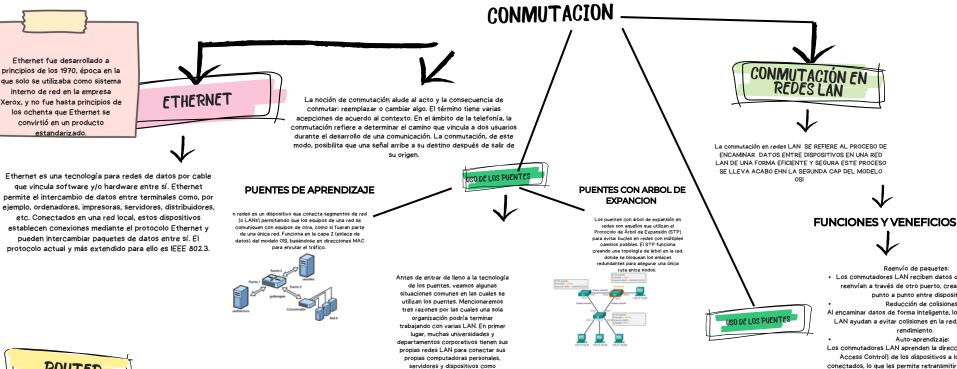
MAPA CONCEPTUAL: CONMURTACION

NOMBRE DEL ALUMNO: ERICK DANIEL GALLEGOS LOPEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

MATRIA: REDES DE COMPUTADORAS II

INGENIERIA EN SISTEMASD



impresoras.



Router es un término que puede ser traducido al español como enrutador o ruteador, aunque en ocasiones también se lo menciona como direccionador. Se trata de un producto de hardware que permite interconectar computadoras que funcionan en el marco de una red.

impresoras El router se encarga de establecer qué ruta se destinará a cada paquete de datos dentro de una red informática. Puede ser beneficioso en la interconexión de computadoras, en la conexión de los equipos a Internet o para el desarrollo interno de quienes proveen servicios de Internet.





Un switch de red, también conocido como conmutador, es un dispositivo de hardware que conecta dispositivos en una red local (LAN). Funciona como un punto central que permite que diferentes dispositivos, como computadoras, impresoras y servidores, se comuniquen entre sí.

- Interconexión: Un switch conecta múltiples dispositivos en una red.
- Redes locales (LAN): Los switches son fundamentales para la creación y funcionamiento de redes locales dentro de un edificio o campus.
- Enlace de datos: Los switches operan en la capa de enlace de datos del modelo OSI.





Reenvío de paquetes:

- · Los conmutadores LAN reciben datos de un puerto y los reenvían a través de otro puerto, creando conexiones punto a punto entre dispositivos.
- Reducción de colisiones: Al encaminar datos de forma inteligente, los conmutadores LAN ayudan a evitar colisiones en la red, mejorando el rendimiento.
 - Auto-aprendizaie:

Los conmutadores LAN aprenden la dirección MAC (Media Access Control) de los dispositivos a los que están conectados, lo que les permite retransmitir datos de forma más eficiente

bibliografia

- https://www.ionos.mx/digitalguide/servidores/know-how/ethernet-ieee-8023/
 - https://netwgeeks.com/topic/2-6-conmutacion-en-las-redes-lan-switches-2/
 - ANTOLOGIA DE LA PLATAFORMA AJAJJA MUCHO TEXTO PROFE JAJAJA
 - https://www.juniper.net/documentation/mx/es/software/junos/stp-l2/topics/topicmap/spanning-t<mark>ree-</mark>overview.html
 - https://docs.oracle.com/cd/E37929_01/html/E36606/rbridgesoverview.html