

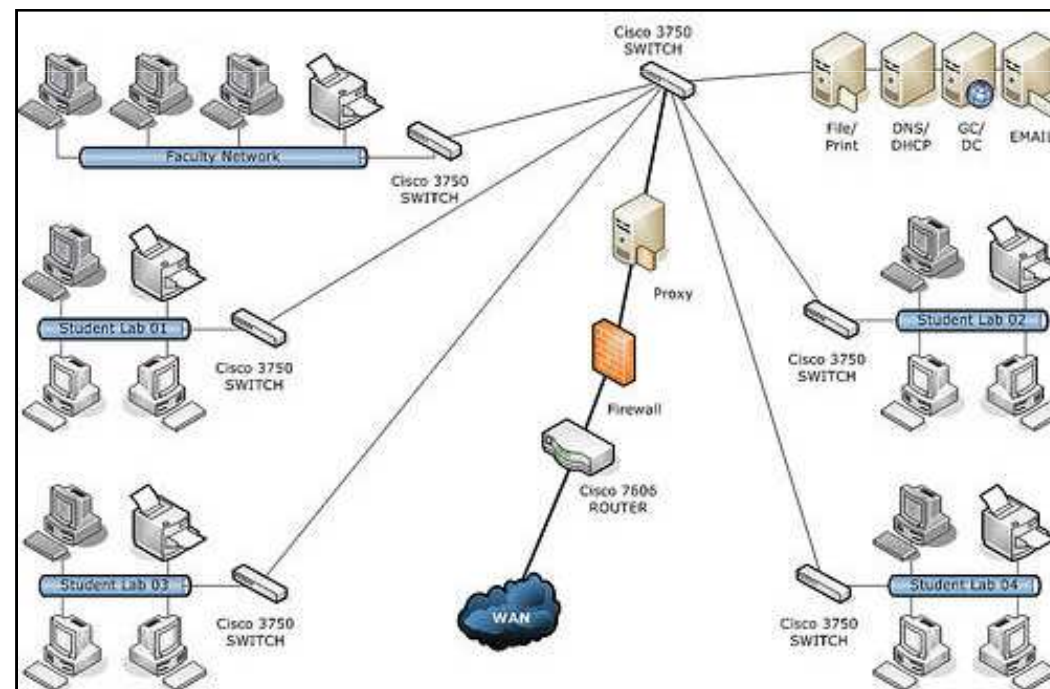


Software y hardware, redes y seguridad: Redes y Servidores



Redes

- Una **red** es un conjunto de ordenadores conectados entre sí a través de algún medio, de tal forma que pueden compartir información, recursos o servicios.





Componentes de una red

SERVIDOR

- Servidor de impresión, de archivos, de aplicación, web, de correo, proxy, etc.

TERMINALES

- Ordenadores conectados a la red.

DISPOSITIVOS DE RED

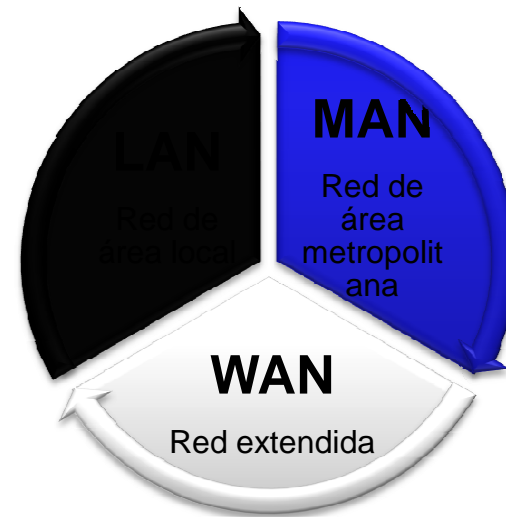
- Tarjeta de red, concentrador, puente, enrutador, pasarela y módem.

MEDIOS DE TRANSMISIÓN

- Por cable (trenzado, coaxial, fibra óptica)
- Inalámbricos y tecnología wifi



Clasificación de las redes



Topologías de red

Topología física

- Bus
- Anillo
- Estrella

Topología lógica

- Ethernet
- Token Ring
- FDDI



Servidores

Programas que gestionan

DNS

FTP

Proxy

Correo

Web