

## Protocolo de red

Conjunto de reglas usadas por computadores para comunicarse unos con otros a través de una red.

## Clasificación de redes:

### topología.

Malla. Es una interconexión total de todos los nodos con las ventajas que si una falla puede seleccionar otra alternativa.



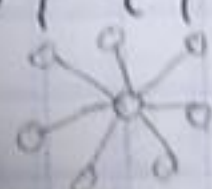
Bus Utiliza un solo nodo para conectar los equipos, requiere menos cable si falla el enlace los nodos quedan aislados.



Anillo. Todos los nodos están conectados a una única con 2 extremos unidos con sus 2 extremos unidos si alguno falla la red deja de funcionar.



Estrella. los equipos se conectarán a un nodo central con funciones de distribución. Si el nodo central falla la red deja de funcionar.



Arbol. es una forma de conectar los nodos como una estructura jerarquizada. El fallo de un nodo deja un conjunto de nodos incommunicados.



## Localización geográfica

LAN. Se refiere a uno o varios segmentos de red conectados mediante dispositivos especiales. No es muy grande y no puede salir del edificio.

MAN. se refiere a una red de tamaño intermedio. Dentro de ciudad.

WAN. redes de gran tamaño que conectan países, regiones, ciudades, etc.