

Las redes de los ordenadores y tipos

Que es una red?

Es un conjunto de equipos informáticos conectados entre sí por medio de dispositivos físicos que envían y reciben impulsos eléctricos, ondas electromagnéticas o cualquier otro medio para el transporte de datos con la finalidad de compartir información y recursos.

http://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_computadoras

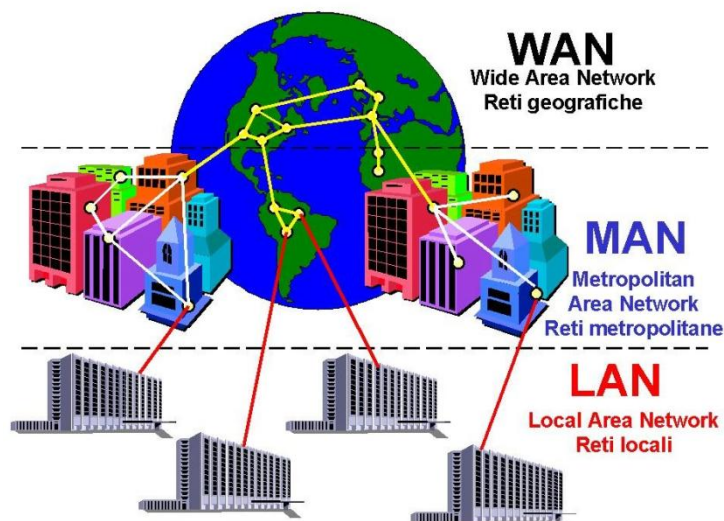
Tipos de redes

Se distinguen diferentes tipos de redes según su tamaño , su velocidad de transferencia de datos y su alcance

LAN (Red de área local)

MAN (Red de área metropolitana)

WAN (Red de área extensa)



Lan

Es un conjunto de equipos que pertenecen a la misma organización y están conectados dentro de un área geográfica pequeña mediante una red, generalmente con la misma tecnología (la más utilizada es Ethernet).

Son las redes que están en edificios, casas y similares.

Se pueden definir dos modos operativos diferentes:

- En una red "de igual a igual", la comunicación se lleva a cabo de un equipo a otro sin un equipo central y cada equipo tiene la misma función.
- En un entorno "cliente/servidor", un equipo central brinda servicios de red para los usuarios.

Man

Una **MAN** conecta diversas LAN cercanas geográficamente (en un área de alrededor de cincuenta kilómetros) entre sí a alta velocidad.

Wan

Una **WAN** conecta múltiples LAN entre sí a través de grandes distancias geográficas.

La WAN más conocida es Internet.

<http://es.kioskea.net/contents/initiation/types.php3>