

Caracterización de Redes locales (Redes locales)

Una red consiste en ordenadores conectados con el fin de compartir información.

Hoy en día es impensable no disponer de una conexión a la red, ya sea la red de la empresa, instituto, colegio, institución pública, Internet, etc.

Los sistemas operativos se pueden conectar a la red de diversas formas, lo primero que hay que tener en cuenta es el dispositivo que permite la conexión a la red y lo segundo cómo se configura dicho dispositivo.

Características. Ventajas e inconvenientes

Características

- Centralizar información (compartir información, establecer seguridad).
- Uso de aplicaciones en red.

Tipos. Elementos de red. Topologías

Las redes se pueden clasificar en función de las siguientes características:

- Según la tecnología de transmisión
 - Difusión (broadcast)
 - Punto a punto
- Según la topología
 - En bus
 - En anillo

- En estrella
- En árbol
- En malla
- Según la extensión
 - Área personal
 - Área local o LAN
 - Área extendida o WAN