

Router

Es un aparato de interconexión de redes que determina la ruta que deben tomar los paquetes de datos. También hacen que los datos vayan de un tipo de red a otra y permite conectar dispositivos inalámbricos a redes alámbricas.



Firewire

Se usa para transmitir datos a alta velocidad, fue desarrollado por Apple.



TIPOS DE CABLE

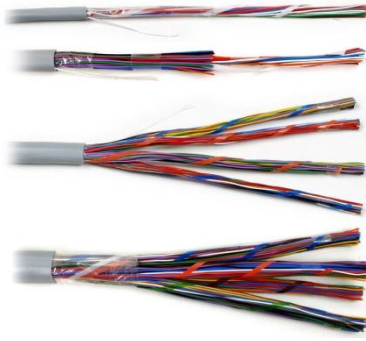
Coaxial: Se encarga de transportar señales electrónicas que forman los datos. Es resistente a interferencias. Es ideal para transportar grandes cantidades de datos en grandes distancias.



Velocidad: 550 Mbps.
A. banda: 350 MHz.
Dist. Max: 10-100 Kms

Cable de par trenzado: se usa para eliminar el ruido electrónico. Bajo costo. Las

conexiones de equipos son sencillas.



TIPOS DE ANTENAS INALÁMBRICAS

Panel: tiene un ángulo de radiación medio. Es un panel metálico radiante sobre un plano de tierra metálico.



Microondas terrestres: son altamente direccionales, pero deben estar muy altas para evitar obstáculos. Sirven para transmisiones de televisión y de voz.



Microondas por satélite: reciben la señal terrestre, la amplifican y la transmiten a receptores terrestres. Se utiliza para la televisión, telefonía a larga distancia y redes privadas.



Tarjetas de red

Son una conexión entre un ordenador y un cable de red. Prepara, envía y controla los datos en la red. Contiene una luz verde que señala la electricidad y la naranja o roja, que indica la actividad de la red.



Servidor

Un servidor es una computadora conectada en una red que provee servicios a otras computadoras. O también se le puede denominar un proceso que entrega información.



TIPOS DE SERVIDORES

De archivo: almacena archivos y los distribuye en la red.

De impresiones: controla impresoras y acepta trabajos de impresión.

De correo: almacena, envía, recibe y enruta emails.

De telefonía: funciones como contestador automático, buzón de voz, etc.

Concentrador

Es una pieza de equipo de red que conecta computadoras entre sí. Transmite información que recibe.



Conmutador

Averigua que dispositivos están conectados a sus puertos y envía los datos al puerto

adecuado.

