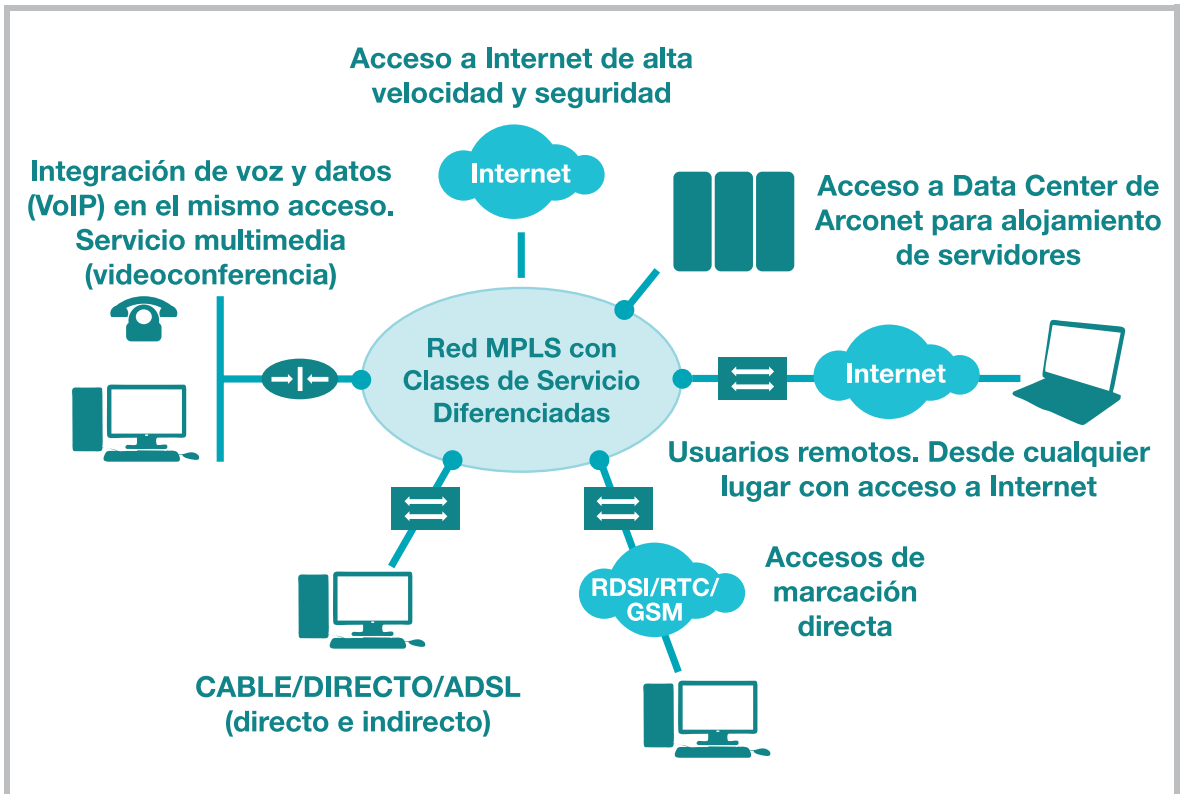


REDES DE COMUNICACIONES



Esquema 01. Redes Multiservicios.

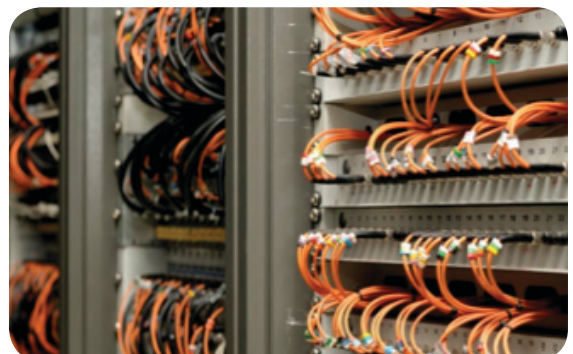
Introducción

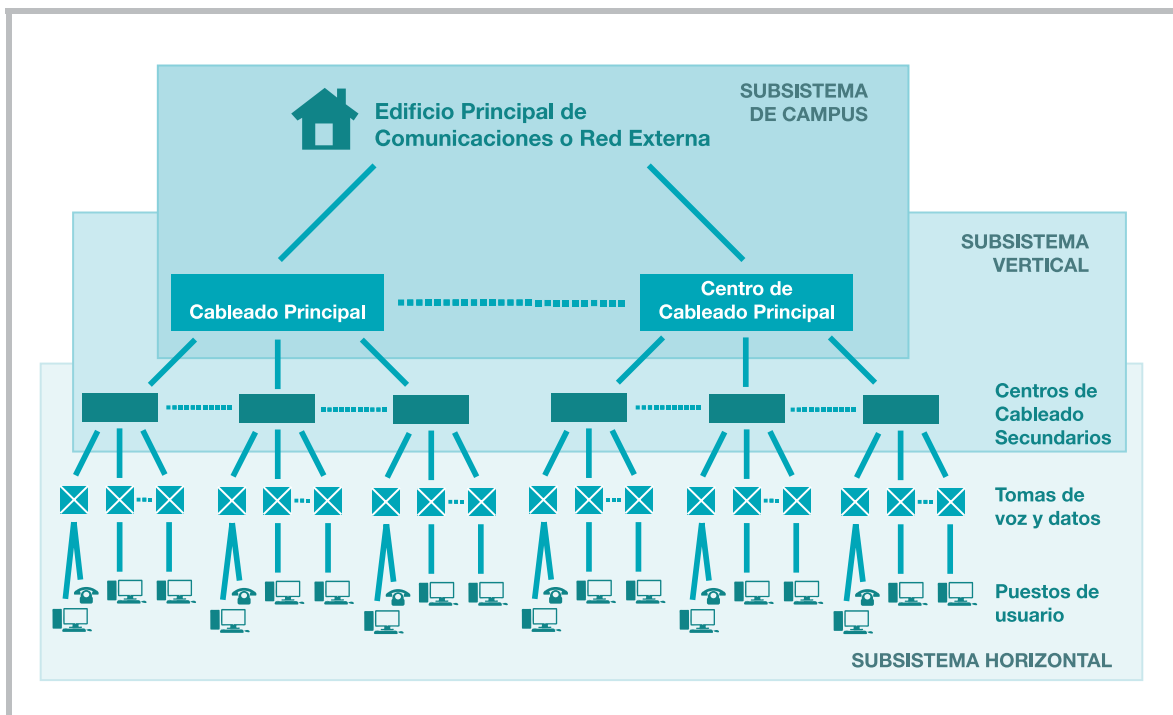
Las redes de comunicaciones pueden ser tanto redes de acceso, para que los usuarios puedan acceder a los servicios demandados como redes de transporte, pertenecientes a los proveedores de servicio y que transportan grandes volúmenes de datos.

Entre las redes de acceso, se encuentran las que utilizan tecnologías inalámbricas, con estándares de tanto éxito como PMR/TETRA, WiFi ó WiMAX, que ofrece mayor capacidad y cobertura, y las redes de área local cableada de alta velocidad, como Ethernet Gigabit.

Y entre las redes de transporte las que utilizan las tecnologías para banda ancha ATM y SDH.

Estas redes, a su vez pueden ser configuradas mediante protocolo MPLS, permitiendo el intercambio de información de redes con distintas tecnologías, apareciendo así las redes multiservicios, en las que podemos encontrar voz, video y datos, circulando por los mismos medios a alta velocidad.





Esquema 02. Cableado estructurado.

Soluciones

SISTEM ofrece soluciones a proyectos de infraestructura de red que abarcan desde el diseño de la topología y el cableado estructurado, el suministro y configuración de la electrónica de red y la adecuación de calidad del servicio.

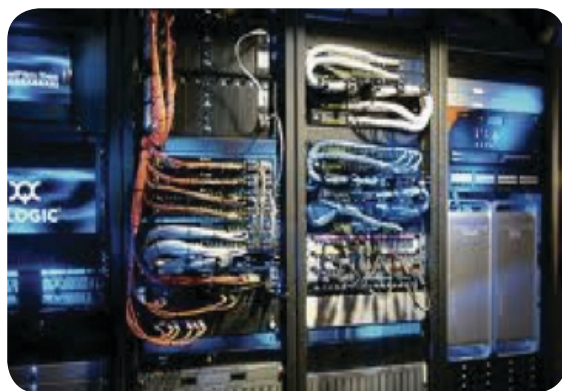
Seleccionamos la tecnología apropiada:

- ✓ Tipo de tráfico (datos, telefonía y video).
- ✓ Ancho de banda requerido.
- ✓ Presupuesto propuesto.
- ✓ Gestión de Sistema.

Realizamos la Ingeniería de diseño de red:

- ✓ Topología de red.
- ✓ Niveles de redundancia.
- ✓ Ubicación de nodos.
- ✓ Interfaces con otras redes de Acceso/Transporte (fibra óptica, cobre, inalámbrica).

A ayudamos a nuestros clientes a optimizar costes y maximizar los recursos de la red.



Dependiendo de la aplicación y el área geográfica a la que vaya destinada la red, SISTEM se adapta a las necesidades del cliente en cuanto a su topología, optando en su caso por anillos, buses o estrella y seleccionando distintos medios de transmisión (radio, FTTx, cableado UTP).



C/ Antonio López 236, 28026 Madrid
Tel.: +34 91 392 09 60, Fax: +34 91 392 09 64
comercial@sistemas.es, www.sistemas.es

