

Elementos de las redes de conmutación

Una red de conmutación está compuesta por diversos elementos:

- La red en sí tiene múltiples equipos, denominados nodos de conmutación o conmutadores (switches en inglés), que son los encargados de encaminar la información desde la estación de origen hasta la de destino a través de la ruta única que consideren más adecuada.
- Algunos nodos de la red tendrán la capacidad de admitir conexiones a los equipos externos a los que la red prestará sus servicios para transmitir y recibir información. Estos nodos se denominan nodos de acceso y normalmente tienen simultáneamente la capacidad de actuar como nodos conmutadores.
- Los nodos de acceso y los conmutadores se interconectan entre sí para formar la red mediante medios de comunicación, que pueden ser cualquiera de los ya estudiados, cables coaxiales, fibras ópticas, radioenlaces, enlaces de microondas, etc...
- Por otro lado están los equipos de los usuarios que se conectan a los nodos de acceso de la red por medio de enlaces dedicados a esta función.