

Banda ancha

En [telecomunicaciones](#), se conoce como **banda ancha** a cualquier tipo de red con elevada capacidad para transportar información que incide en la velocidad de transmisión de esta. Así entonces, es la transmisión de datos simétricos por la cual se envían simultáneamente varias piezas de [información](#), con el objeto de incrementar la velocidad de transmisión efectiva. En ingeniería de [red de computadoras](#) este término se utiliza también para los métodos en donde dos o más señales comparten un medio de transmisión. Así se utilizan dos o más canales de datos simultáneos en una única conexión, lo que se denomina [multiplexación](#) (ver sección más abajo).

Algunas de las variantes de los servicios de [fibra hasta la casa](#) (*Fiber To The Home*) son de banda ancha. Los [routers](#) que operan con velocidades mayores a 100 [Mbps](#) también son banda ancha, pues obtienen velocidades de transmisión simétricas.

El concepto de banda ancha ha evolucionado con los años. La velocidad que proporcionaba la [RDSI](#) con 128 Kbps dio paso al [SDSL](#) con una velocidad de 256 Kbps. Posteriormente evolucionó, pasando los 25 y 50 Mbps simétricos hasta los 600 Mbps en la actualidad.