

DSL (Digital Subscriber Line o Línea de Abonado Digital) es una solución de conectividad que utiliza los espectros de frecuencia no utilizados para el transporte de voz en la recepción mediante el par de cobre convencional.

De esta manera se pueden diferenciar en nuestra línea telefónica dos canales independientes:

- Un canal de alta velocidad (recepción y envío de datos).
- Un canal para la comunicación normal de voz / fax (servicio telefónico básico).

Los dos canales de comunicación se separan entre ellos en el domicilio del abonado mediante un splitter o microfiltros que evitan los cortes o interferencias entre ambos canales.

Sus principales ventajas son:

- Característica "always on": una vez conectado el PC, la conexión a Internet está disponible, sin necesidad de que el usuario establezca una llamada de conexión de forma manual (evita las esperas de conexión mediante módem).
- Hablar y navegar simultáneamente, no te quedarás incomunicado mientras navegas.
- Alta velocidad de transmisión de datos: desde 1050Kb hasta 10000 Kbps. en comparación con una conexión vía módem convencional (56Kb).