

Tarea Nř9

Claudio Acuña, Guillermo Rojas, Cristian Garrido, José Acuña.

10/10/13

Abstract

DSL y esquema ADSL.

1 DSL

Es un término utilizado para referirse de forma global a todas las tecnologías que proveen una conexión digital sobre línea de abonado de la red telefónica básica o conmutada.

La diferencia entre ADSL y otras DSL es que la velocidad de bajada y la de subida no son simétricas, es decir, que normalmente permiten una velocidad de bajada mayor que la de subida.

2 ADSL

ADSL es el hermano más joven de proporción del pedazo Alta DSL (HDSL). HDSL es la tecnología de DSL más vieja y es un servicio simétrico. Los datos se transmiten a las proporciones de 1544 Mbps o 2.048 Mbps más de dos y tres pares cobrizos, respectivamente. Debido a sus velocidades altas, HDSL normalmente se usa por las compañías del teléfono para la transmisión entre las oficinas en su centro - cambiando la red. HDSL también se usa por conectar el intercambio de la rama privado (PBX) los sistemas (las redes del teléfono privadas común dentro de los negocios grandes) los puntos de presencia (151 puntos de la oferta de presencia para que los usuarios puedan marcar al Internet vía un número local), servidores de Internet, y campus - las redes basado.

ADSL se llama "asimétrico" porque la mayoría de sus dos manera la banda ancha o el dúplex se consagra a la dirección del downstream, mientras enviando los datos al usuario. Sólo una porción pequeña de banda ancha está disponible para upstream o usuario. Sin embargo, más Internet y sobre todo los gráficos los medios de comunicación los datos de Tejido intensivos necesitan el muchos banda ancha del downstream, pero las demandas del usuario y contestaciones son pequeñas y requieren el banda ancha del upstream pequeño. ADSL usando, a 6.1 pueden enviarse megabits por segundo de datos el downstream y a 640 upstream de Kbps. Los medios de banda ancha de downstream altos que su línea telefónica podrá traer el video del movimiento, audio, y 3-D imágenes a su computadora. Además, una porción pequeña del banda ancha del downstream puede consagrarse para expresar los datos más bien, y usted puede sostener las conversaciones telefónicas sin requerir una línea separada.

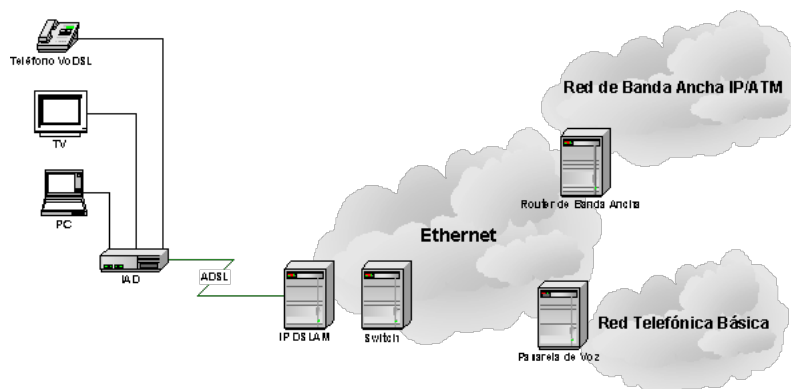


Figure 1: Esquema Adsl