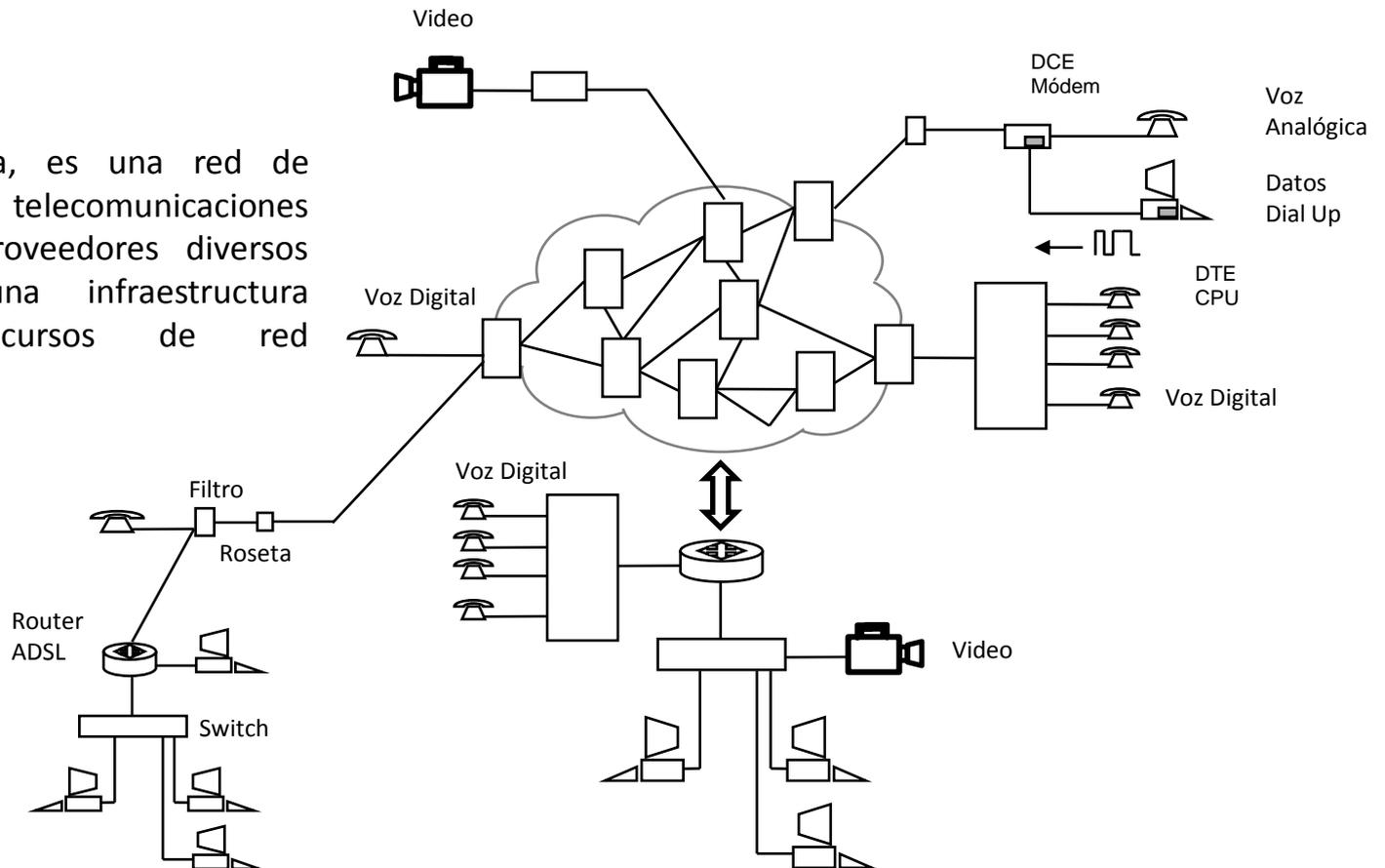


Redes Públicas

Definición

Una Red Pública, es una red de servicios de telecomunicaciones ofertados por proveedores diversos aprovechando una infraestructura común y recursos de red estandarizados.



Redes Públicas

Servicios

Los Servicios que se ofrecen en una Red Pública son:

De Banda Base

Voz Analógica

Voz Digital

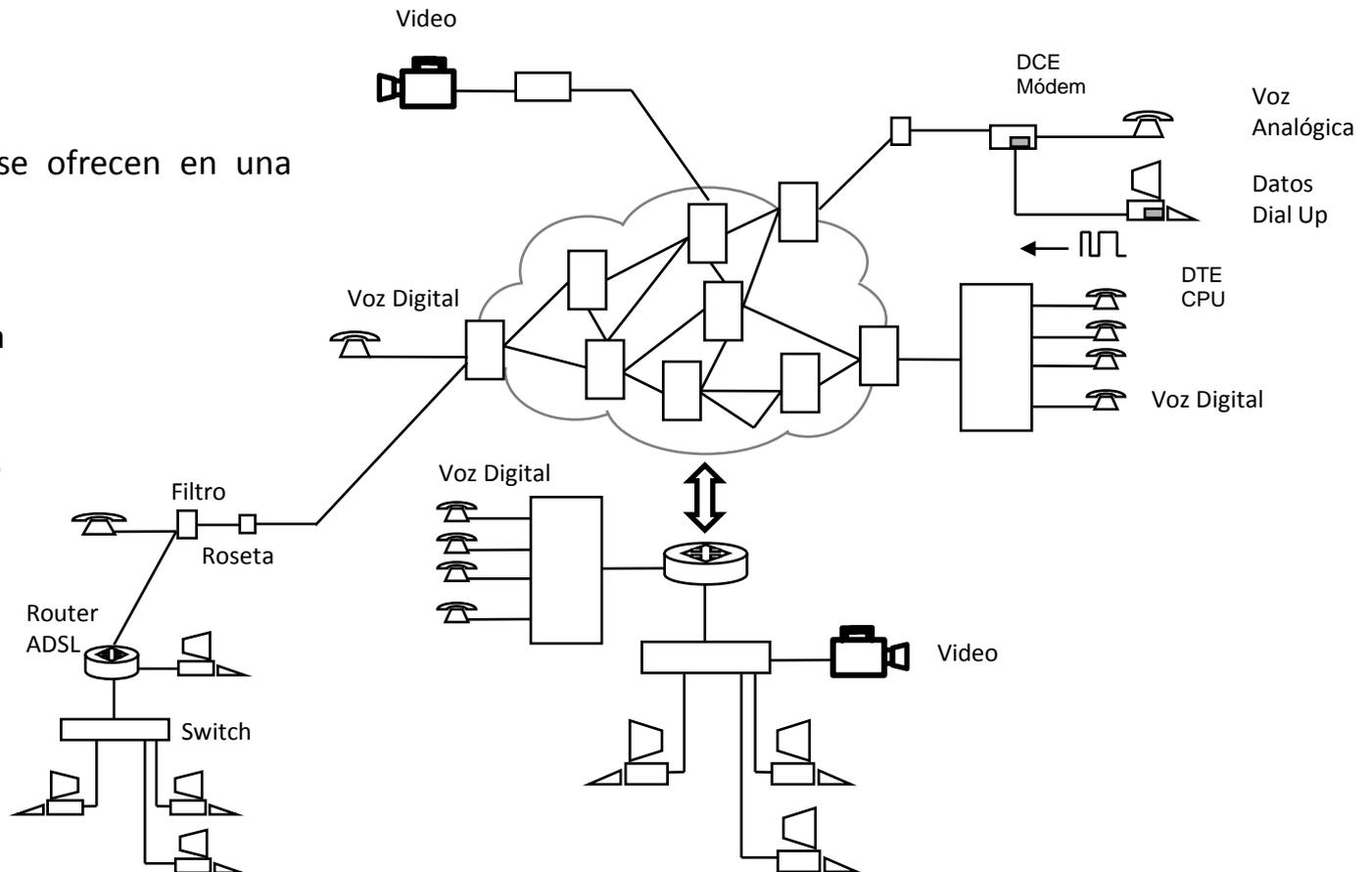
Datos Dial Up

De Banda Ancha

Voz Digital

Datos ADSL

Video



Redes Públicas

Servicios

Los Servicios que se ofrecen en una Red Pública son:

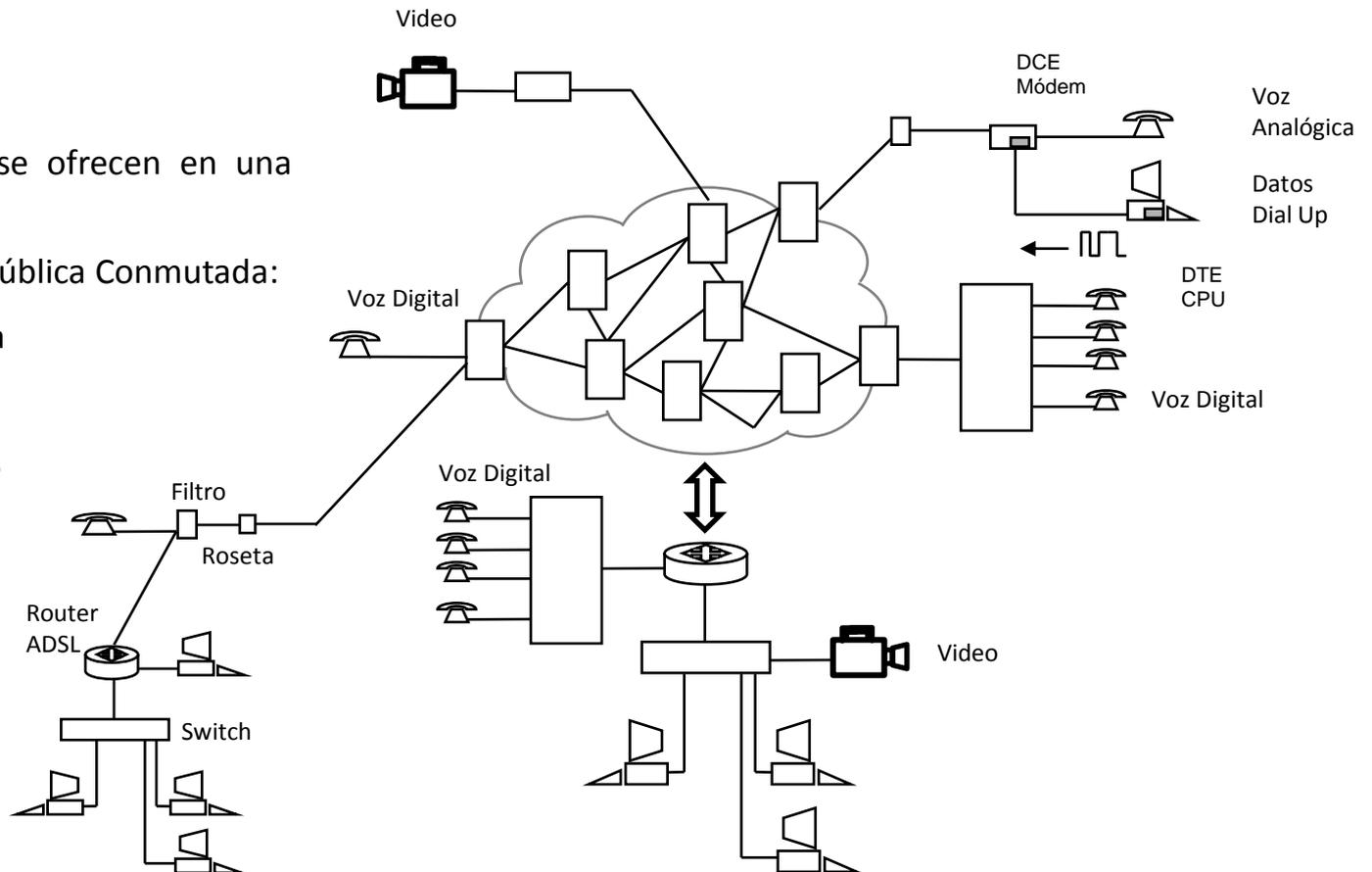
A través de la Red Pública Conmutada:

Voz Analógica

Voz Digital

Datos Dial Up

Datos ADSL



Redes Públicas

Servicios

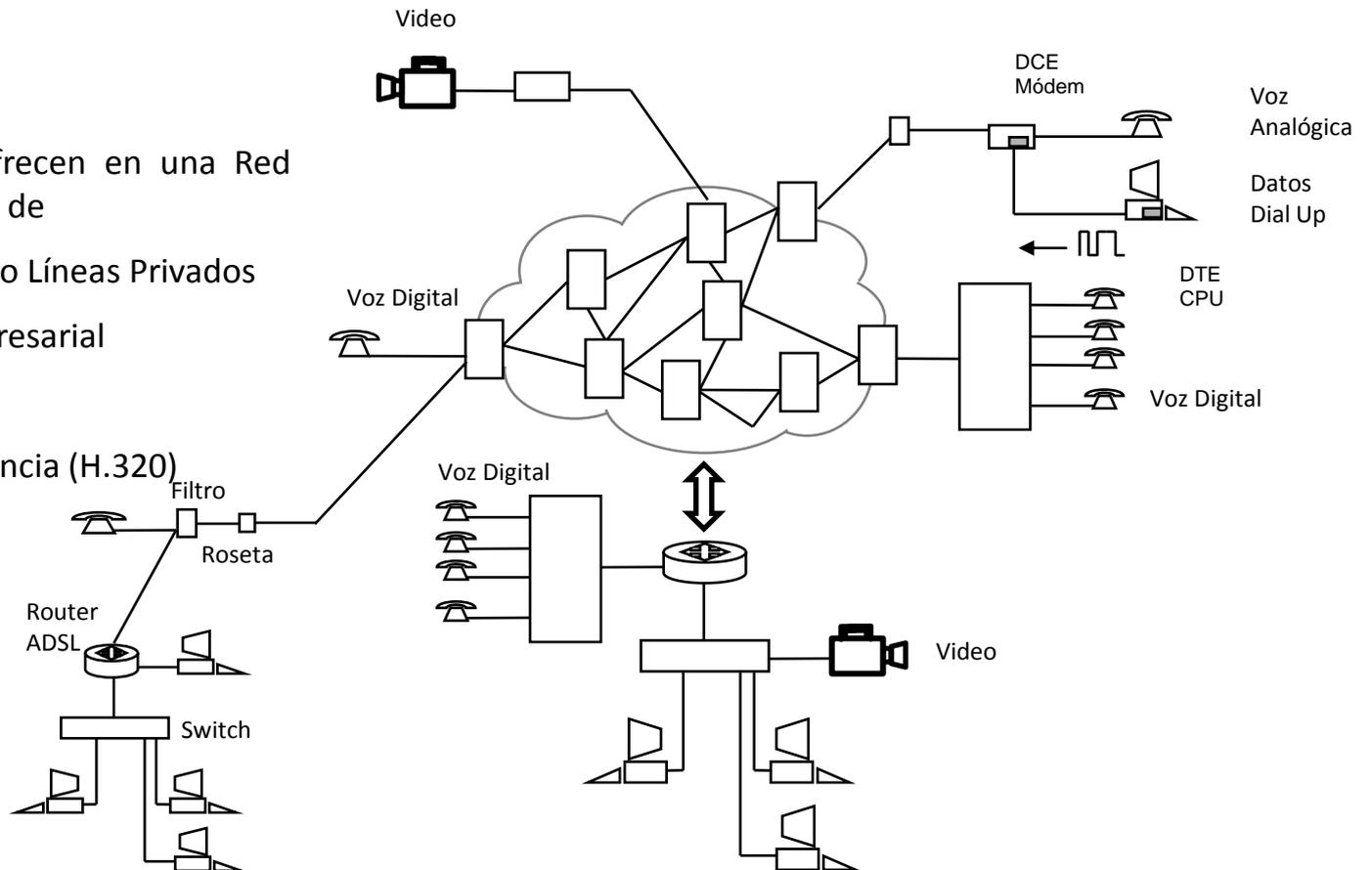
Los Servicios se ofrecen en una Red Pública son a través de

A través de Enlaces o Líneas Privados

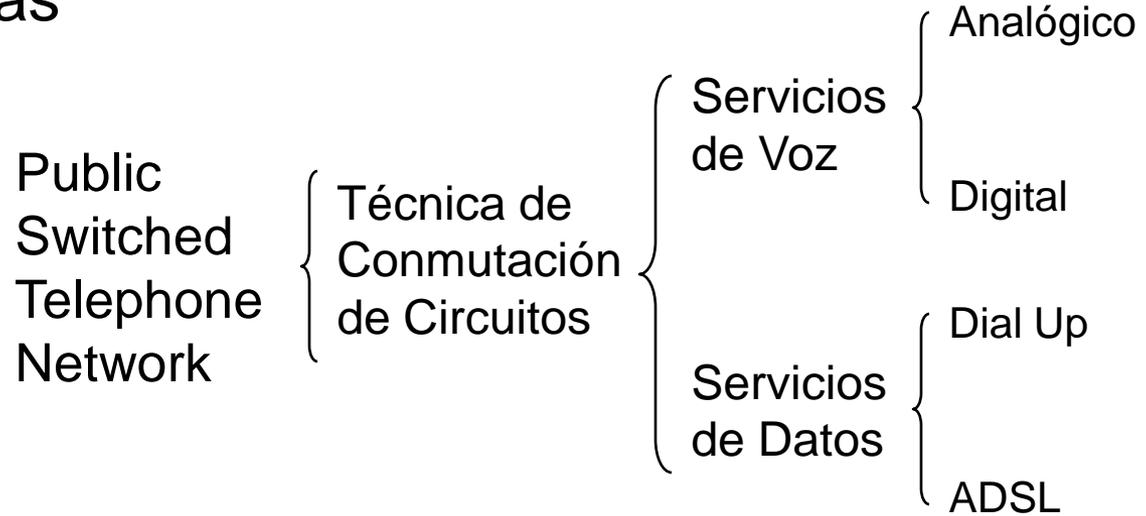
Internet Empresarial

Internet II

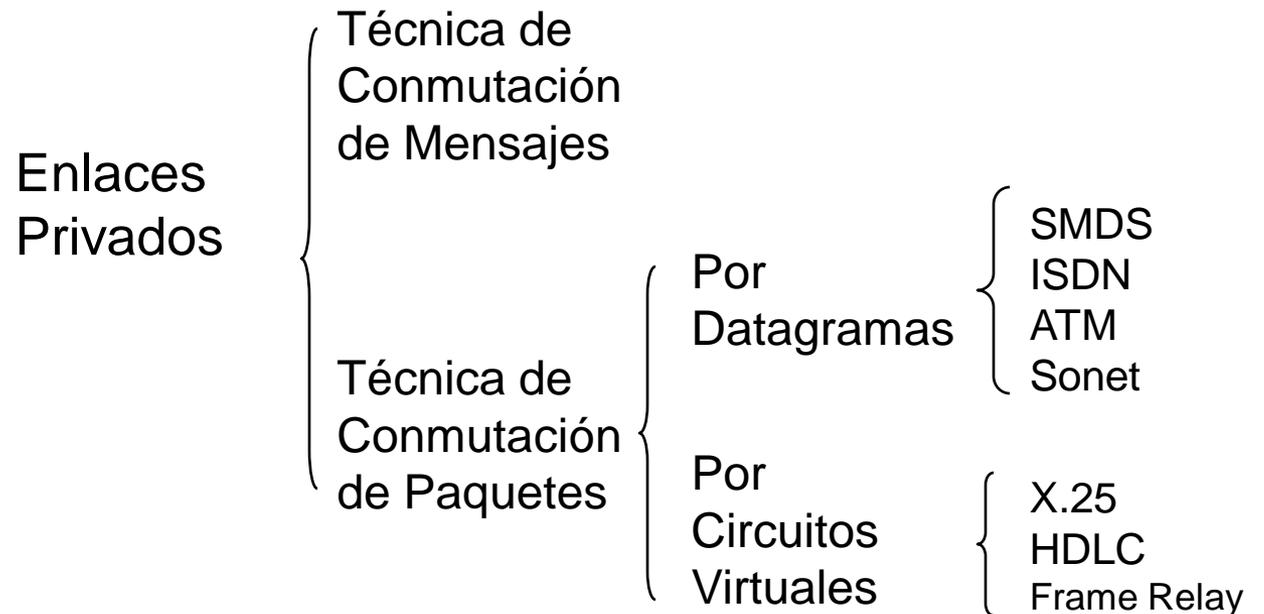
Videoconferencia (H.320)



Redes Públicas



Redes Públicas



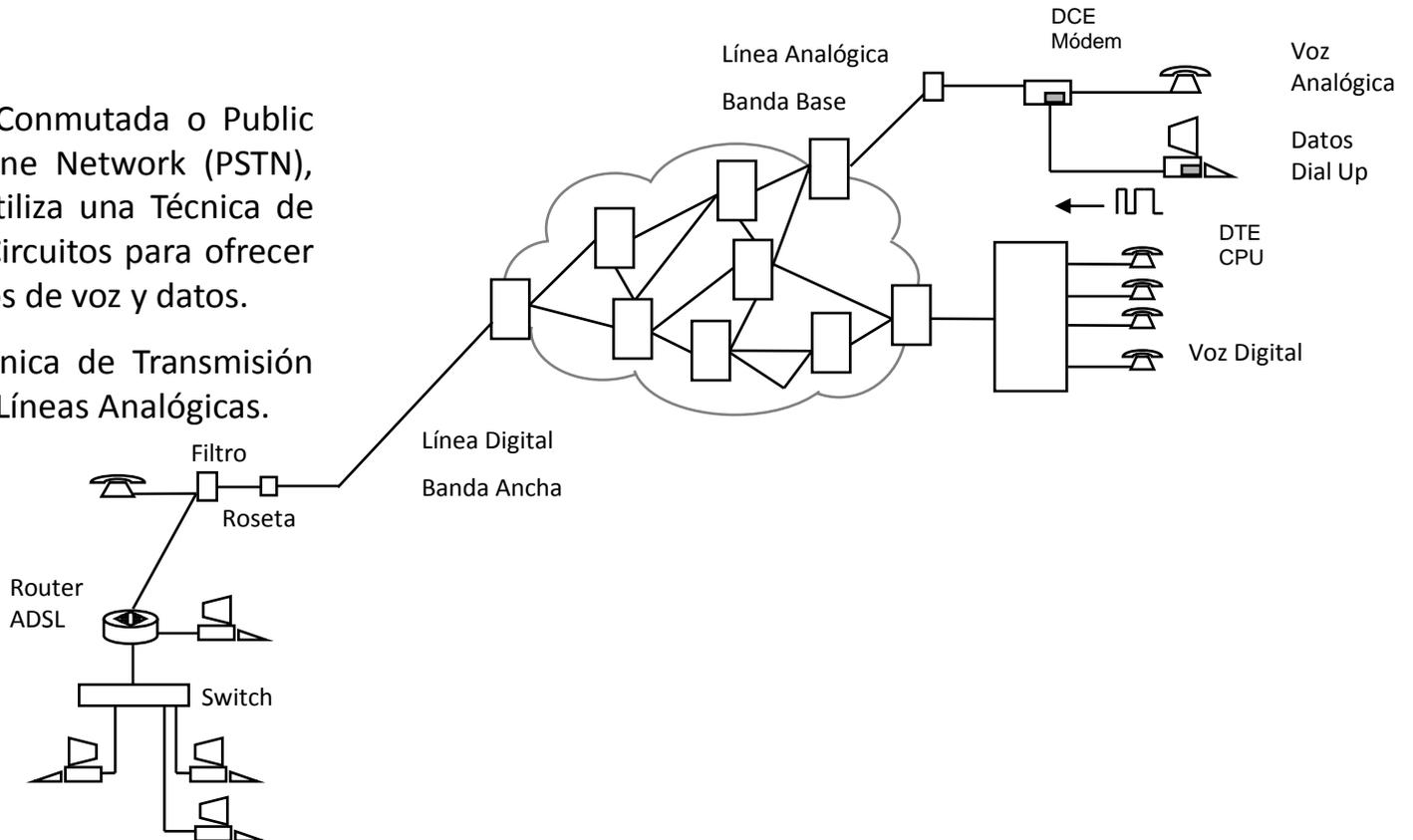
Redes Públicas

Public Switched Telephone Network

Definición de la PSTN

Una Red Pública Conmutada o Public Switching Telephone Network (PSTN), es una red que utiliza una Técnica de Conmutación de Circuitos para ofrecer servicios analógicos de voz y datos.

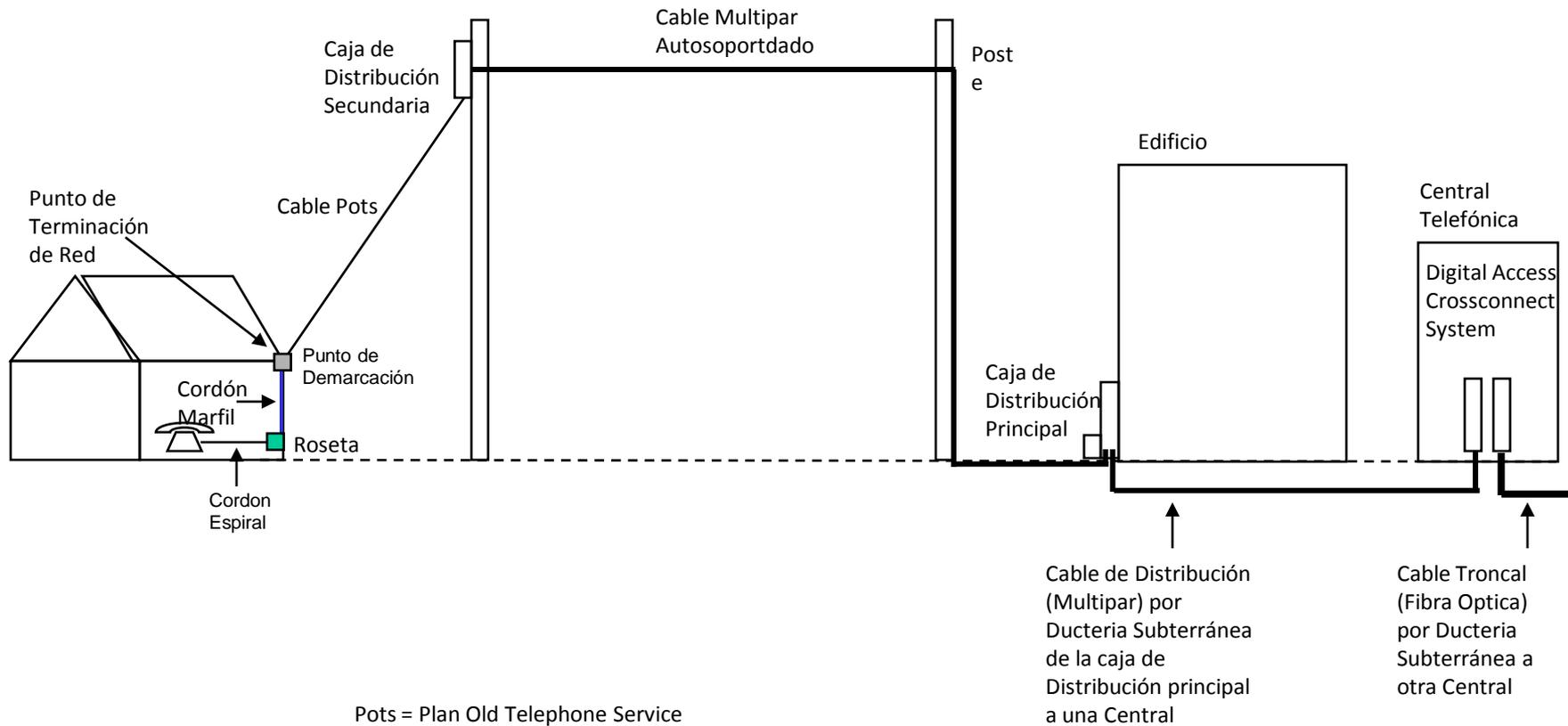
Se utiliza una Técnica de Transmisión de Banda Base en Líneas Analógicas.



Redes Públicas

Public Switched Telephone Network

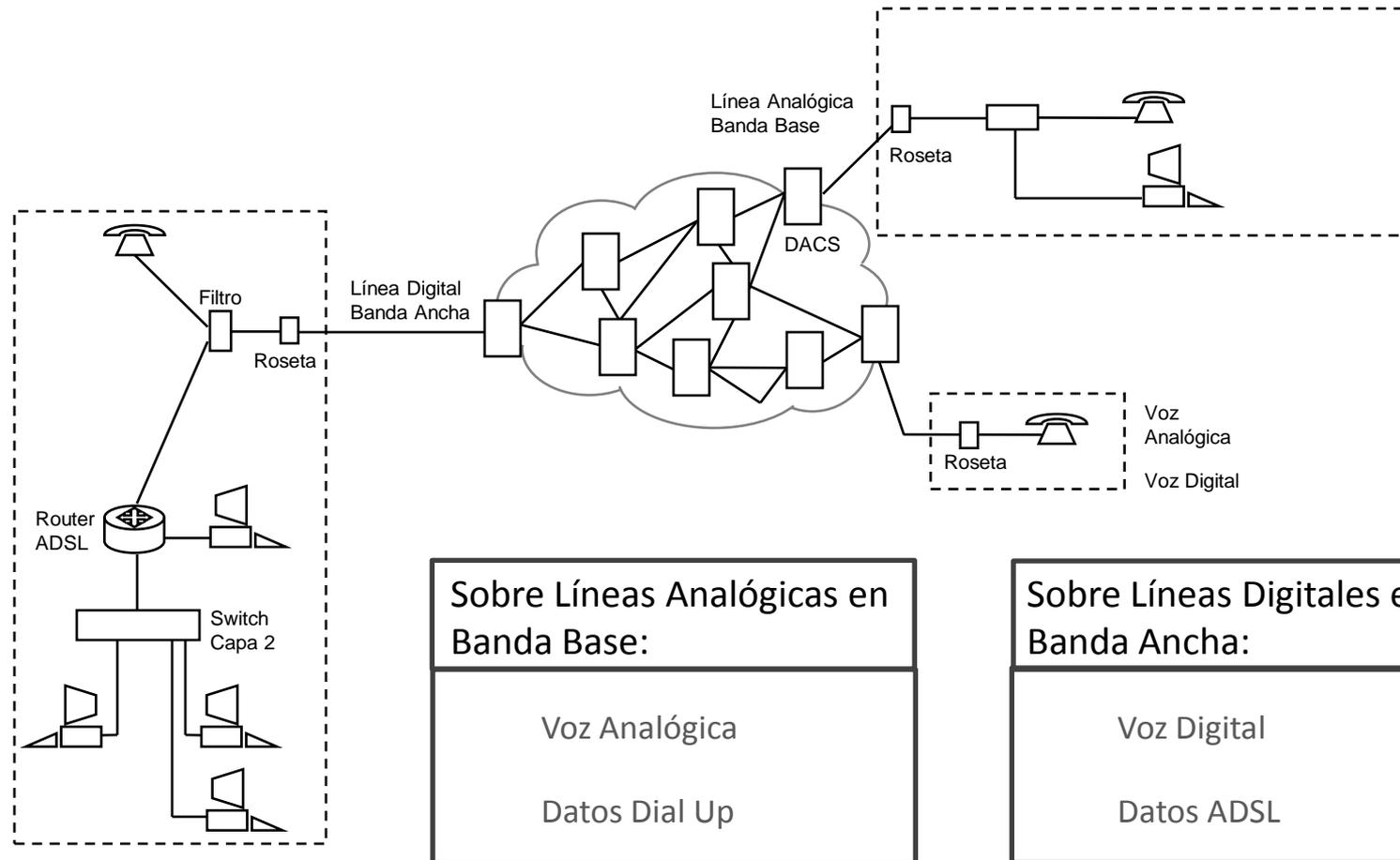
Estructura de la PSTN



Redes Públicas

Public Switched Telephone Network

Servicios en la PSTN

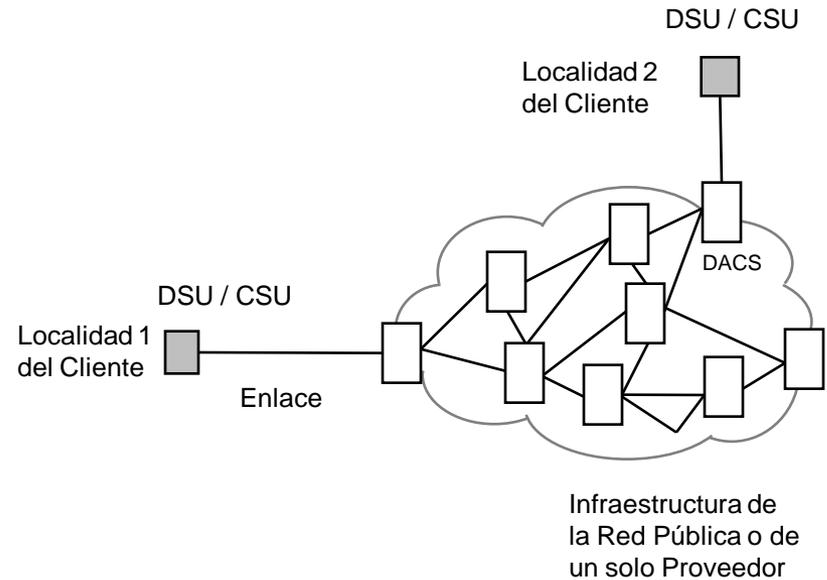


Redes Públicas

Enlaces o Líneas Privadas

Enlace

Es una conexión física dedicada, punto a punto, entre dos dispositivos activos remotos, normalmente utilizados para interconectar dos localidades distantes de un cliente a través de la infraestructura de la Red Pública o del proveedor.

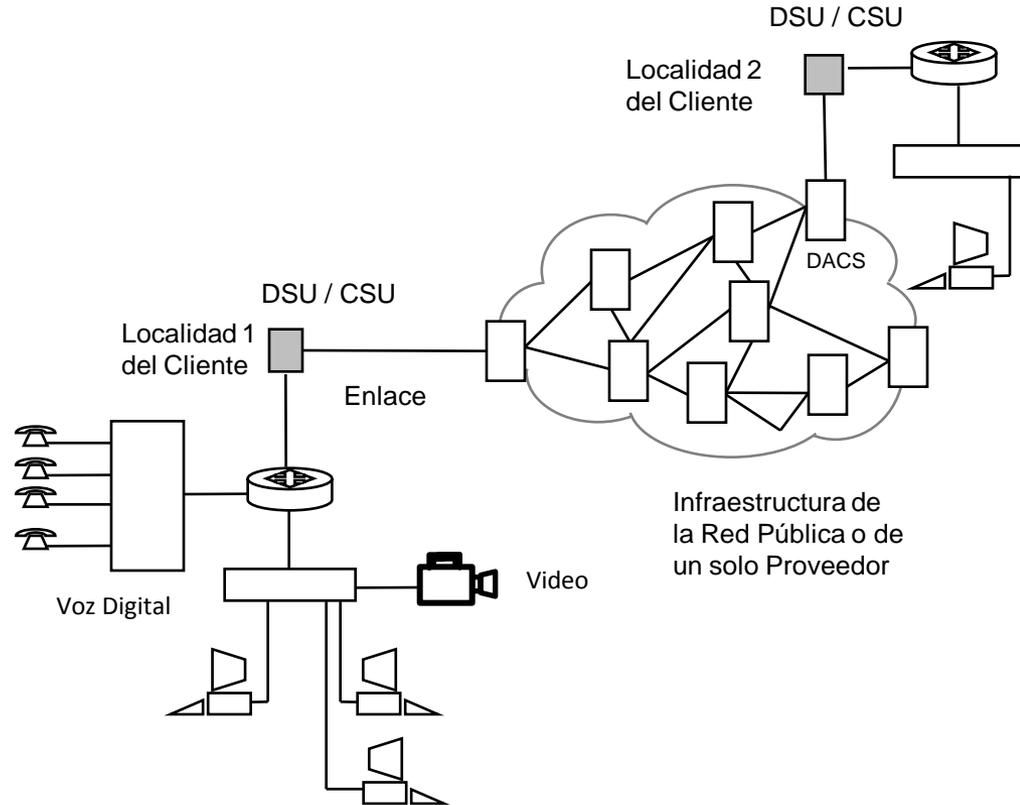


Redes Públicas

Enlaces o Líneas Privadas

Enlace Línea Privada

Es una conexión física dedicada sobre una línea digital simétrica, diseñada para soportar un servicio de comunicación que demande una alta razón de interacción (audio, video, o datos a alta velocidad), entre las localidades que el cliente determine; utilizando la infraestructura de la Red Pública o del proveedor.



Redes Públicas

Enlaces o Líneas Privadas

Enlace
o
Línea
Privada

Enlace	Ancho de Banda	Protocolos Soportados sobre una Técnica de Conmutación de Paquetes por Circuitos Virtuales	Tecnologías que utilizan estos Protocolos	Servicios Soportados
DS0	64 kbps	X.25 HDLC		Internet Empresarial
E0	N x 64 kbps	HDLC		Internet Empresarial
E1	2.048 Mbps	HDLC Frame Relay		Internet Empresarial
E3	34 Mbps	HDLC Frame Relay		Internet Empresarial Internet ISP Internet II
DS3	45 Mbps	HDLC Frame Relay	SMDS	Internet Empresarial Internet ISP Internet II
SME - 1	155 Mbps	HDLC Frame Relay	ATM	Internet Empresarial Internet ISP Internet II