

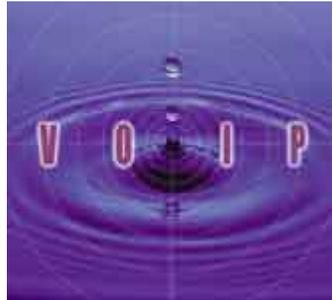
1876年贝尔发明了电话 ...

今天 **Asiasoft** 亚软  
为你提供领先的 **VoIP** 语音、视频通信

<p><b>电信增值</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>网灵通 VoIP 综合业务平台</li> <li>IP-700 个人通信“一码通”</li> <li>IP 语音视频会议</li> </ul>	<p><b>企业通信</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WEB 通信中心</li> <li>SOX 局域网电话</li> <li>eCRM 呼叫中心</li> </ul>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

010-62161638 62143345 /46      www.Asiasoft.com.cn

# VoIP

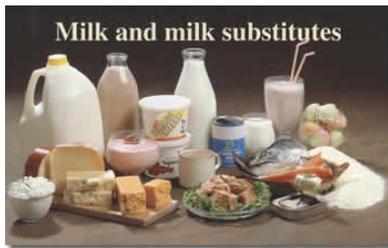
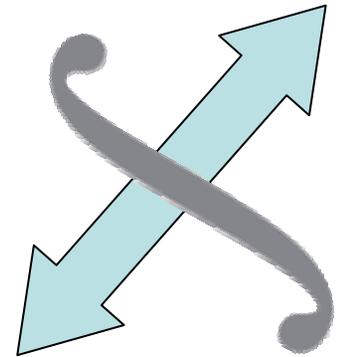


MATIAS ARENAS S.  
PEDRO DAIRE L.  
OSCAR SANHUEZA R



# EL NACIMIENTO

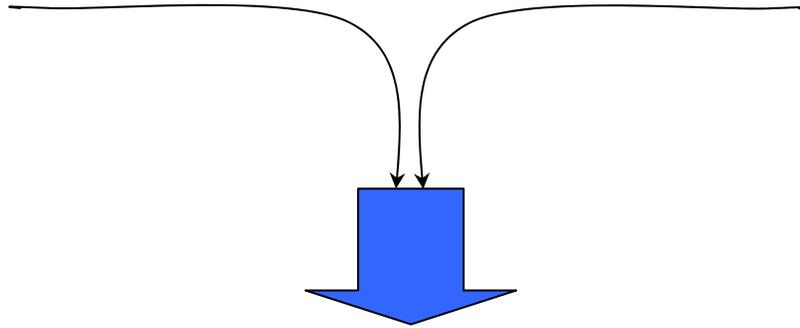
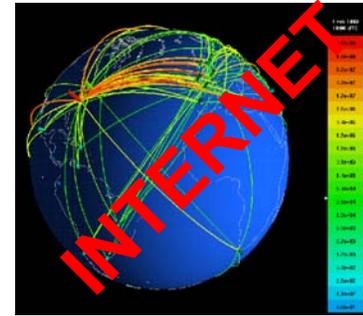
NECESIDAD??



INTEGRACION HORIZONTAL??

the beginnig

# INTEGRACION HORIZONTAL



$$\text{VoIP} = \sum \frac{\textit{Ventajas}}{\textit{Desventajas}}$$

# Ventajas

- **Ahorro significativo de costo:**
  - No hay diferenciación en distancia de llamada
  - Ya no importa el tiempo de llamada
- **Potencial evolución del servicio al cliente**
  - Voz + Datos
- **Movilidad**
  - Portabilidad del número
- **Único requisito:**
  - conexión de banda ancha a Internet
- **Avances significativo en calidad de voz**

© 2002  
Nagat  
2002

www.fernandocv.com

NETWORKS IN

# Desventajas

- **Casi las mismas que Internet:**
  - Problemas con tráfico
  - Retraso en llamada
  - Necesidad de buen acceso a Internet
  - Costo inicial + elevado que telefonía tradicional

©2002  
H3net  
2/1997

www.h3net.com

NETWORKS IN

# Hardware: ATA Analog Telephone Adapter



# ¿Cómo se usa?

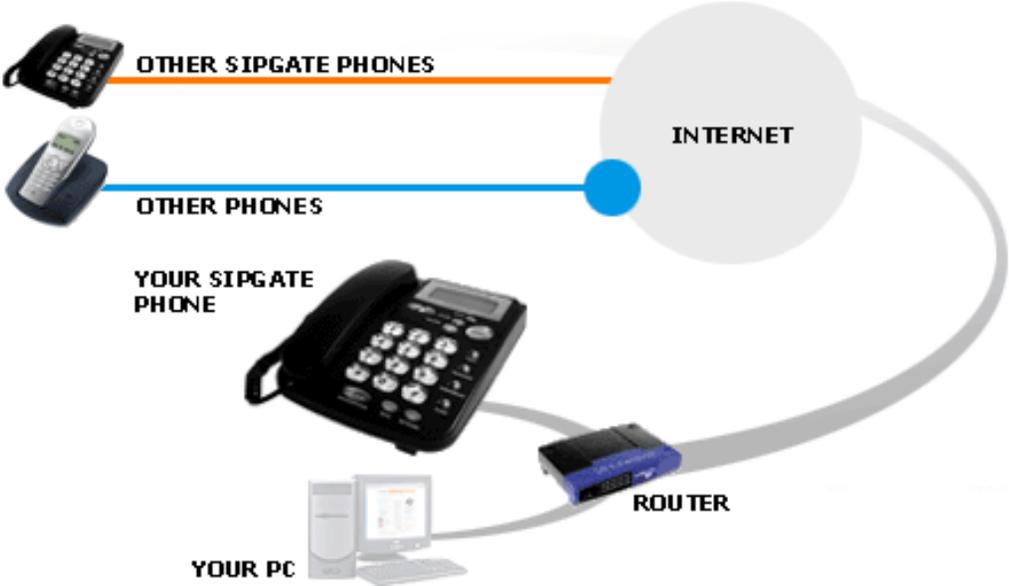


# Variedad y simpleza

1



# Hardware: Teléfono IP

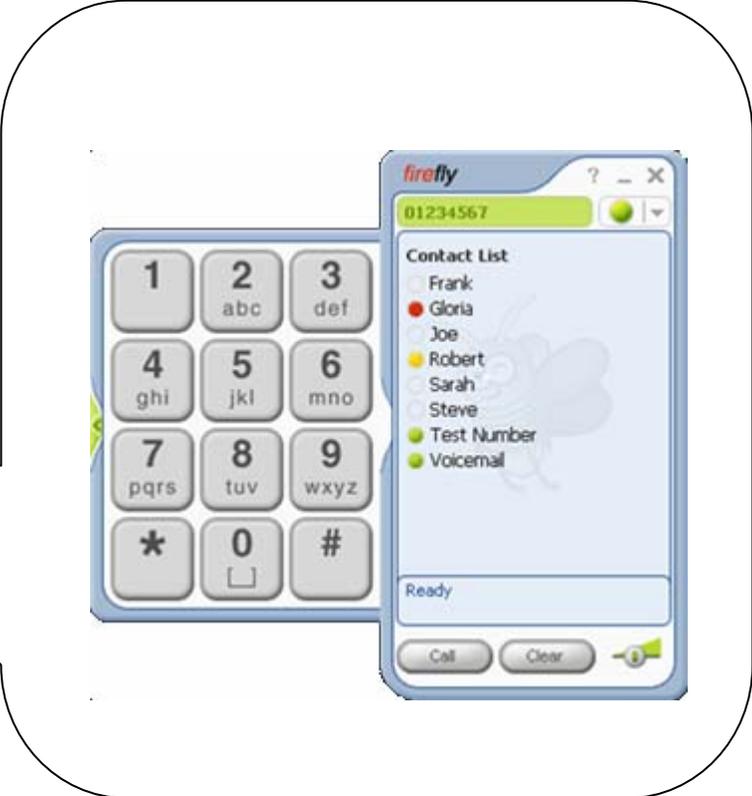


## Grandes Aplicaciones... más dinero

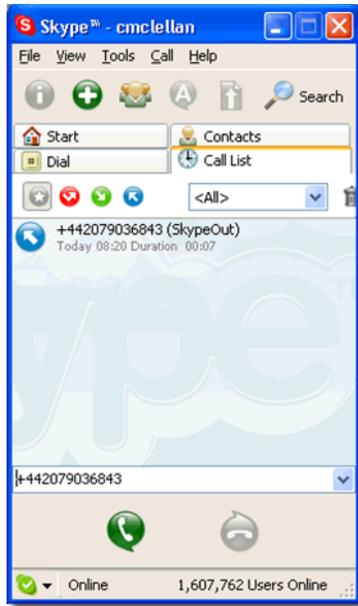


... acercándose al PC

# Hardware: Softphone → Aplicación



# Prácticamente gratis

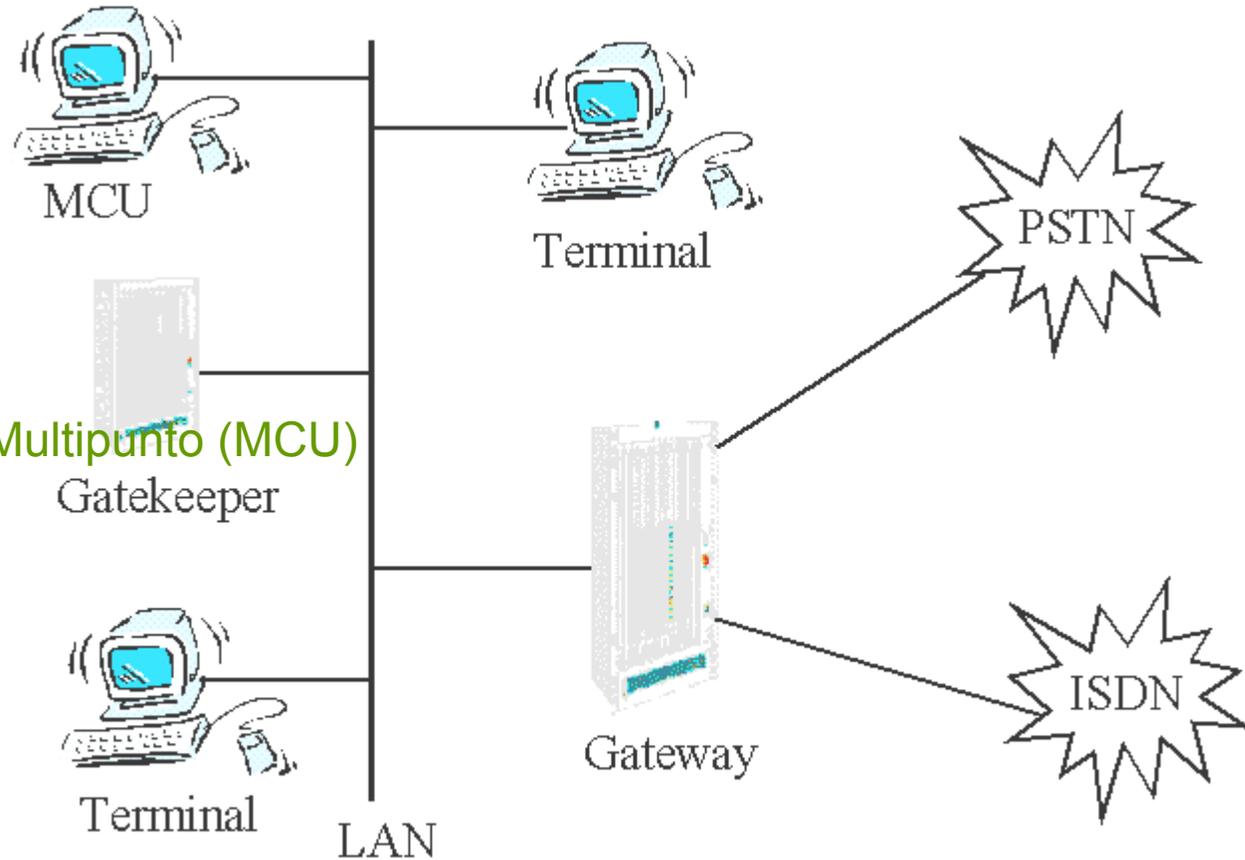


# Protocolo: H.323

Comunicación entre aparatos

Componentes:

- Terminales
- Gateways
- Gatekeeper
- Unidad de control Multipunto (MCU)

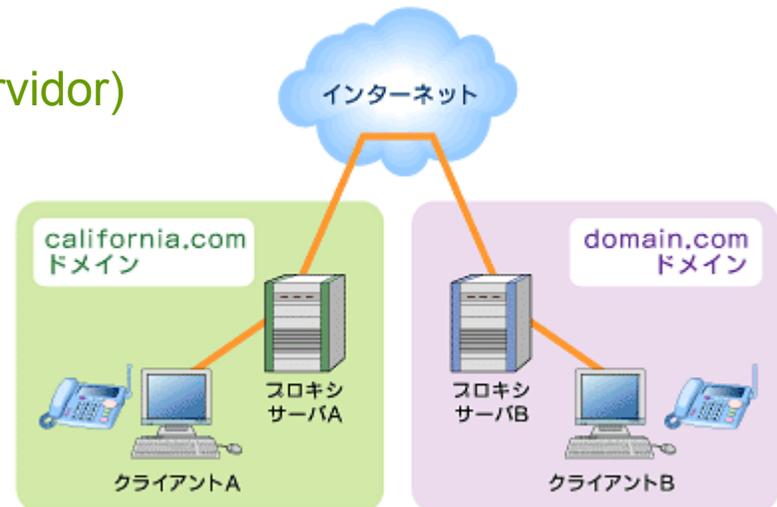


# Protocolo: SIP → Session Initiation Protocol

Comunicación entre aparatos: muy simple

Componentes:

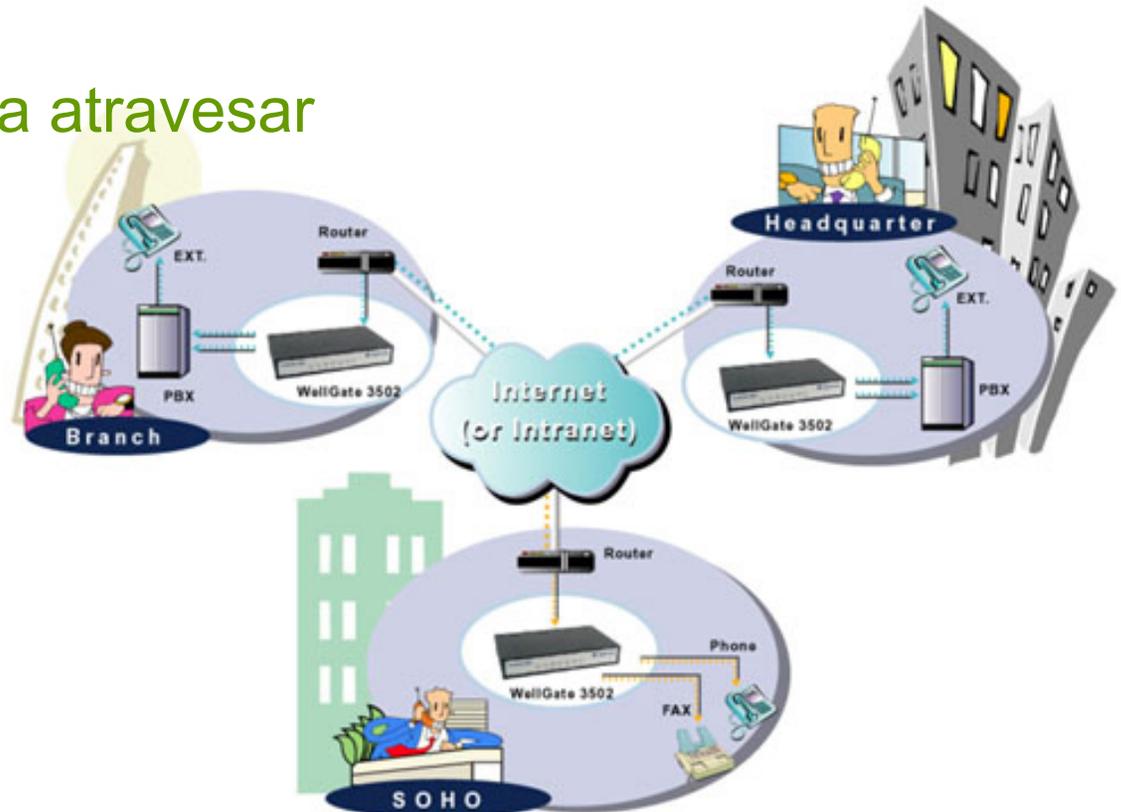
- Agentes de usuario (cliente y Servidor)
- Servidor de Red



# Protocolo de Soporte: MGCP → Media Gateway Control Protocol

Comunicación entre “Redes”: absolutamente necesario

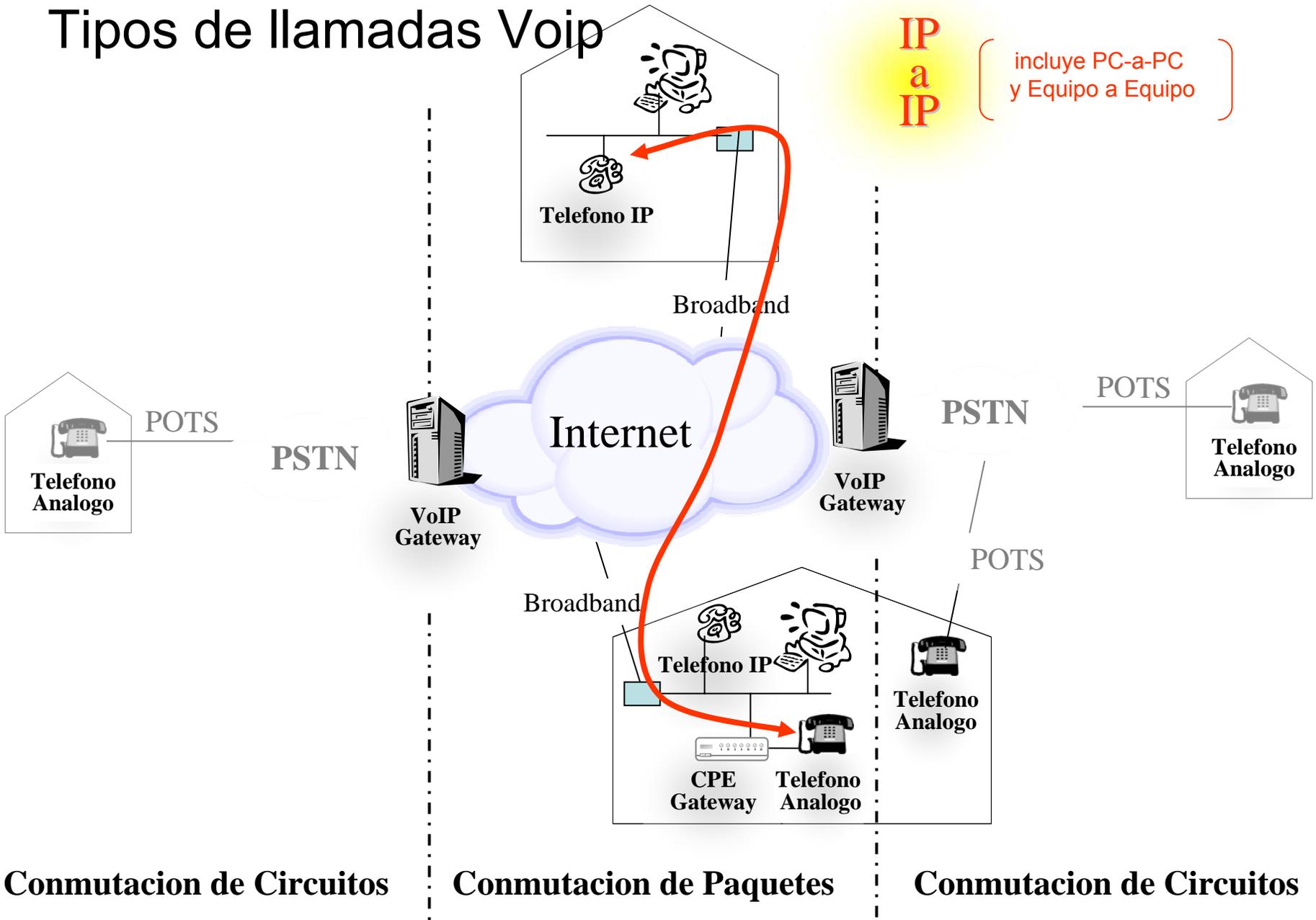
## Gateway: El Portal a atravesar



# Tipos de Llamadas Voip

**IP  
a  
IP**

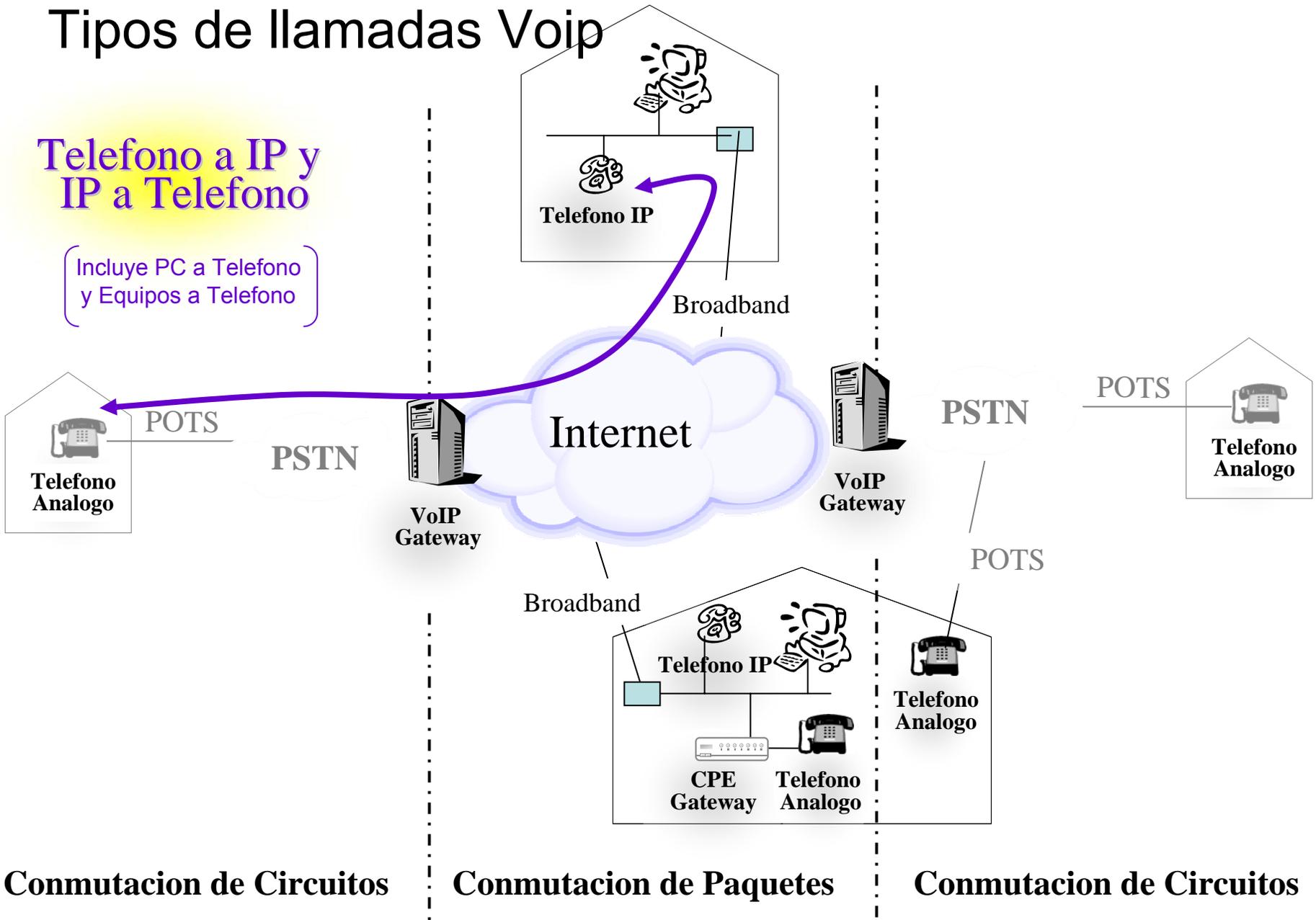
( incluye PC-a-PC  
y Equipo a Equipo )



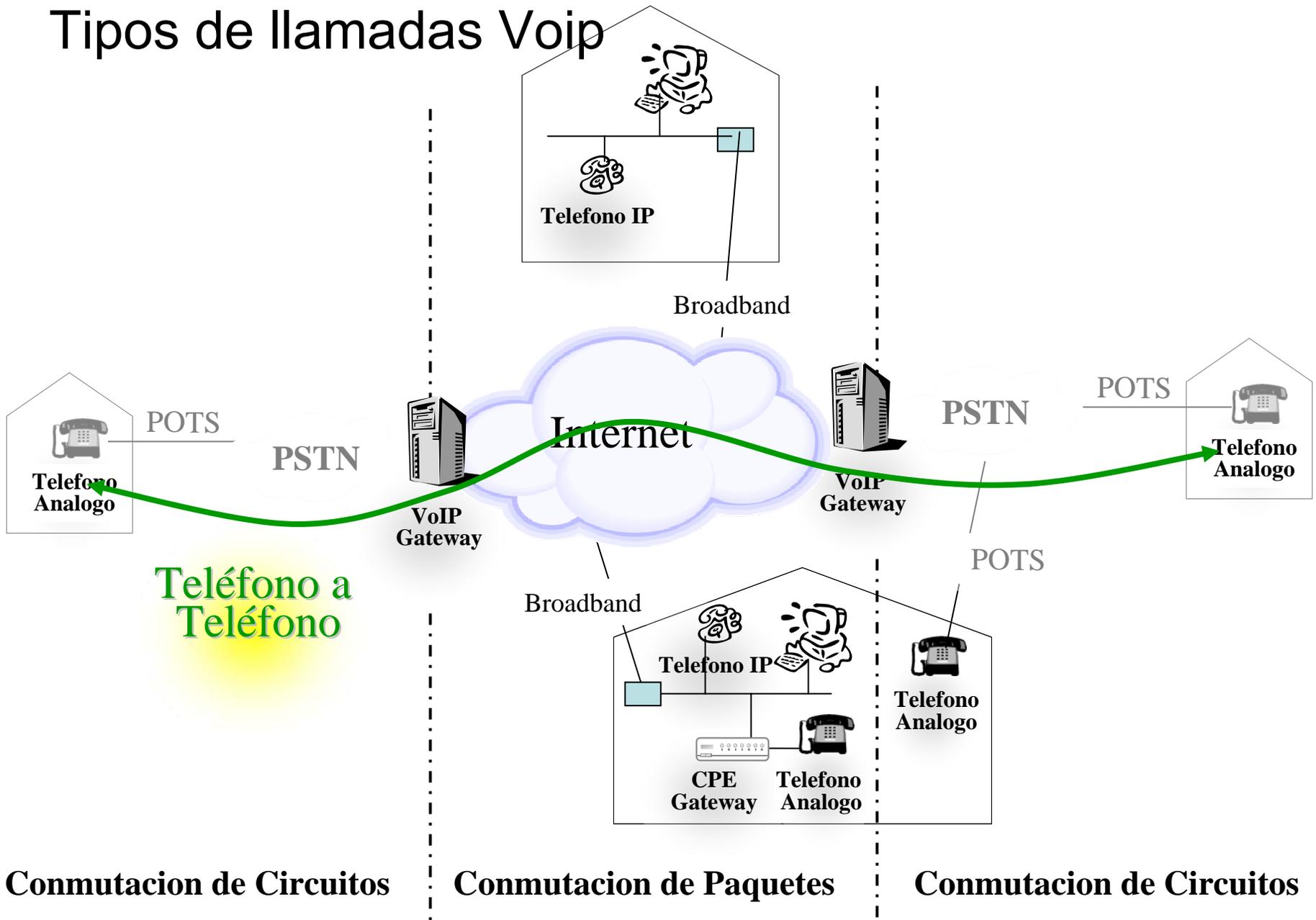
# Tipos de Llamadas Voip

## Telefono a IP y IP a Telefono

Incluye PC a Telefono y Equipos a Telefono



# Tipos de Llamadas Voip



# Estado del Mercado

- **En Chile ya existen proveedores de VoIP:**
  - Intercom
  - RedVoiss
  - LatinIP
  - Y otras mas...

- **¿ Penetración de Mercado ?**
  - Cerca de 20 % en empresas
  - Aún menor en hogares

VOIP



# Estado del Mercado

- **¿Qué pasa con las otras compañías ?,  
¿Por qué la presencia es tan baja?**
  - “Daños” económicos a Telefonía tradicional
  - Conservación de Telefonía tradicional
  - Falta de legislación al respecto
- → **Movilización lenta hacia la oferta y  
implementación de servicio de VoIP**
- **Tendencia Mundial:**
  - Sumamente similar, aunque ya se encuentran  
mas avanzados en algunos aspectos

# FUTURO

MAS TECNOLOGIA, MEJORES APLICACIONES



FIN

