



Universidad de Colima

Dirección General de Servicios Telemáticos

VoIP y las nuevas tecnologías: Caso UCOL

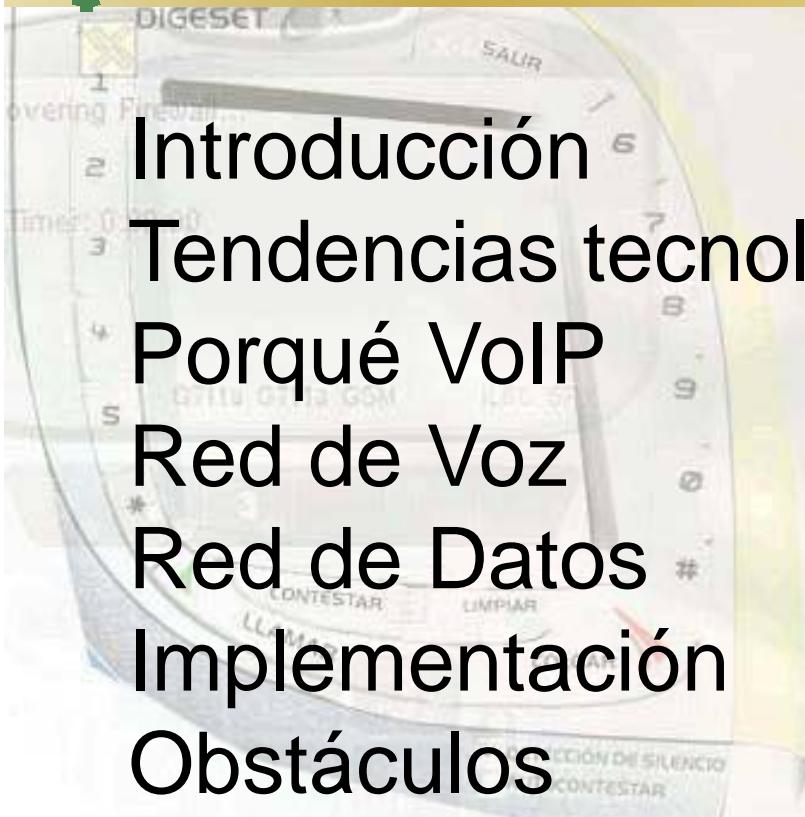
M. en C. Pedro García Alcaraz

M. C. Raymundo Buenrostro Mariscal

VoIP Universidad de Colima



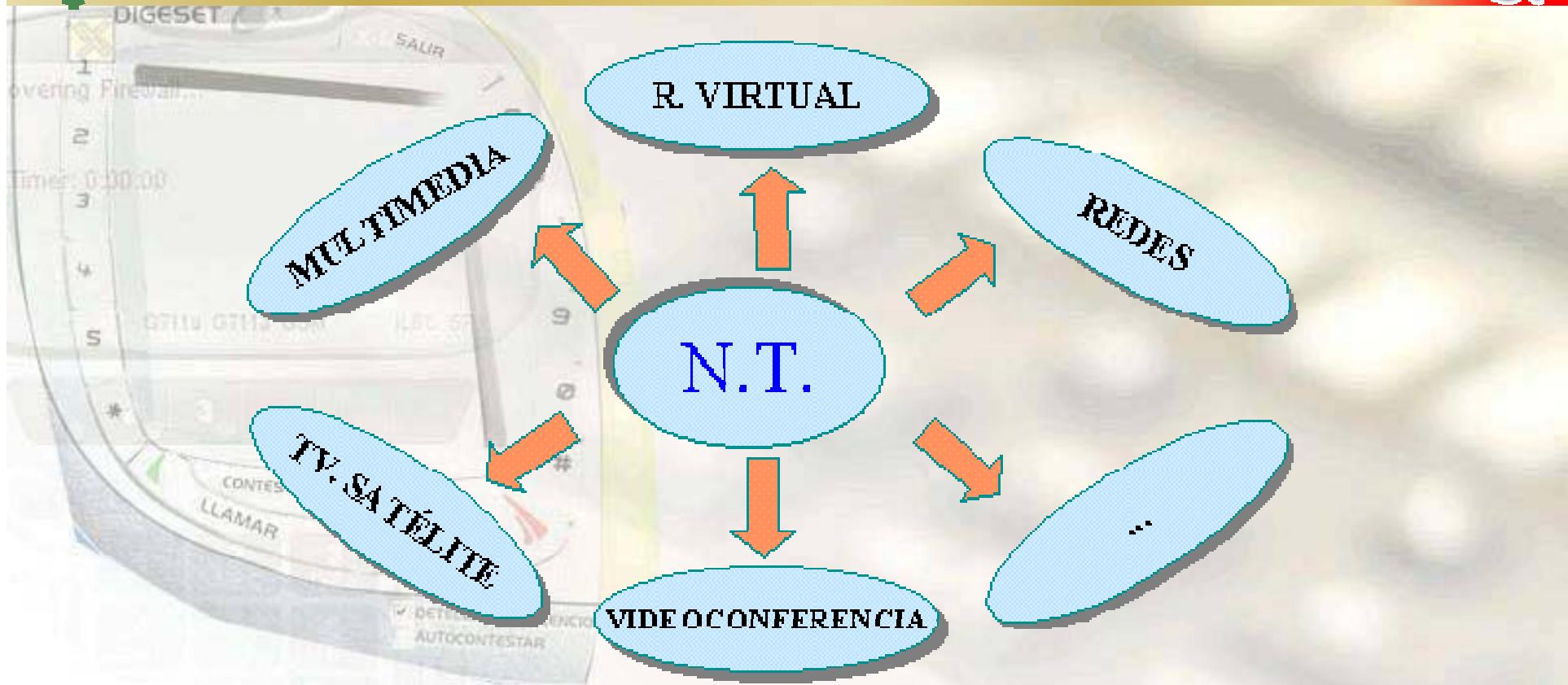
AGENDA



Introducción
Tendencias tecnológicas en comunicación
Porqué VoIP
Red de Voz
Red de Datos
Implementación
Obstáculos
Conclusiones
Bibliografía



INTRODUCCIÓN

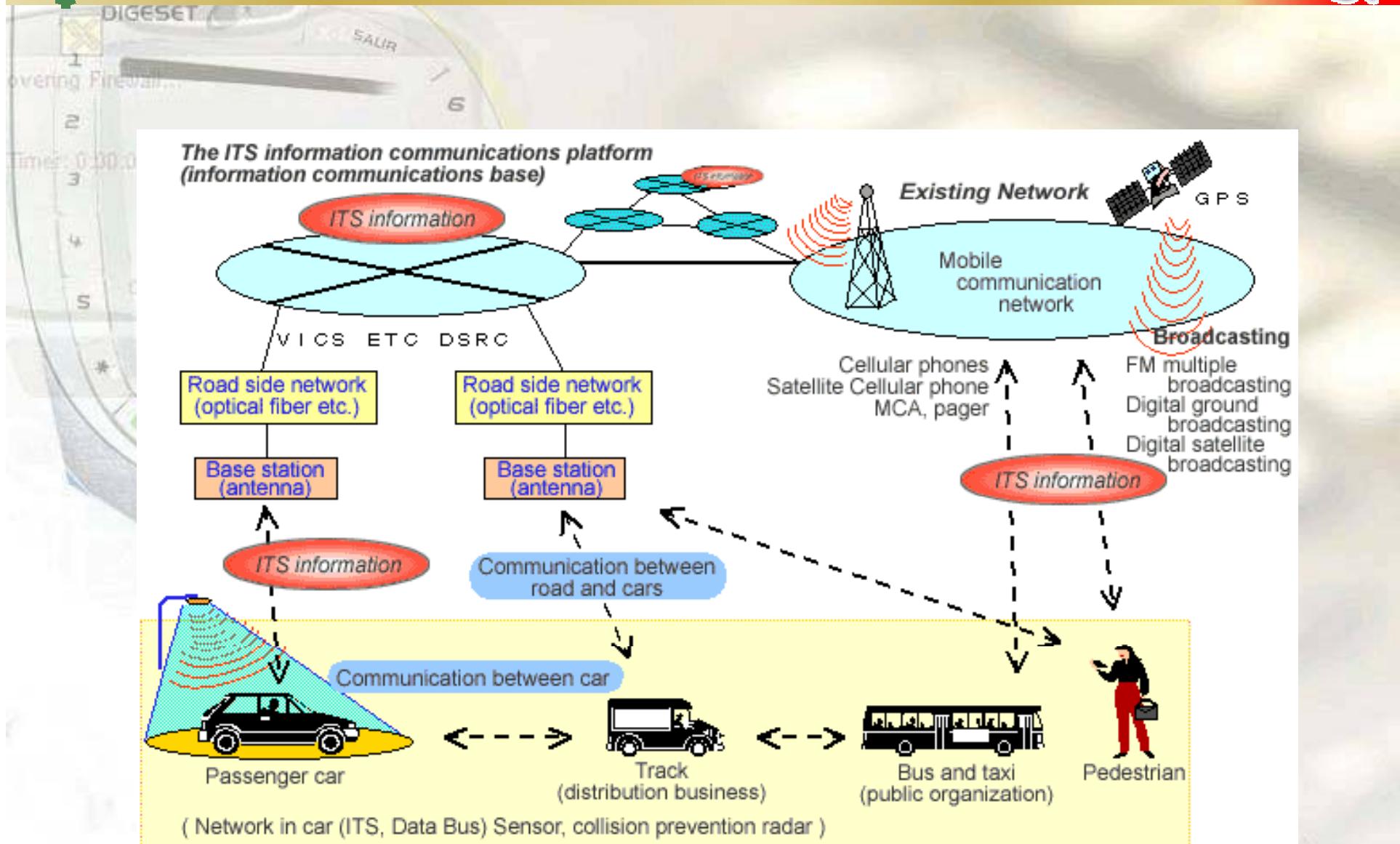


Hace referencia a los últimos desarrollos tecnológicos y sus aplicaciones (programas, procesos y aplicaciones).

Las nuevas tecnologías se centran en los procesos de comunicación y las agrupamos en tres áreas: la informática, el vídeo y la telecomunicación, con interrelaciones y desarrollos a más de un área

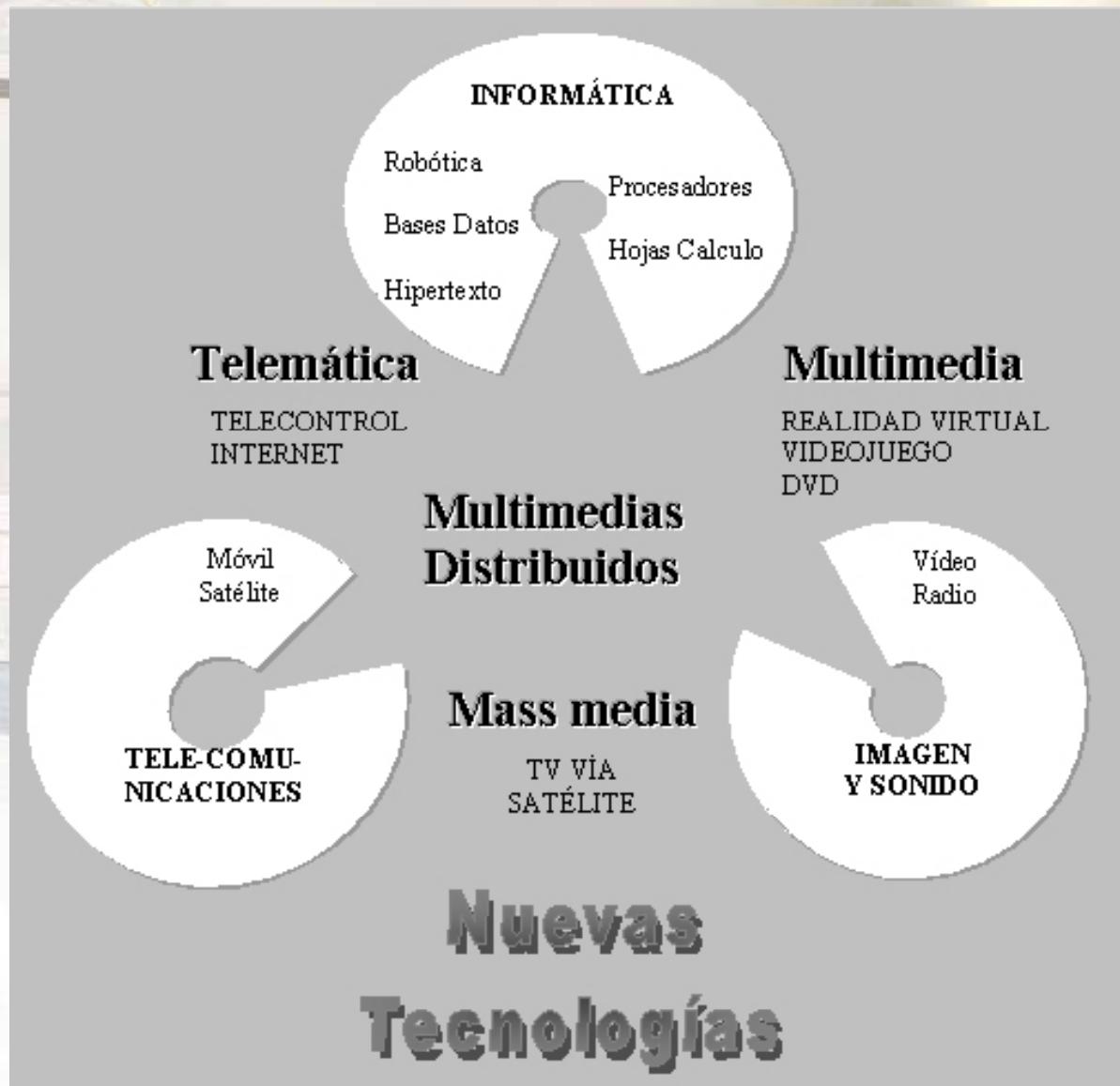


INTRODUCCIÓN



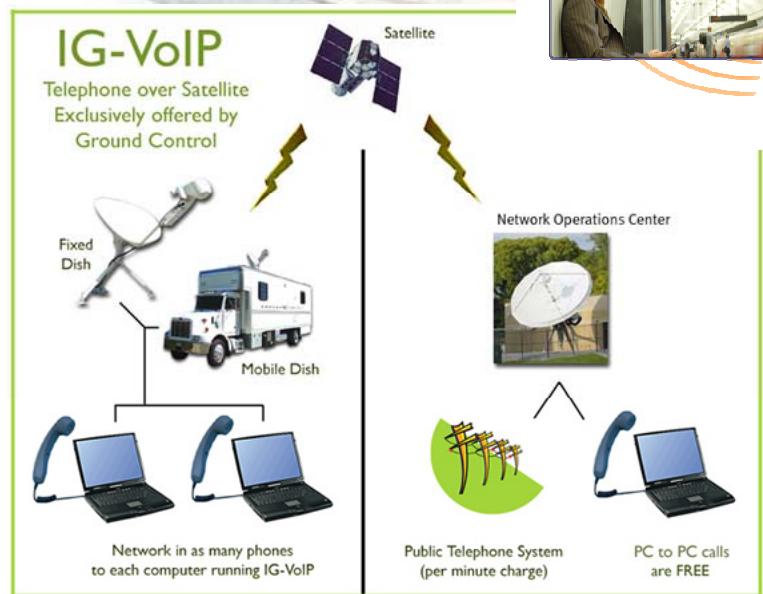
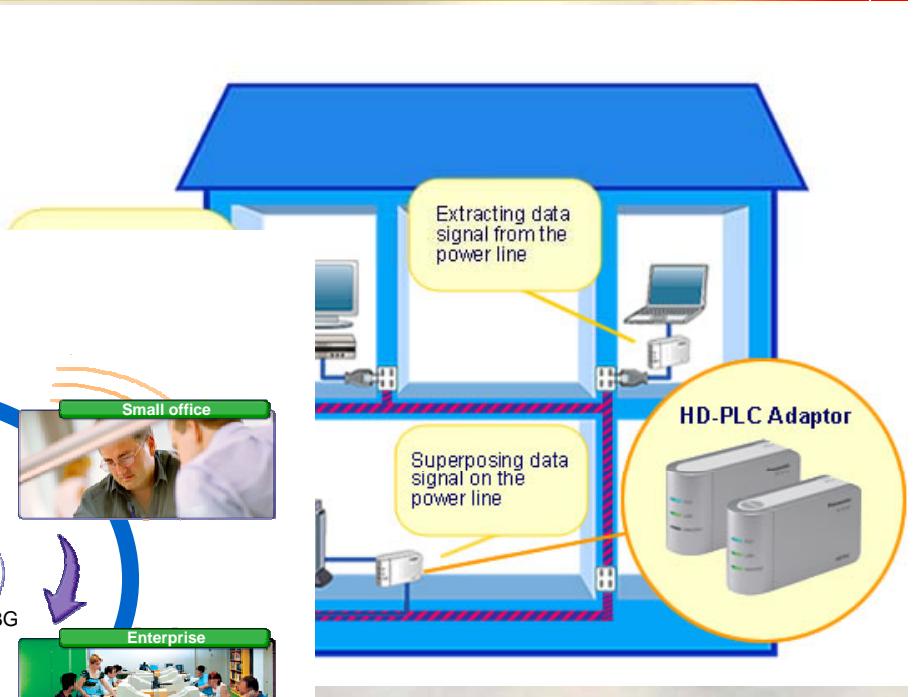
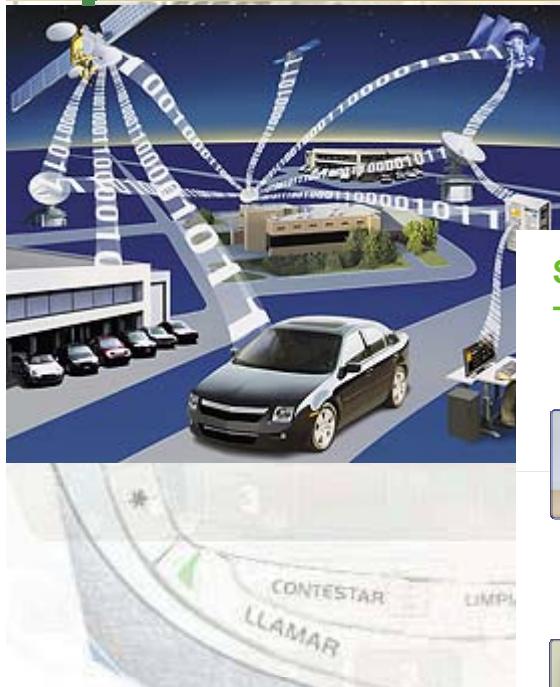


INTRODUCCIÓN





TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMUNICACIÓN



versidad





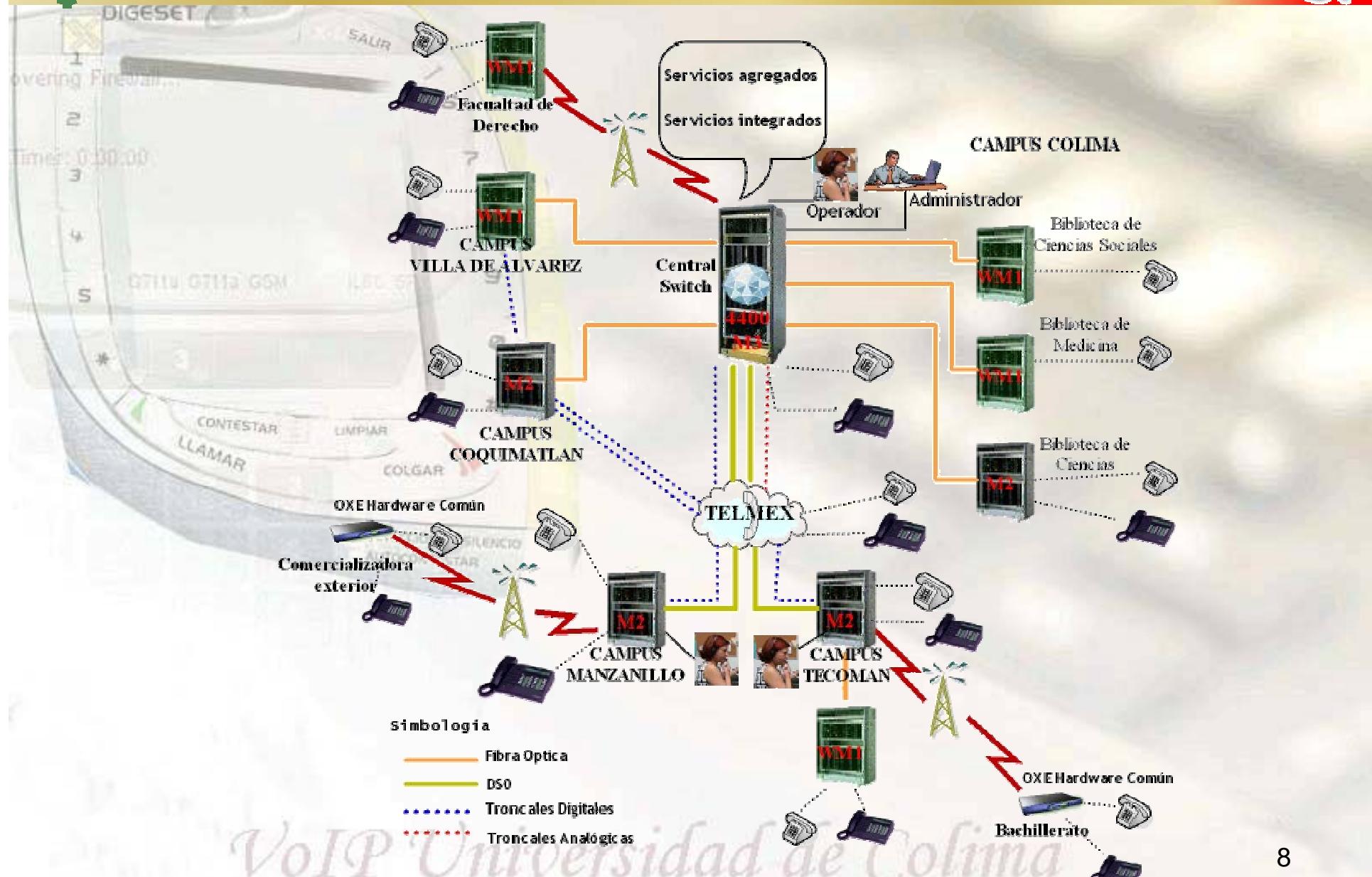
¿POR QUÉ VoIP?



- ✓ Infraestructura necesaria igual a la existente
- ✓ Buena combinación con las próximas tecnologías (Wireless, WiMAX, WiBro, etc ...)
- ✓ Reducción absoluta del costo para el usuario final
- ✓ Accesibilidad y libertad de desarrollo a nivel global (Software Libre)
- ✓ Llamadas internacionales mucho más económicas que las nacionales gracias a los Proveedores IP

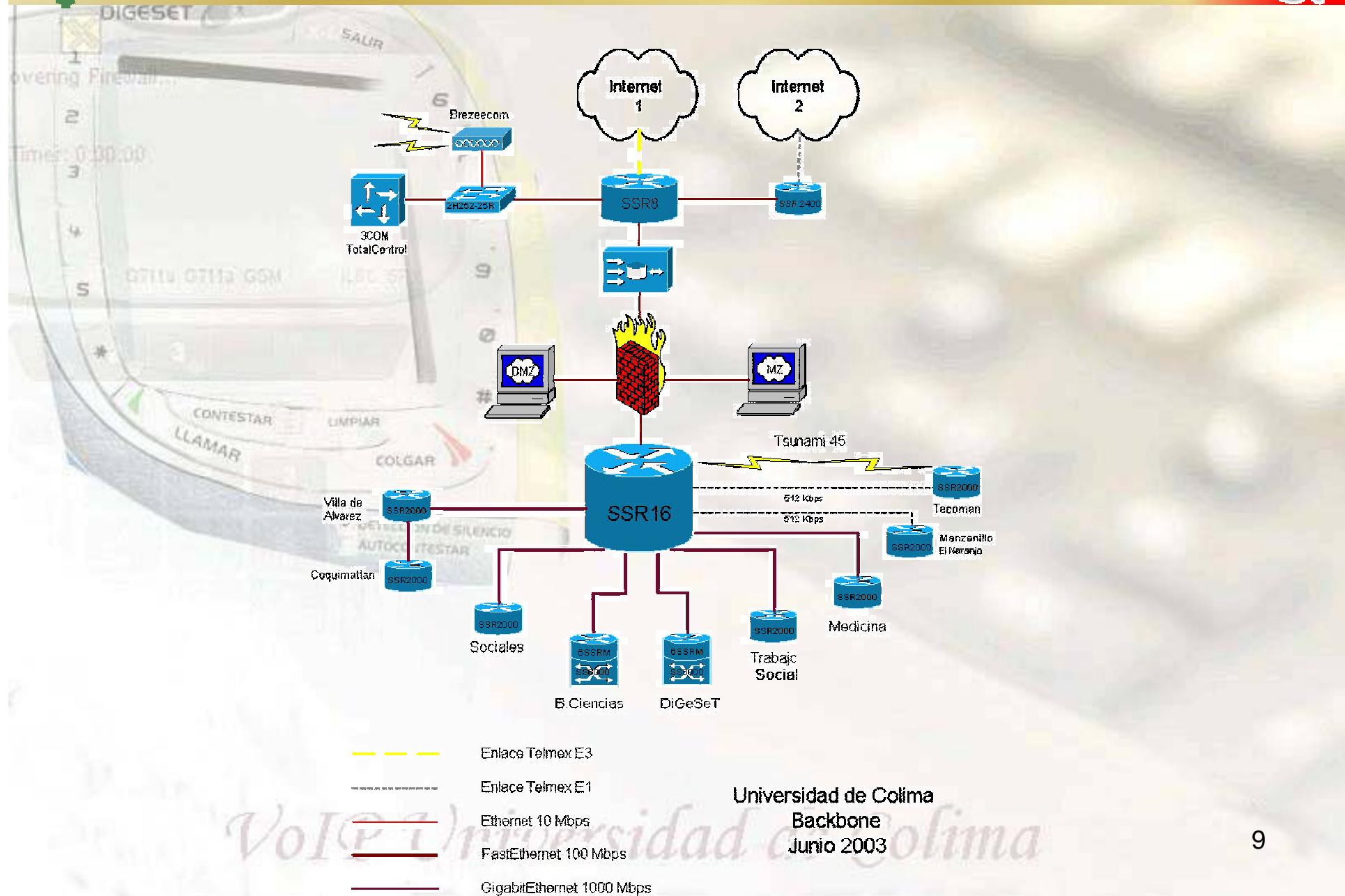


RED DE VOZ



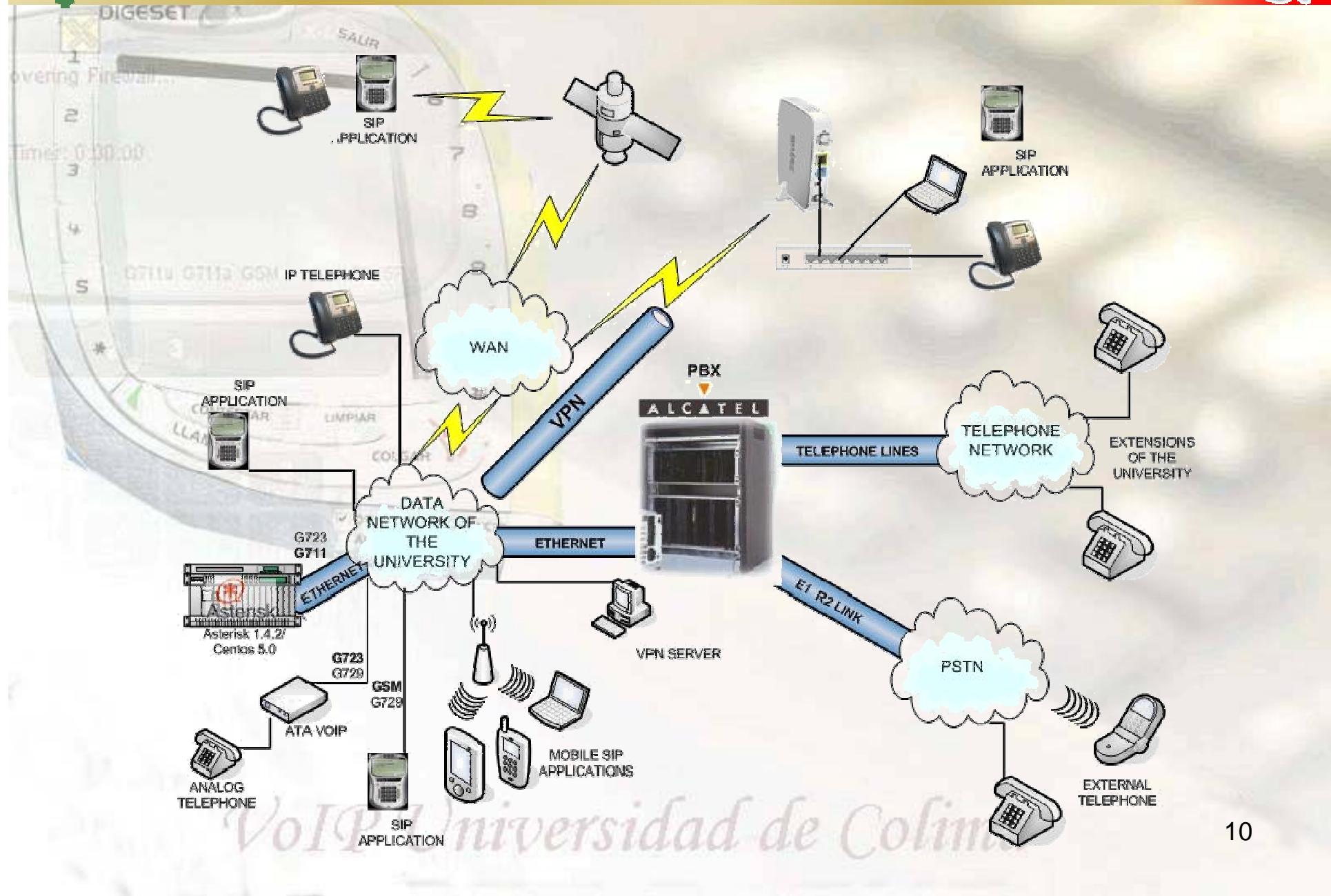


RED DE DATOS



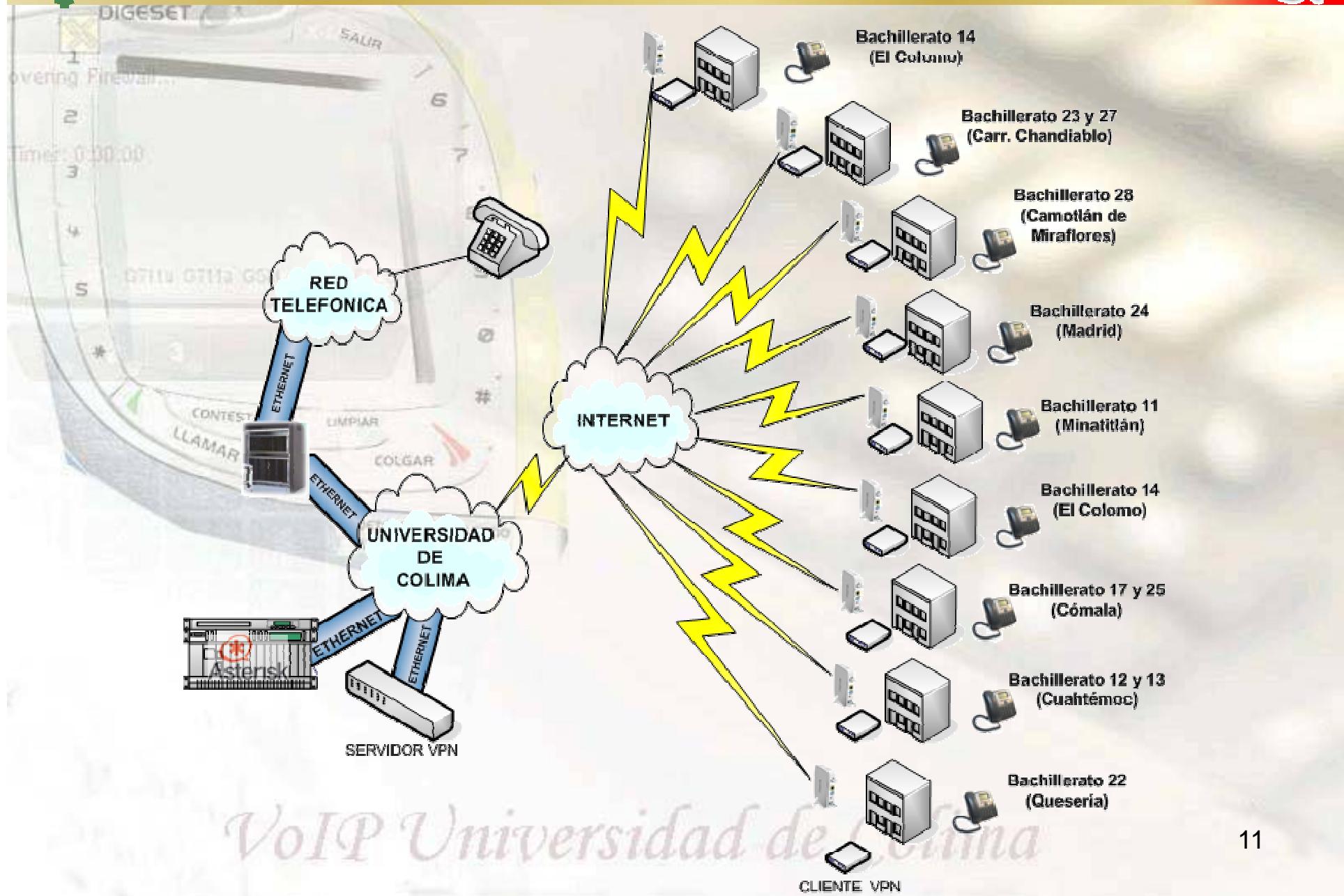


IMPLEMENTACIÓN



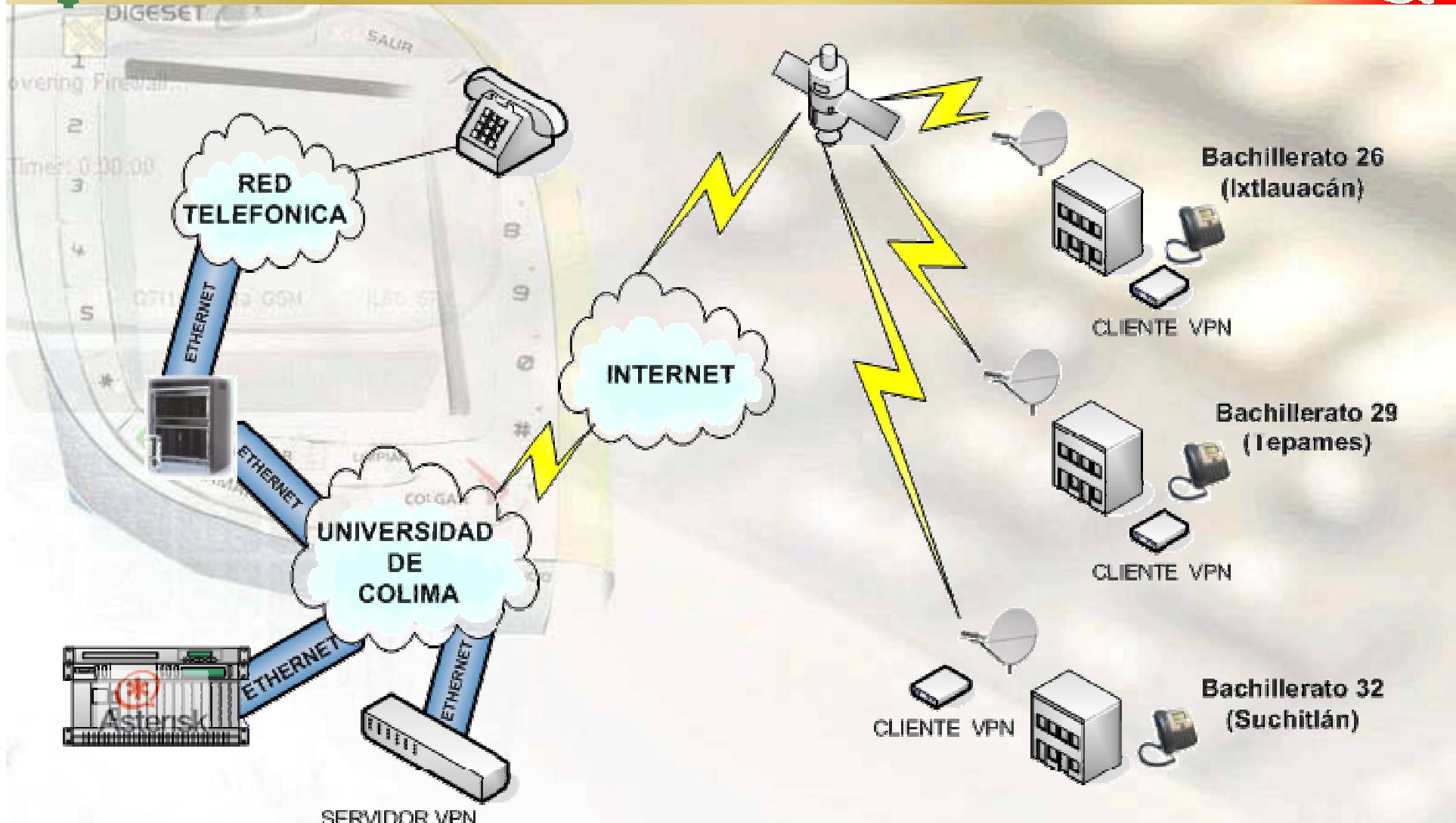


IMPLEMENTACION: RED DSL





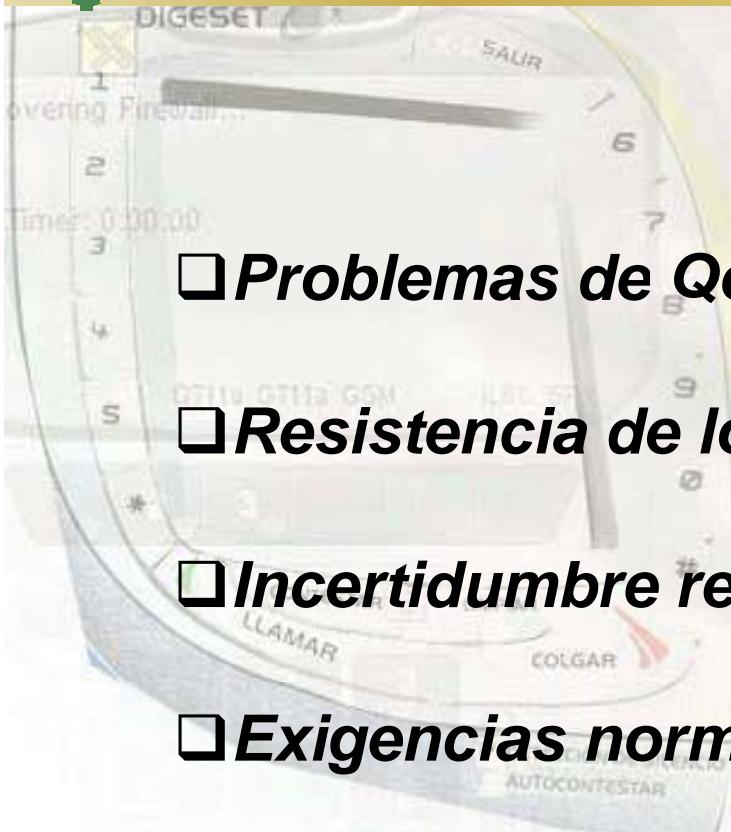
IMPLEMENTACION: RED SATELITAL **cudi**



VoIP Universidad de Colima



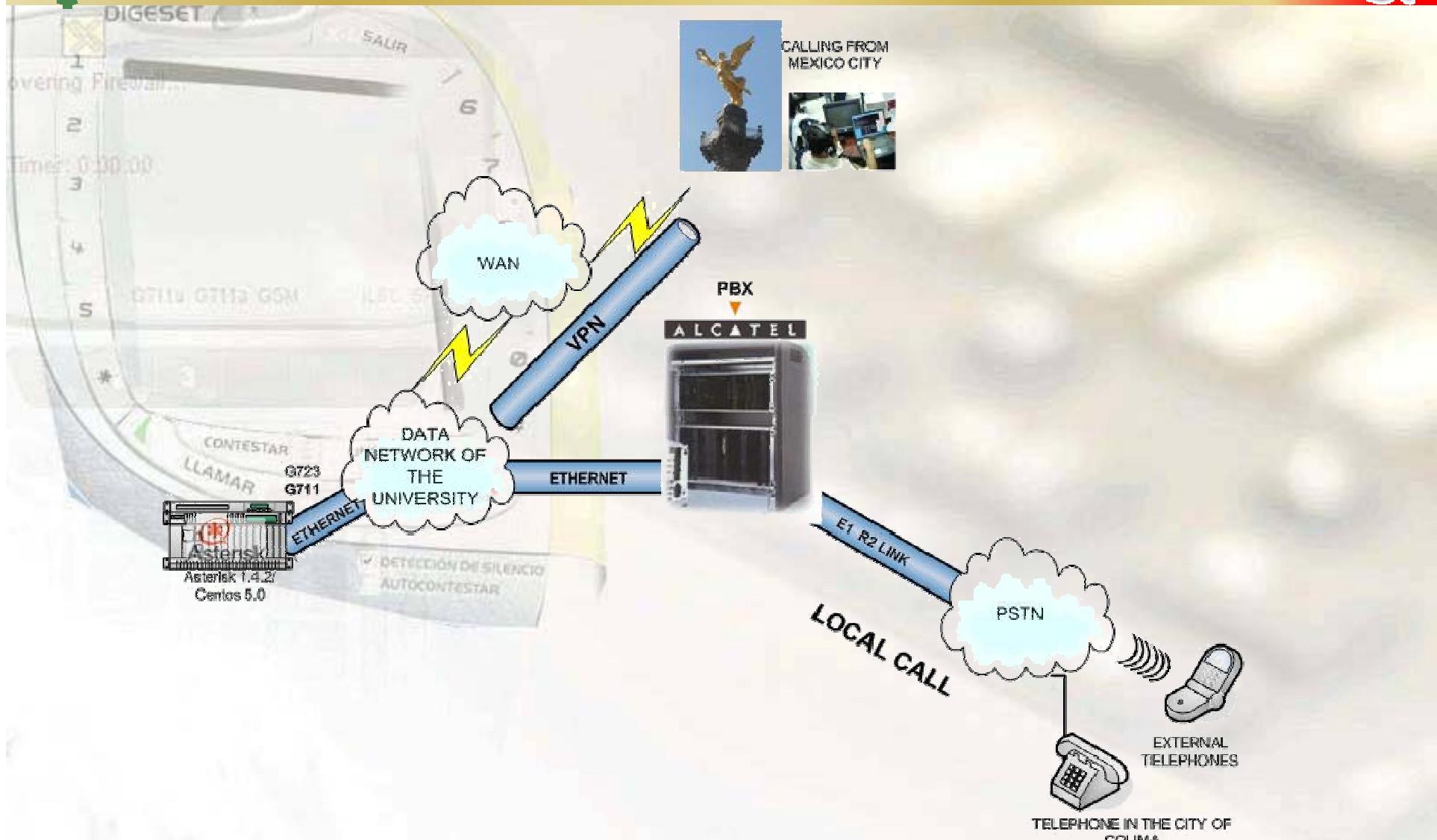
OBSTACULOS



- ❑ *Problemas de QoS y fiabilidad*
- ❑ *Resistencia de los operadores establecidos*
- ❑ *Incertidumbre reglamentaria*
- ❑ *Exigencias normativas específicas*



CONCLUSIONES



VoIP Universidad de Colima



CONCLUSIONES



	Telefonía Convencional		Telefonía IP		35% 88%
	Costo por minuto	Total	Costo por minuto	Total	
Celular	\$ 2.85 min	\$ 28.50	\$ 1.85	\$ 18.50	
Casa	\$ 1.48 min	\$ 14.80	\$ 1.70	\$ 1.70	





BIBLIOGRAFIA



http://www.talkswitch.com/voip/voip_capacity.php

http://www.talkswitch.com/voip/voip_test.php

http://www.talkswitch.com/voip/speed_table.php

<http://www.bandwidth.com/tools/voipTest>

<http://www.testyourvoip.com>

<http://www.asterisk.org>

<http://www.voip-info.org>

<http://www.sjlabs.com>

<http://www.xten.com>



Universidad de Colima

Dirección General de Servicios Telemáticos

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

¿PREGUNTAS?

M. en C. Pedro García Alcaraz

pedromic@ucol.mx