

SAREVOZ

Kafe Libre
Palacio Euskalduna | 9 Mayo 2009



SARENET

Desde 1995
PROVEEDOR DE SERVICIOS INTERNET

Grupo VOCENTO
ISP Independiente de Operadoras
Dedicado a la empresa

SAREVOZ

Servicio de VoIP para establecer comunicación entre terminales con capacidades IP y cualquier número de teléfono.

Sacar la VoIP de las redes corporativas y conectarla con la RTB.

Recorrido de la VoIP

1995 Vocaltec

1998 ATA - Gateway

1999 Cisco H323

2000 Asterisk

2002 SIP se impone al H323

2003 Skype -> 2005 EBay

SIP

Protocolo de Inicialización de sesión: prepara la sala para que haya comunicación

Promovido por el IETF frente a H323

promovido por ITU

Sintaxis de protocolos Internet (http, smtp)

Desarrollo desde 1996

En el 2000 adoptado por 3GPP para IMS

2002 RFC3262

Elementos SIP

Agente de Usuario

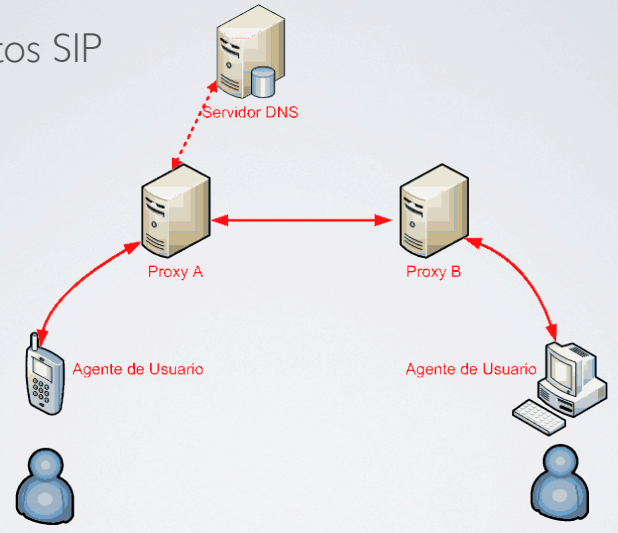
SIP Server

Proxy Server

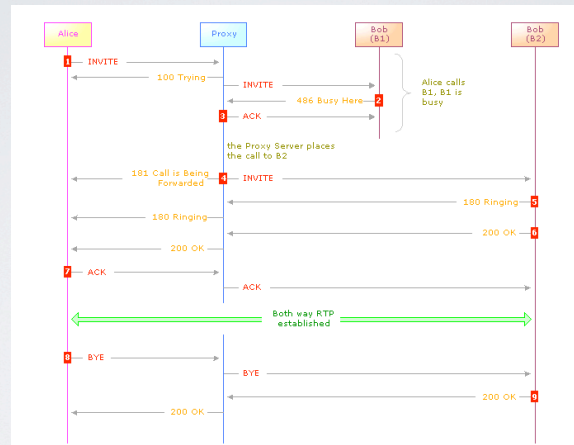
Redirect Server

Registrar Server

Elementos SIP



Dialogo SIP



SAREVOZ

- 2000 Sarenet Operador CMT
- 2001 Plataforma de Interconexión
- 2003 Pruebas con SIP
- 2004 Plataforma estable
- 2005 SAREVOZ

SAREVOZ

Trabajamos con VoIP desde el 2000

Interés de nuestros clientes

Ahorro

Maduración de la tecnología

Hardware y Software, variado y fiable

Soluciones de VPN y MPLS, descentralizan los servicios, y la VoIP es uno de ellos.

SAREVOZ

Problemas de la VoIP:

jitter, latencia, perdida de paquetes

NAT

Hardware escaso y poco compatible

Rechazo a las nuevas tecnologías

SAREVOZ

SIP Server

2 frontales: Sip Server + RTP Proxy

2 backend: Base de Datos

1 Servidor asterisk con servicios de valor añadido y B2BUA

Gateways

4 terminaciones en TDM

SIP provider

2 interconexiones

SAREVOZ

Tarifas por segundos, sin establecimiento:

Fijos España: 0,01 €/min

Móviles España: 0,14 €/min

China, EEUU, ... : 0,015 €/min

<http://www.sarevoz.com>

SAREVOZ

Tendencias para SAREVOZ:
Centralita Virtual
Encaminamiento inteligente

GRACIAS

Santiago Mercado
santi@sarenet.es
<sip:20039@sarevoz.com>
515020039
619272003