



Documento / Proyecto:

Servidor de Comunicaciones de VOZ (VoIP)

Tipo:

Operativo

Fecha:

01 Octubre 2007

Editado por:

Adrian Navarro

Aprobado por:

XXXX XXXX

Versión:

1.0

Clave.:

TI-P-002-07

Página:

1 de 2

Distribuir a:

Dirección General

INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivos y alcance

Integrar el servicio de Voz sobre Internet (VoIP) en la organización de tal forma que se reduzcan los gastos en Telefonía Local / Rentas / Largas distancias en la organización, dando como resultado la Integración de una solo red conmutada a lo largo de la misma organización con esquemas de marcado más adecuados y de fácil acceso al personal.

El alcance se plantea a toda la organización (Reaco, Sercore, Radec), para optimizar al máximo los recursos en comunicaciones, se pretende reducir el costo en llamadas de larga distancia a las ciudades de Monterrey, México D.F. Y Guadalajara; esto para toda la organización, tomando en cuenta que somos nosotros quienes llamamos a dichas ciudades.

1.2 Sustentación

Prueba piloto para cuantificar los recursos técnicos y económicos de la evaluación del proyecto y en base a los resultados evaluar el COSTO/beneficio del mismo.

1.3 Costo / Beneficio

Aún falta cuantificar el costo de los equipos pero de inicio podemos no gastar en lo siguiente:

- Licencia de Sistema Operativo GNU & Linux (**CERO**)
- Licencia de software para optimizar el canal de Internet QoS (**CERO**)
- Costo de la PC utilizada en este proyecto (**CERO**), ya la tenemos.

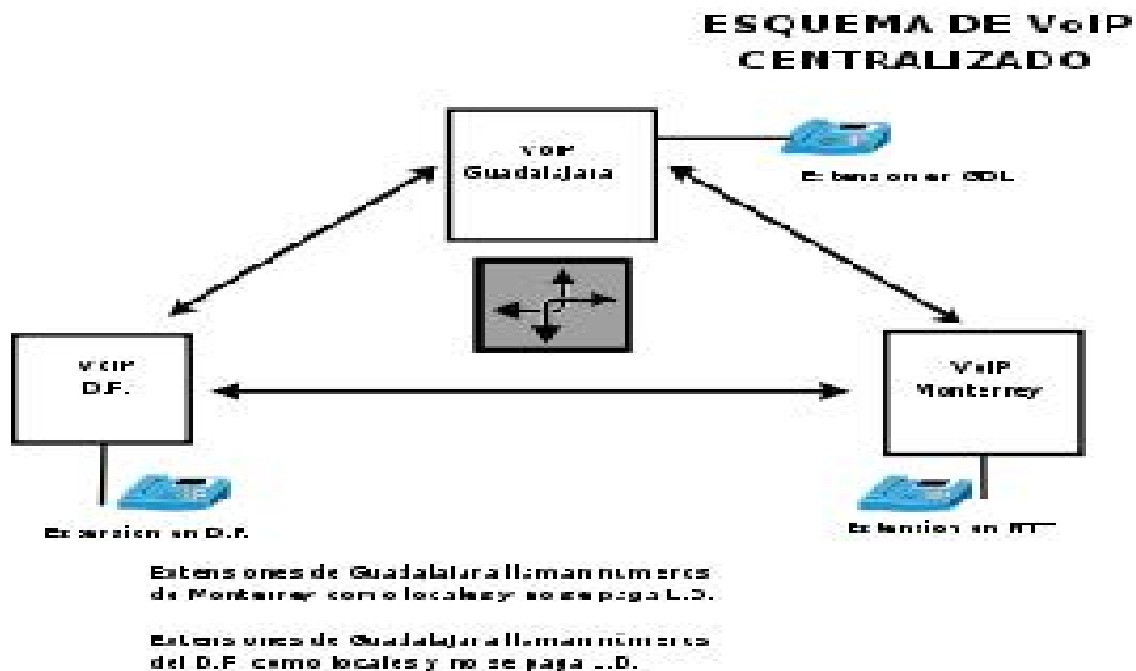
Contamos con computadoras de recursos muy pobres para los usuarios, pero muy buenas para implementar servidores y servicios descritos en este proyecto, las características mínimas técnicas para que este proyecto sea exitoso son:

- Procesador Pentium III o superior.
- Memoria RAM 256 o superior.
- Disco duro de 40 G o superior.
- 2 Tarjetas de RED

Por lo anterior la viabilidad del proyecto es prácticamente mi Know-How y la experiencia que tengo, cosa que ayudará mucho a mi personal para detectar quien tiene las cualidades para tomar en un futuro este tipo de proyectos.

Una solución de esta naturaleza **comercial** oscila entre los **85 y 90 mil DOLARES** para toda la organización, estimo que la prueba piloto no implica un gasto más allá de los **25,000.00 pesos**.

1.4 Diagrama de comunicaciones VoIP (Centralizado)



**** Las llamadas de GDL a las Ciudades de MTT y D.F. Serán llamadas LOCALES sin pagar LD**

1.5 Tiempos de Implementación y gestión

Se puede calcular una vez que se tengan los resultados de la prueba piloto, la implementación total del proyecto con todos los requerimientos lleva 3 meses.

1.6 Distribución y revisión

La última versión revisada y aprobada de este proyecto estará siempre disponible a quien lo requiera, y será re editada bajo las normas de dirección y/ o el encargado del proyecto.