

IPSOFACTUM LTDA

Portafolio

Soluciones Corporativas

PBX/IP Ipsofactum[®]

El PBX/IP Ipsofactum[®] le ofrece todos los servicios de los PBX tradicionales además de permitir integrar las comunicaciones de su empresa a la tecnología que está revolucionando las telecomunicaciones a nivel mundial: VoIP. Esta solución basada en software le permitirá ahorrar en costos de comunicaciones entre sedes y de larga distancia, integración entre costosas plataformas de VoIP propietarias, interoperar con las tecnologías de telefonía TDM y desarrollar aplicaciones avanzadas de telefonía inexistentes en los PBX tradicionales a un bajo costo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Protocolos de VoIP:

- SIP v2.0 (Session Initiation Protocol) – RFC3261 y RFC3262.
- ITU H.323 v2, v3 y v4.

Codecs:

- G.711 (compansores Alaw y μ law).
- GSM.
- iLBC.
- G.723.1.
- G.729a/b.
- G.726 (24, 32 y 64 kbps).

Interoperabilidad TDM:

- FXS.
- FXO.
- E&M.
- E&M Wink.
- MF y DTMF.
- Loopstart.
- Groundstart.
- Kewlstart.
- Feature Group D.

Protocolos PRI:

- EuroISDN.
- 4ESS.
- DMS100.
- Lucent 5E.
- Nacional ISDN2.
- NFAS.

Servicios PBX:

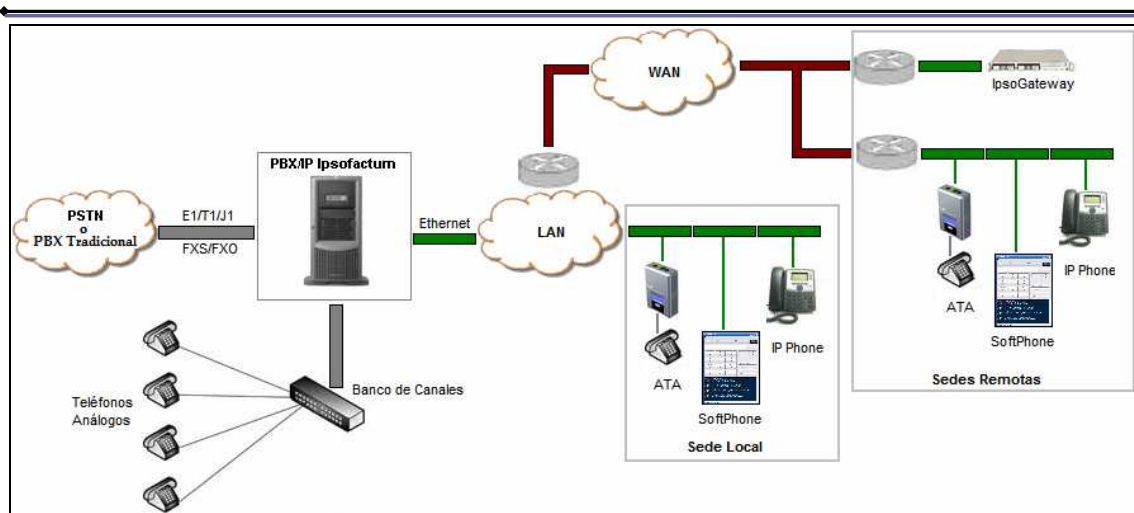
- Transferencia de Llamada (Supervisada e Incondicional).
- Parqueo de Llamadas.
- Multiconferencia.
- Redirección de Llamadas Variable.
- Llamada en Espera.
- No Molestar.
- Música en Espera.
- Grabación de Llamadas.
- Enrutamiento de Llamadas.
- IVR.
- Buzón de Mensajes.
- Integración con Bases de Datos (MySQL y PostgreSQL).
- Caller ID.
- Contestadora Automática.
- Enrutamiento de Llamadas por DID y ANI.
- Registro y Contabilidad de Llamadas (CDRs).
- Operatividad de Call Center (Agentes Remotos y Locales, Call Queue, Reportes, etc.).

Hardware:

- Tarjetas FXS/FXO (1, 2, 3, 4 y 24 canales).
- Bancos de Canales FXS/FXO (24 líneas).
- Tarjetas E1/T1/J1 (1, 2 y 4 puertos).

Aplicación:

A continuación se describe un diagrama con las posibles aplicaciones que se pueden implementar con el PBX/IP Ipsofactum[®].



IpsiGateway[®]

El IpsiGateway[®] es una completa y robusta pasarela de voz que permite convertir sesiones de VoIP (SIP o H.323) a TDM y viceversa, además gracias a su módulo inteligente de enrutamiento y su algoritmo de ruta menos costosa (LCR) usted podrá realizar todas sus tareas de enrutamiento avanzado de paquetes de voz fácilmente y con toda la flexibilidad que su necesidad de comunicaciones exige.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Protocolos de VoIP:

- SIP v2.0 (Session Initiation Protocol) – RFC3261 y RFC3262.
- ITU H.323 v2, v3 y v4.

Codecs:

- G.711 (compansores Alaw y μ law).
- GSM.
- iLBC.
- G.723.1.
- G.729a/b.
- G.726 (24, 32 y 64 kbps).

Interoperabilidad TDM:

- FXS.

- FXO.
- E&M.
- E&M Wink.
- MF y DTMF.
- Loopstart.
- Groundstart.
- Kewlstart.
- Feature Group D.

Protocolos PRI:

- EuroISDN.
- 4ESS.
- DMS100.
- Lucent 5E.
- Nacional ISDN2.
- NFAS.

Operación:

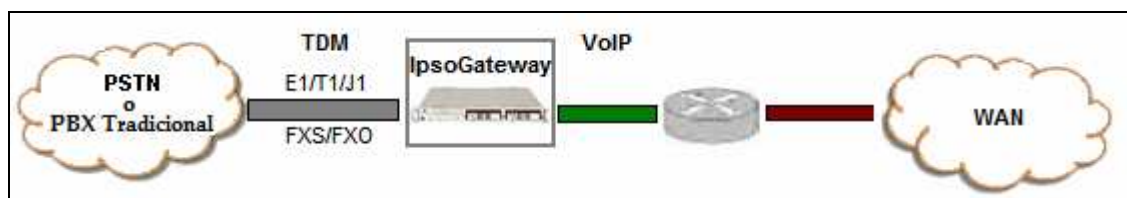
- Conversión de Protocolos de VoIP.
- Conversión de Codecs.
- Algoritmo de Ruta Menos Costosa (LCR).
- Algoritmo de Enrutamiento Inteligente.
- Pasarela VoIP<->TDM.
- Generación de Registros Detallados de Llamadas (CDR).

Hardware:

- Tarjetas FXS/FXO (1, 2, 3, 4 y 24 canales).
- Bancos de Canales FXS/FXO (24 líneas).
- Tarjetas E1/T1/J1 (1, 2 y 4 puertos).

Aplicación:

A continuación se describe el diagrama de operación básico del Ipsogateway[©].



Ipsoswitch[®]

El Ipsoswitch[®] es un robusto y escalable softswitch de VoIP el cual permite interoperar y conectarse de forma confiable y segura entre diferentes redes de VoIP. El Ipsoswitch[®] es la puerta de entrada a las infraestructuras de VoIP ofreciendo un control centralizado de las operaciones de enrutamiento, autorización, autenticación y contabilidad de las llamadas de sus clientes. Además, ofrece todas las capacidades para permitir que los proveedores de servicios de VoIP obtengan un excelente factor de completación de llamadas así como una alta rentabilidad.

Protocolos de VoIP:

- SIP v2.0 (Session Initiation Protocol) – RFC3261 y RFC3262.
- ITU H.323 v2, v3 y v4.

Codecs:

- G.711 (compansores Alaw y μ law).
- GSM.
- iLBC.
- G.723.1.
- G.729a/b.
- G.726 (24, 32 y 64 kbps).

Interoperabilidad TDM:

- FXS.
- FXO.
- E&M.
- E&M Wink.
- MF y DTMF.
- Loopstart.
- Groundstart.
- Kewlstart.
- Feature Group D.

Protocolos PRI:

- EuroISDN.
- 4ESS.
- DMS100.
- Lucent 5E.

- Nacional ISDN2.
- NFAS.

Operación:

- Conversión de Protocolos de VoIP.
- Conversión de Codecs.
- Algoritmo de Ruta Menos Costosa (LCR).
- Algoritmo de Enrutamiento Inteligente.
- Módulo AAA (Autorización, Autenticación y Contabilidad).
- SIP Proxy/Registrar/Location Integrado.
- Gatekeeper H.323 Integrado.
- Planes Prepago y Post-Pago.
- Autenticación por ANI.
- Autenticación por IP.
- Configuración Dinámica de Tarifas por Grupos.
- Generación de Registros Detallados de Llamadas (CDR).
- Módulo de Interfaces de Usuario.
- Módulo de Pines Prepago.
- Generación de Estadísticas.
- Suscripción de Usuarios.
- Suscripción de Proveedores.
- Monitoreo de Llamadas.

Aplicación:

A continuación se describe el diagrama de operación básico del Ipsoswitch[®].

