



SipTar Billing Server



## **SipTar Billing Server.**

Fecha: 2008.





## 1. CONTENIDO

1.	CONTENIDO.....	2
2.	INTRODUCCIÓN.....	3
3.	Funcionalidades del SipTar Billing Server:.....	4
4.	Componentes de la Solución: .....	5
4.1	Servidor: .....	5
4.2	Sistema Operativo: .....	5
4.3	Servidor de Telefonía: .....	5
4.5	Web Server: .....	6
4.6	Base de Datos: .....	6
4.7	Terminador o Proveedores de VoIP: .....	6
4.8	SipTar Billing Server 2008.....	6
4.8.2	SipTar Billing Configuration Manager:.....	6
4.8.3	SipTar Billing Reseller Manager:.....	7
4.8.4	SipTar Billing CDR Call Shop: .....	7
4.9	Topología.....	7



SipTar Billing Server

## 2. INTRODUCCIÓN

SipTar Billing Server 2008 es la solución Completa de tarificación para Servidores Asterisk, Dando control de cuentas en el servidor y el Tarificador SipTar a los Usuarios Finales.

El SipTar Billing es la solución para Medianos y Grandes Distribuidores de VoIP que quieren Independizarse y montar un Servidor propio de Telefonía de VoIP y poder así elegir los proveedores y Terminadores de Llamadas, dándoles mayor flexibilidad y Autonomía.

Muchos Distribuidores de VoIP de Net2phone, Icallhere, Ipontehablar.com, VoiceCheap entre otros llegan a un punto donde se llenan de Proveedores para poder satisfacer las necesidades de Servicio y Precio que exigen los Call Shop, La solución Termina siendo una cuenta para ciertos Destinos y otra cuenta para otros destinos, esto hace ineficiente la solución y complica la Administración.

El SipTar Billing Permite Integrar Todos los Proveedores y usar la Mejor Ruta Según criterios de Precio o Servicio.

El Distribuidor Realiza cambios para Mejorar Calidad o Precio desde el Servidor.

No requiere ir sitio por sitio migrando las cuentas.

El SipTar Billing Viene Completamente Personalizado con el Nombre del Negocio o Empresa, Consolidando la imagen corporativa del negocio.

Permite realizar conexión Directa con Terminadores o proveedores, garantizando confidencialidad de los servicios usados.

Permite Modificar fácilmente las tarifas de Venta, esto le permite realizar Promociones y Maximizar la Rentabilidad.

Tarificador Gratis para los clientes, **El SipTar CDR Call Shop** está basado en el SipTar2008 que es la mejor solución de Tarificación y además está Integrada con el Servidor Mediante Servicios SOA y tiene la capacidad de Controlar todo tipo de Gateways Y Softphone.



### **3. Funcionalidades del SipTar Billing Server:**

- Creación de Cuentas y Distribuidores.
- Modulo Administrador de Servidor.
- Modulo de Reseller para creación de Cuentas.
- Basado en Web Service (SOA).
- Definición de Rutas y Troncales VoIP con ACD (Automatic Call Distribution) para asegurar igual uso de todas las troncales VoIP definidas en una Ruta.
- PBX Virtual para comunicación entre usuarios.
- Posibilidad de Modificación de Tarifas por los distribuidores desde el Modulo Reseller.
- WEB Service para integración CDR desde otras Paginas WEB.
- Reportes Y estadísticas en Tiempo Real de Ganancia, ventas y mucho mas.



## 4. Componentes de la Solución:

- Servidor.
- Sistema Operativo.
- Servidor de Telefonía.
- Web Server.
- Base de Datos.
- Proveedores de VoIP.
- SipTar Billing Server 2008
  - SipTar Billing Engine
  - SipTar Billing Configuration Manager
  - SipTar Billing Reseller Manager
  - SipTar Billing CDR Call Shop

### 4.1 Servidor:

Es la maquina donde se instalara Toda la solución de SipTarBilling Server. Dentro de los Servicios de asesoría Microsyslabs.com ofrece un excelente proveedor de especializado en rentar servidores con excelentes prestaciones en Hardware, QOS en toda la red de datos para garantizar calidad del servicio en las comunicaciones VoIP y crecimiento escalonado según necesidades de Hardware y Trafico.

***El Servidor tiene un costo Mensual economico, el cual es escalable segun trafico y características tecnicas del Servidor.***

### 4.2 Sistema Operativo:

Es el sistema operativo donde corre la solución de SipTar billing Server 2008.

### 4.3 Servidor de Telefonía:

4.4

Es el Software encargado de Controlar todos los Eventos Telefónicos VoIP en Formato SIP.



#### **4.5 Web Server:**

Es la aplicación encargada de procesar ejecutar todos los requerimientos WEB que lleguen al Servidor, El WebServer hace uso de varios recursos SOA de la solución SipTar Billing Server.

#### **4.6 Base de Datos:**

El Motor de Base de datos es el encargado de almacenar todas las cuentas de clientes, distribuidores, registro de llamadas, información de configuración, troncales, rutas etc.

#### **4.7 Terminador o Proveedores de VoIP:**

Los proveedores o terminadores de VoIP son un insumo indispensable para poder cursar llamadas.

### **4.8 SipTar Billing Server 2008**

#### **4.8.1 SipTar Billing Engine:**

Es el conjunto de aplicaciones encargadas de controlar la tarificación de todas las llamadas que cursan por la central IP, adicionalmente son los WEB services que reciben las peticiones de los aplicaciones GUI de administración, tarificación y aplicación para distribuidores.

#### **4.8.2 SipTar Billing Configuration Manager:**

El **SipTar Billing Configuration Manager** es la aplicación que permite modificar la configuración de la solución SipTar Billing, Permite revisar en tiempo real toda la información de consumo del servidor en cuentas y troncales, así como la edición de troncales, tarifas y otros parámetros de configuración.



#### 4.8.3 SipTar Billing Reseller Manager:

El **SipTar Billing Reseller Manager** es la aplicación que usan los distribuidores, permite crear cuentas, ver el CDR de estas, adicionalmente permite modificar las tarifas de si mismo y crear otros distribuidores debajo.

#### 4.8.4 SipTar Billing CDR Call Shop:

El **SipTar Billing CDR Call Shop** es la aplicación de escritorio que se instala en los Call Shop, esta aplicación permite al CallShop Tener control exacto del costo y la ganancia del negocio, para los que conocen el popular SipTar, esta versión es mucho mas precisa pues esta sincronizada con el servidor y permite control en tiempo real de los Gateways Linksys, Sipura, Mediatrix, Httel y Cisco 186 adicionalmente permite controlar offline el resto de hardware y todo tipo de Softphone.

#### 4.9 Topologia.





#### **4.10 Costo de La solución:**

##### **SipTar Billing Server**

La solución SipTar Billing Server 2008 tiene un costo de USD 2.500, que incluyen instalación, configuración y personalización del software.

##### **Servidor**

El servidor donde se aloja la solución tiene un costo mensual según tráfico y capacidades del servidor.

<b>Minutos Mensuales</b>	<b>Costo US mensual</b>
30.000	USD 35,00
60.000	USD 45,00
120.000	USD 60,00
500.000	USD 90,00
1.000.000	USD 120,00