



SOLUCIÓN DE TELEFONÍA SIP



sip:provider

The VoIP Turnkey Solution

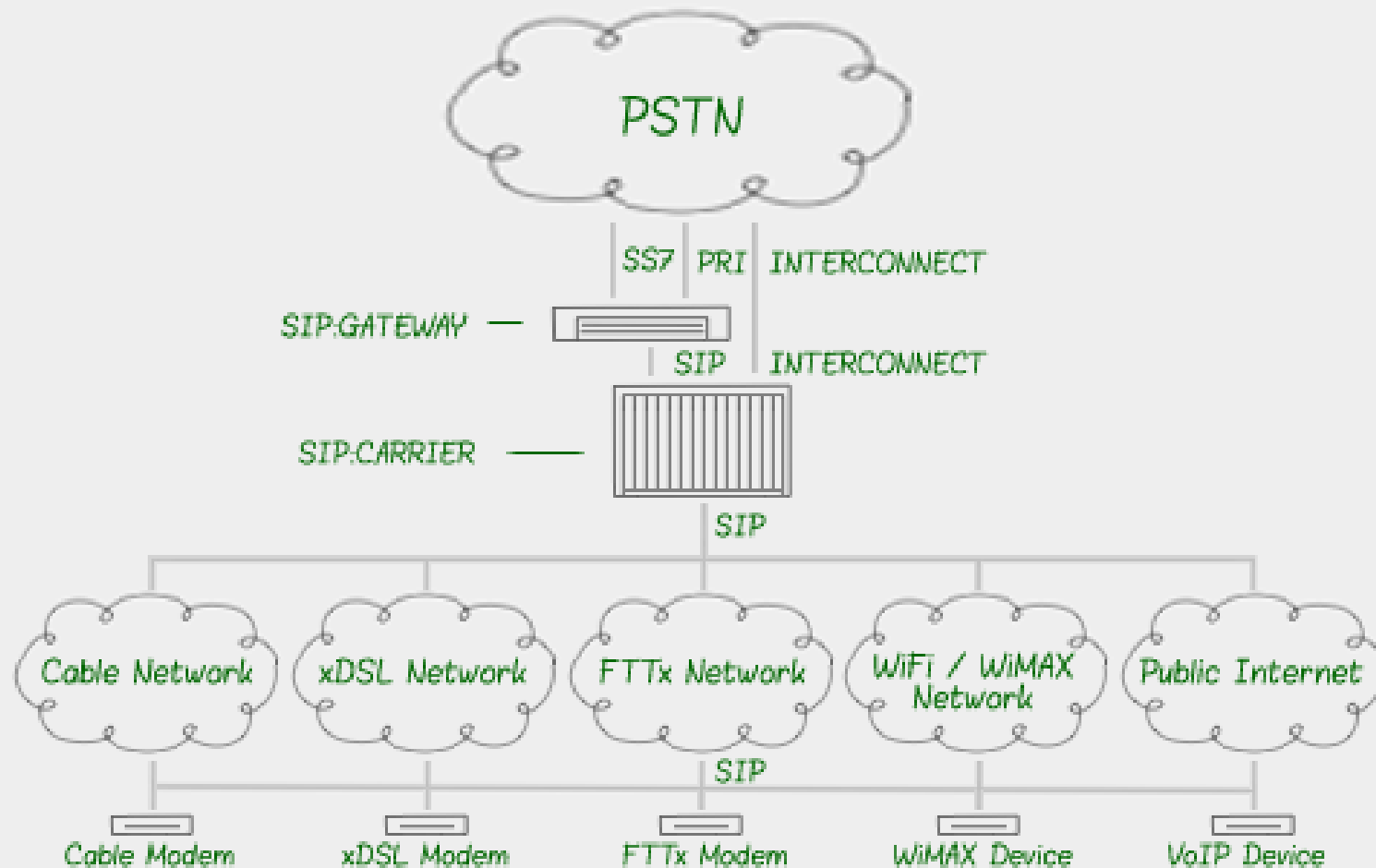


sip:carrier

The Scaleable Class 5 Switch

SIPWISE NGCP

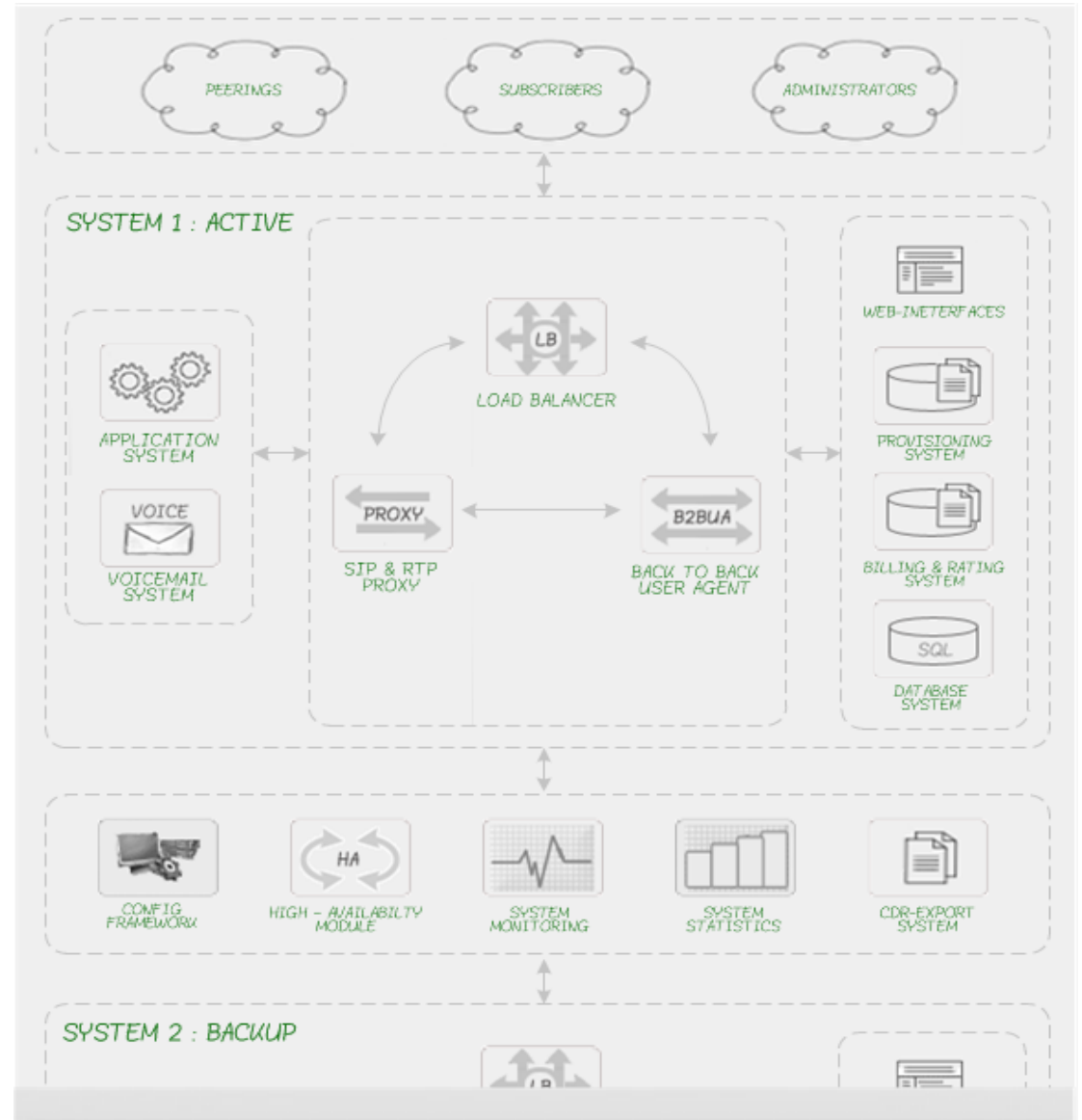
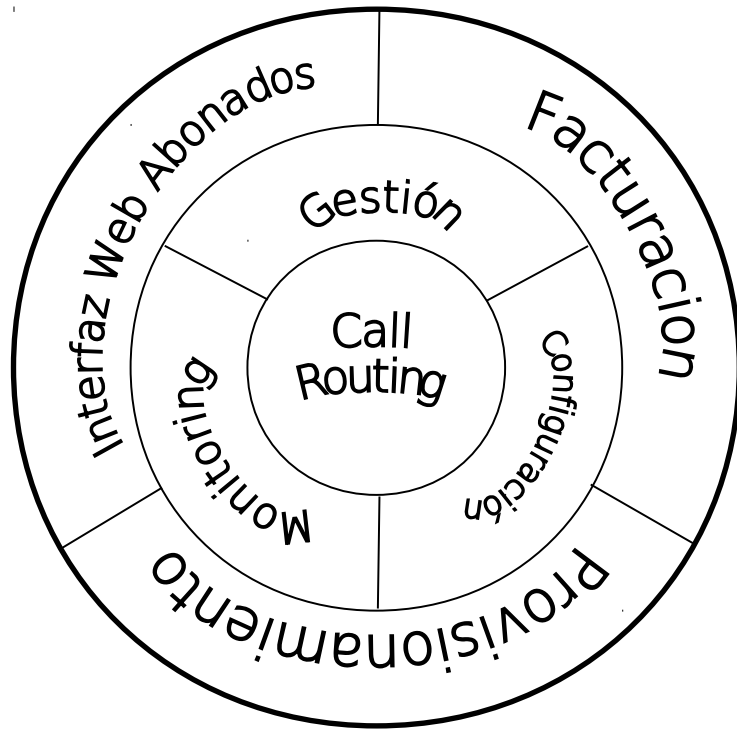
FOR ALL TYPES OF HIGH SPEED NETWORKS





SIPWISE NGCP

- Disponibilidad 99.999%





VENTAJAS

- Ventajas de infraestructura
 - Commodity Hardware
 - Trunks SIP ilimitados, LCR, Failover
 - ~~HA sin cortes~~
 - Actualizaciones sin cortes de servicio
 - ~~Módulos optativos adicionales. 1 click install~~
 - ~~Georedundancia~~
 - 100% IP, 100% standards
 - Escalabilidad



SOLUCIONES

- SIP:Provider CE
 - 100% software libre
 - Sin costes de licencias
 - Sin funcionalidades recortadas
 - Instalable en menos de 1 hora.



SOLUCIONES

- SIP:Provider PRO
 - Versión comercial
 - Licencias perpetuas
 - Módulos adicionales
 - SLA, 99,999%, Soporte 24/7
 - Hasta 50.000 líneas
 - Actualizable a SIP:Carrier

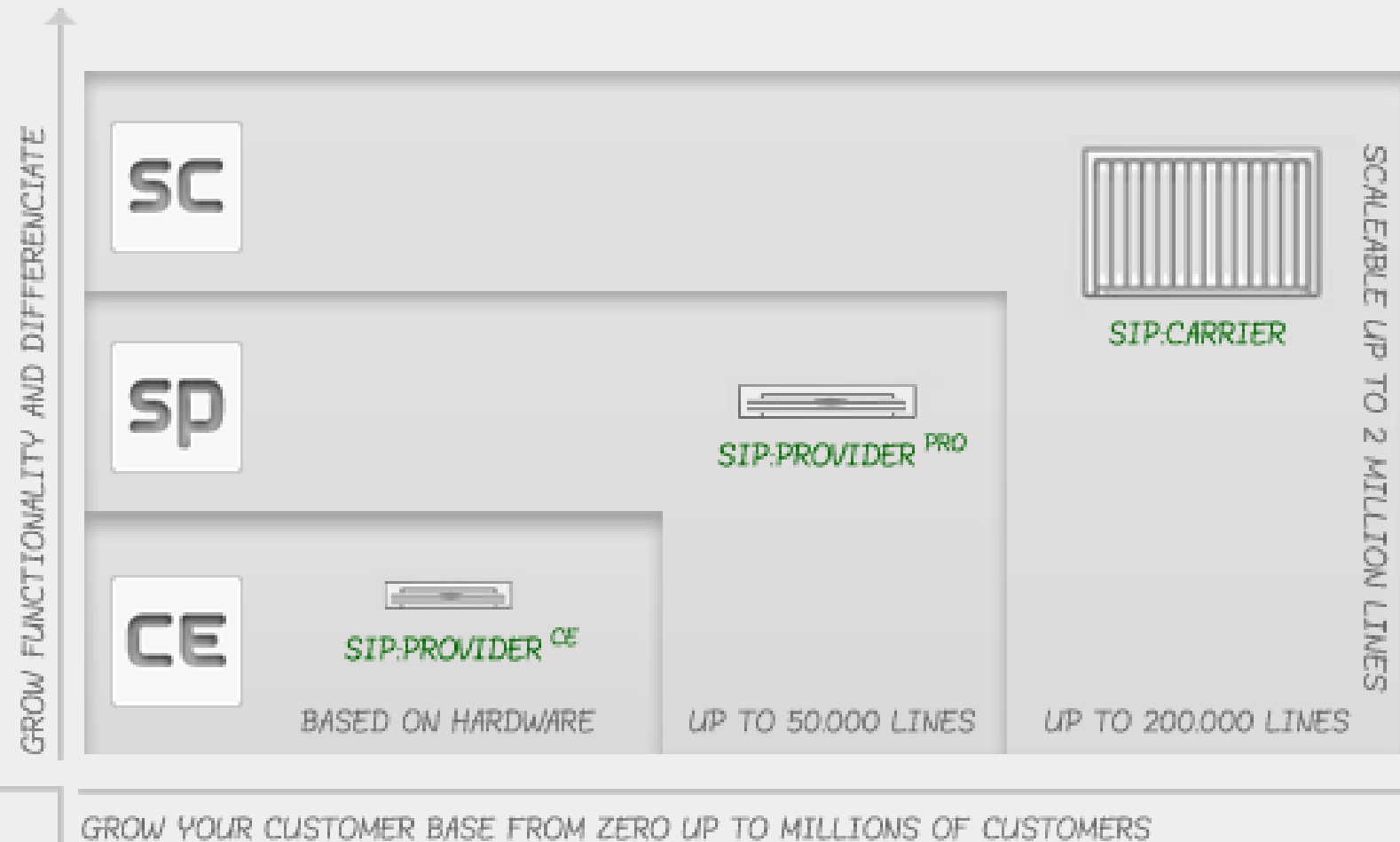


SOLUCIONES

- SIP:Carrier
 - Versión comercial
 - Desde 50.000 líneas
 - Licencias perpetuas
 - Módulos adicionales
 - Sin límite de líneas
 - SLA, 99,999%, 24/7
 - Crecimiento en paquetes de 50.000 licencias

SOLUCIONES

COMPARISON: PERFORMANCE OF SIPWISE PRODUCTS





NGCP ADMIN

- Interfaces de administrador
 - Web de administración
 - Interfaz SOAP
 - Interfaz XMLRPC
 - ~~Interfaz SNMP~~
 - Interfaz Backup
 - Interfaz estadísticas
 - CDR exports



Admin

Sipwise NGCP Administration Interface

administrator

logout

Information

Home

Statistics

+ User Administration

+ System Administration

+ Number Management

Dashboard

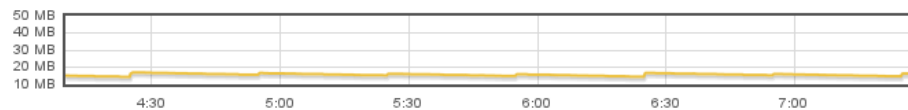
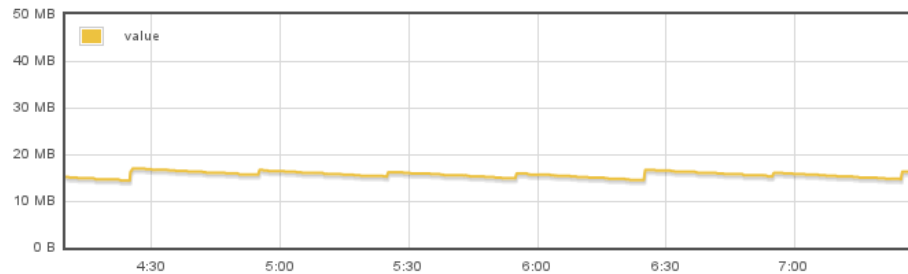
System Voip

Click&Drag on the graphs to zoom individual ranges.

Free Memory

3:20h - 10s steps

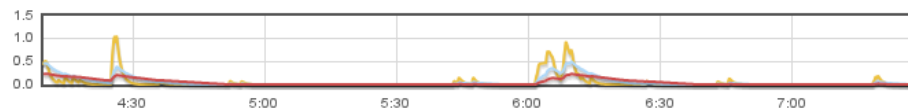
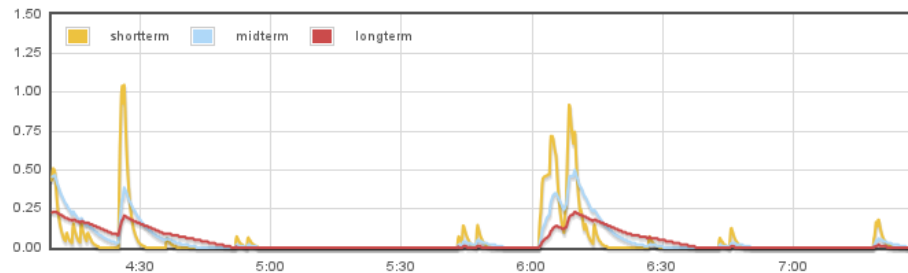
Reset selection



Load

3:20h - 10s steps

Reset selection





Admin

- + Information
- User Administration
 - Accounts
 - Subscribers
- + System Administration
- + Number Management

Subscriber **jbonilla@sipwise.com**


- User
- Preferences
- CDRs

Master Data



| | |
|-----------------|---|
| Subscriber ID: | 5 |
| Contract ID: | 2 |
| Web User: | jbonilla@sipwise.com |
| Web Password: | *****  |
| E.164 Number: | +43 1 3012312 |
| SIP URI: | jbonilla@sipwise.com |
| SIP password: | *****  |
| Administrative: | <input type="checkbox"/> |
| UUID: | 505a80f8-1624-453a-bc95-7494634aee6f |
| Created: | 2011-05-11 14:46:52 |
| Modified: | 2011-05-11 14:46:52 |

Active Registrations

| User Agent | Contact | NAT | Expires | |
|---------------|---------------------------------|-----|---------------------|---|
| Twinkle/1.4.2 | sip:jbonilla@85.85.146.248:5061 | no | 2011-05-14 09:44:56 |  |



Admin

+ Information

+ User Administration

- System Administration

Domains

Administrators

Billing

SIP Peerings

+ Number Management

SIP Peering Group **blizzweb.at**



Peering Servers

| Name | IP Address | Port | Weight | |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| p02.neotel.at | 193.84.65.81 | 5060 | 1 | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="5060"/> | <input type="text" value="1"/> | |


Peering Rules

| Callee Prefix | Caller Pattern | Description | |
|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | default | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |



Abonado

- Interfaz Web y VSC
 - CDR en tiempo real
 - Control parental
 - Desvíos múltiples
 - Buzón de voz a email
 - Agenda
 - Despertador
 - Credenciales web separadas
 - Registro múltiple


DESCONEXIÓN

SESIÓN INICIADA COMO ALEJANDRO

ESCRITORIO
 LLAMADAS
 MENSAJES DE VOZ
 AGENDA
 DESVÍO DE LLAMADA
 RESTRICCIÓN DE LLAMADAS
 ALARMA
 CUENTA

Bienvenido a su panel personal.

LLAMADAS RECIENTES

entrantes
 perdidas
 salientes
 fallidas

| | | | | |
|-----------|--------------|-------|--|---------------------|
| entrantes | +34967967305 | | | 10.05.2010 20:57:22 |
| entrantes | +34967967305 | | | 10.05.2010 20:57:22 |
| salientes | +34967967309 | 00:08 | | 10.05.2010 20:56:42 |
| salientes | +34967967309 | 00:08 | | 10.05.2010 20:56:42 |
| entrantes | +34967967305 | | | 10.05.2010 20:55:30 |
| entrantes | +34967967305 | | | 10.05.2010 20:55:30 |
| salientes | +34967967305 | 00:07 | | 10.05.2010 20:50:03 |
| salientes | +34967967305 | 00:07 | | 10.05.2010 20:50:03 |
| salientes | +34967967300 | 04:33 | | 10.05.2010 20:44:17 |
| salientes | +34967967300 | 04:33 | | 10.05.2010 20:44:17 |

[todas las llamadas](#)

CLIENTES

1 terminales de cliente registrados

NUEVOS MENSAJES DE VOZ

no hay nuevos mensajes

[todos los mensajes de voz](#)

DESVÍO DE LLAMADAS



desvío de llamadas activo


[ver preferencias](#)

ALARMA

no hay alarmas configuradas

[ver preferencias](#)



[DESCONEXIÓN](#)

SESIÓN INICIADA COMO ALEJANDRO

ESCRITORIO
LLAMADAS
MENSAJES DE VOZ
AGENDA
DESVÍO DE LLAMADA
RESTRICCIÓN DE LLAMADAS
ALARMA
CUENTA

Llamadas entrantes y salientes.

REGISTRO DE LLAMADAS

Registro de llamadas para +34 96 7967306

MAYO 2010, **FILTRAR: *305***

entrantes
perdidas
salientes
fallidas

número
duración
cargos
fecha

AYER

| | | | |
|--------------|-------|--|---------------------|
| +34967967305 | | | 10.05.2010 20:57:22 |
| +34967967305 | | | 10.05.2010 20:57:22 |
| +34967967305 | | | 10.05.2010 20:55:30 |
| +34967967305 | | | 10.05.2010 20:55:30 |
| +34967967305 | 00:07 | | 10.05.2010 20:50:03 |
| +34967967305 | 00:07 | | 10.05.2010 20:50:03 |

BÚSQUEDA

rango de días (DD.MM.AAAA)
a

buscar término

305

[aplicar filtro](#)
[borrar filtros](#)

LLAMADAS POR MES

2010
[Mayo 2010](#)





CSC

ESCRITORIO LLAMADAS MENSAJES DE VOZ AGENDA **DESVÍO DE LLAMADA** RESTRICCIÓN DE LLAMADAS ALARMA CUENTA

Desvío de llamadas entrantes.

DESVÍO DE LLAMADA

Preferencias para +43 1 3012312

DESVIAR TODAS LAS LLAMADAS



Desactivado



Buzón de voz



Sala de conferencias



Número de teléfono o SIP URI

DESVÍO SI DESTINO NO DISPONIBLE



Desactivado



Buzón de voz



Sala de conferencias



Número de teléfono o SIP URI

DESVÍO SI NO CONTESTA



Desactivado



Buzón de voz



Sala de conferencias



Número de teléfono o SIP URI

...después segundos de ring

DESVÍO SI OCUPADO



Desactivado



Buzón de voz



Sala de conferencias




Número de teléfono o SIP URI

[guardar preferencias](#)



desvío de llamadas activo



← DESCONEXIÓN

SESIÓN INICIADA COMO ALEJANDRO

ESCRITORIO LLAMADAS MENSAJES DE VOZ AGENDA DESVÍO DE LLAMADA **RESTRICCIÓN DE LLAMADAS** ALARMA CUENTA

Restricción de llamadas entrantes y salientes.

RESTRICCIÓN DE LLAMADAS

Preferencias para +34 96 7967306

LLAMADAS ENTRANTES

☒ Permitir todo excepto ...
☐ Bloquear todo excepto ...
[guardar preferencias](#)

nueva entrada:

[añadir número](#)

Por favor, use dígitos exclusivamente e incluya el código de área. Puede usar los caracteres comodín "?" y "*" para uno o un número indefinido de dígitos cualesquiera. Para bloquear llamadas anónimas debe usar una cadena vacía.


LLAMADAS SALIENTES

☐ ocultar número en llamadas salientes
☒ Permitir todo excepto ...
☐ Bloquear todo excepto ...
[guardar preferencias](#)

nueva entrada:

[añadir número](#)

Por favor, use dígitos exclusivamente e incluya el código de área. Puede usar los caracteres comodín "?" y "*" para uno o un número indefinido de dígitos cualesquiera.



POWERED BY sip:wise sip:provider

Your Company

[← DESCONEXIÓN](#)

SESIÓN INICIADA COMO JBONILLA

[ESCRITORIO](#)[LLAMADAS](#)[MENSAJES DE VOZ](#)[AGENDA](#)[DESVÍO DE LLAMADA](#)[RESTRICCIÓN DE LLAMADAS](#)[ALARMA](#)[CUENTA](#)

Active su propia alarma personal.

ALARMA

Preferencias para +43 1 3012312

CUÁNDO

hora del día:

recurrencia:

☐

nunca

☐

en días laborables (lunes - sábado)

☒

todos los días



la alarma está activa

[activar alarma](#)[desactivar alarma](#)

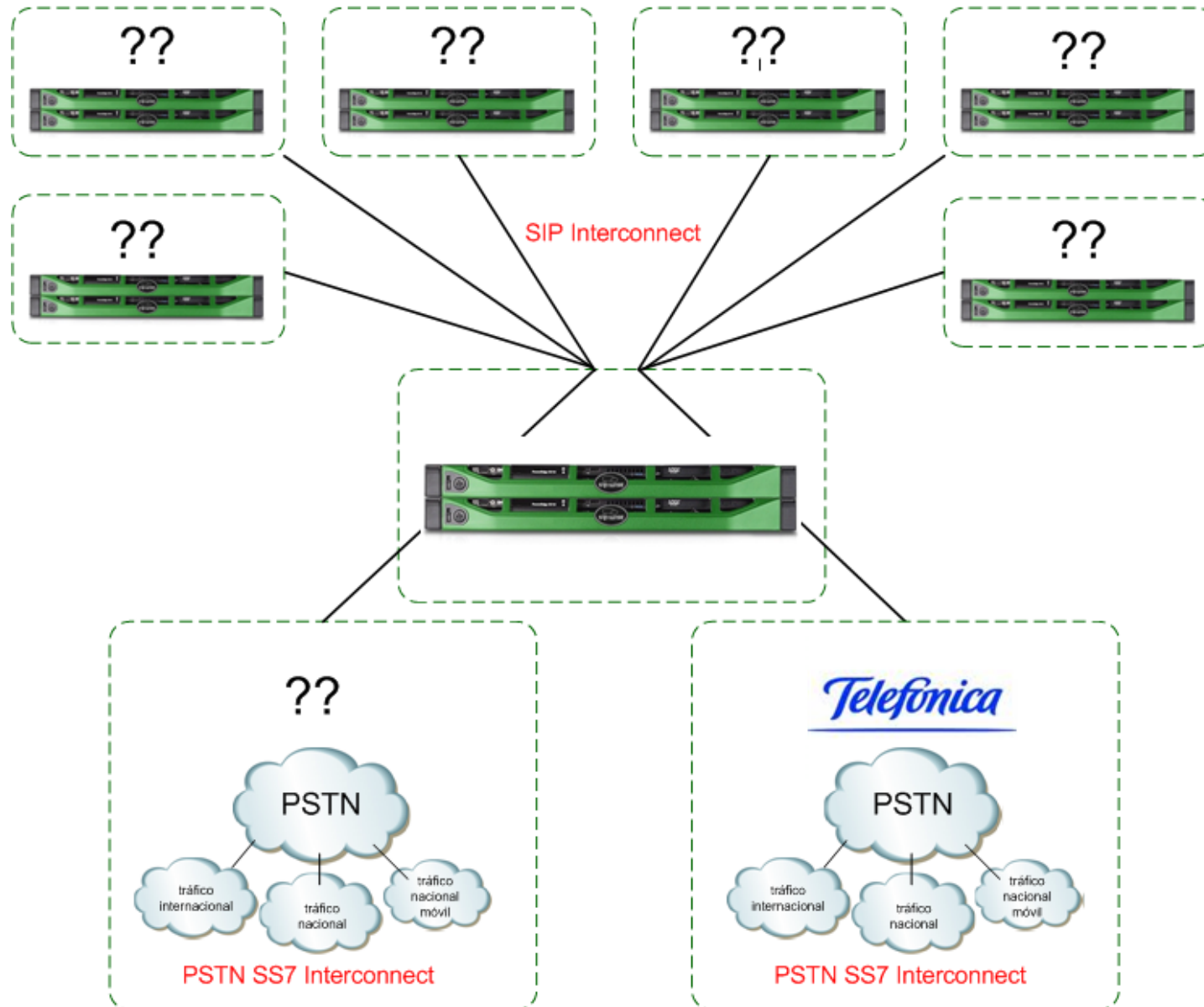
Your Company



MÓDULOS ADICIONALES

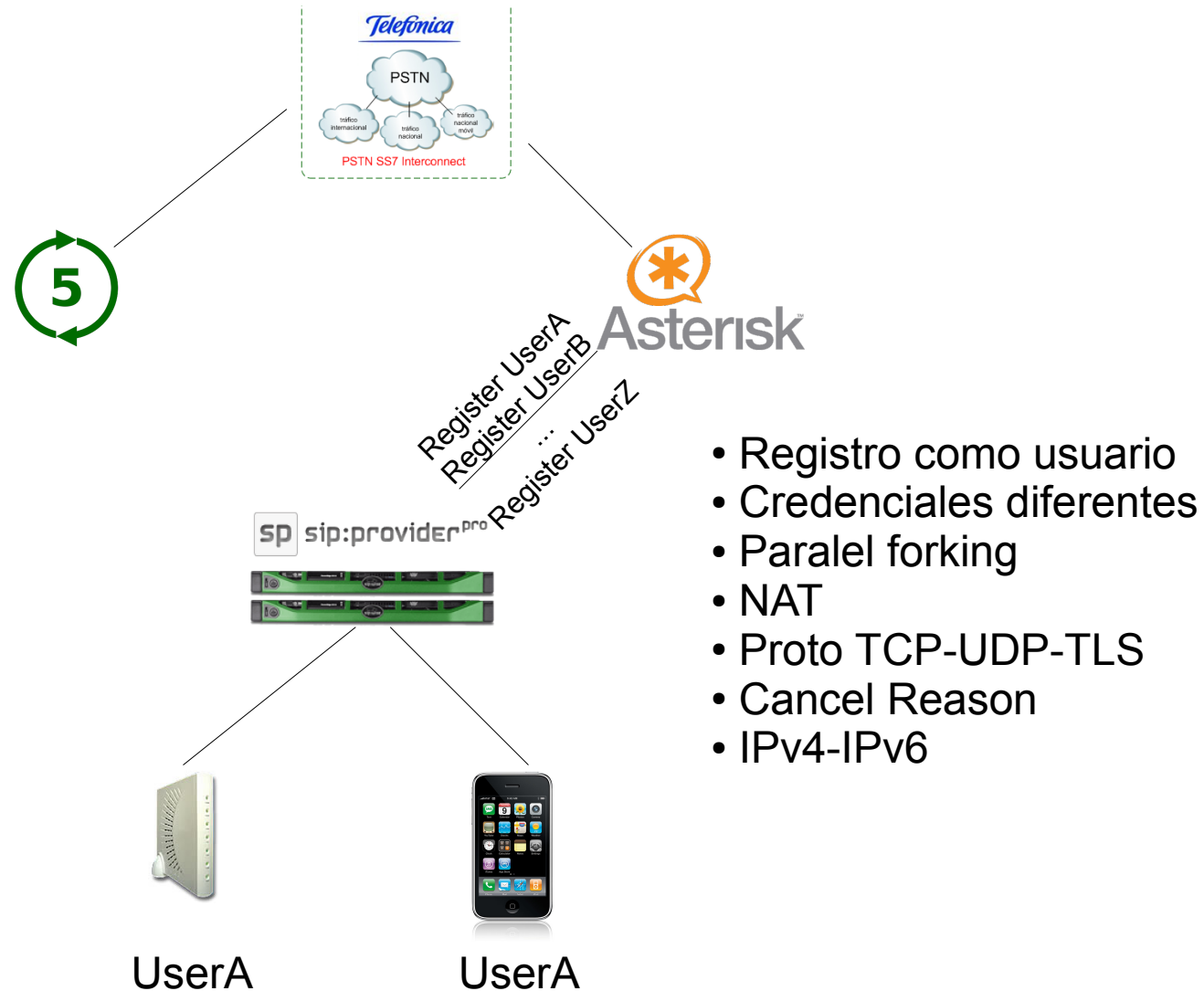
- ~~LI (Intercepción legal)~~
- ~~Prepago~~
- ~~IMS~~
- ~~Integración IPTV~~
- ~~Terminador de FAX T38~~
- ~~Presencia~~
- ~~C2DM y APNS (Android / ios push)~~
- ...

SIP:ICMANAGER



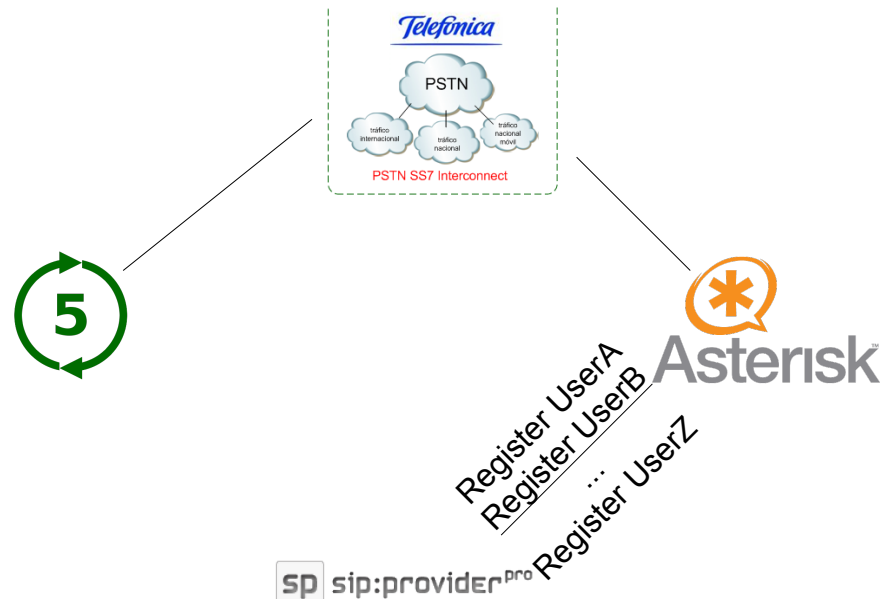


NGCP como “SBC”



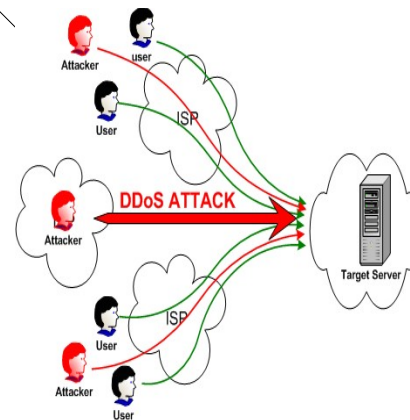


NGCP como "SBC"



- Protección DOS
- Protección DDOS

U 2011/10/03 13:50:52.830142 188.138.16.203:5387 -> 77.244.249.103:5060
REGISTER sip:77.244.249.103 SIP/2.0'
Via: SIP/2.0/UDP 188.138.16.203:5387;branch=z9hG4bK-3901737423;rport'
Content-Length: 0'
From: "temp123" <sip:temp123@77.244.249.103>'
Accept: application/sdp'
User-Agent: friendly-scanner'
To: "temp123" <sip:temp123@77.244.249.103>'
Contact: sip:123@1.1.1.1'
CSeq: 1 REGISTER'
Call-ID: 1425189278'
Max-Forwards: 70'





SIPWISE

- Sede central en Viena
- 2007: NGCP
- 2008: Sip Carrier
- 2009: Sip Provider
- 2010: Sip Provider CE
- 2011: Sip Icmanager y SBC
- Millones de subscriptores en todo el mundo
- Crecimiento del ecosistema (Frafos, Asipto...)



SIPWISE

www.sipwise.com

e: jbonilla@sipwise.com

sip:jbonilla@sipwise.com

xmpp:jbonilla@sipwise.com