



¿Se puede vivir de la Voz sobre IP?

Alberto Sagredo Castro

AVANZADA 7.SL

¿Qué es AVANZADA 7?

- Avanzada7 S.L nace en 2002 formada por 7 socios que vienen del sector de las Telecomunicaciones Tradicionales
- Avanzada 7 S.L busca el nicho de mercado en las comunicaciones IP y de ahí nace la buena relación con Digium /Asterisk y el mundo Opensource.
- Actualmente es un mayorista con más de 30 marcas representadas como son las siguientes

Marcas representadas



En que nos diferenciamos

- Contacto directo y soporte nivel 1,2,3 con fabricantes.
- 30 días de soporte post-venta gratuitos
- Servicios :
 - - Consultoria
 - - Formación oficial 3CX, Asterisk/Digium
 - - Mantenimiento PBX
 - - Desarrollo
 - - Auditoria (Seguridad)
 - - Soporte

Ferias VoIP

- Avanzada7 S.L participa en ferias de calado internacional como :
- ITEXPO (Miami)
- Voip2day (ideada y organizada por Avanzada7)
- Astricon
- ElastixWorld (Latinoamérica)

¿Qué es la voz sobre IP?

- Es un protocolo de comunicaciones basado en redes IP que permite el transporte de comunicaciones de Voz desde un origen a un fin. Comunicación Digital.

¿Alguno conoce ejemplos?



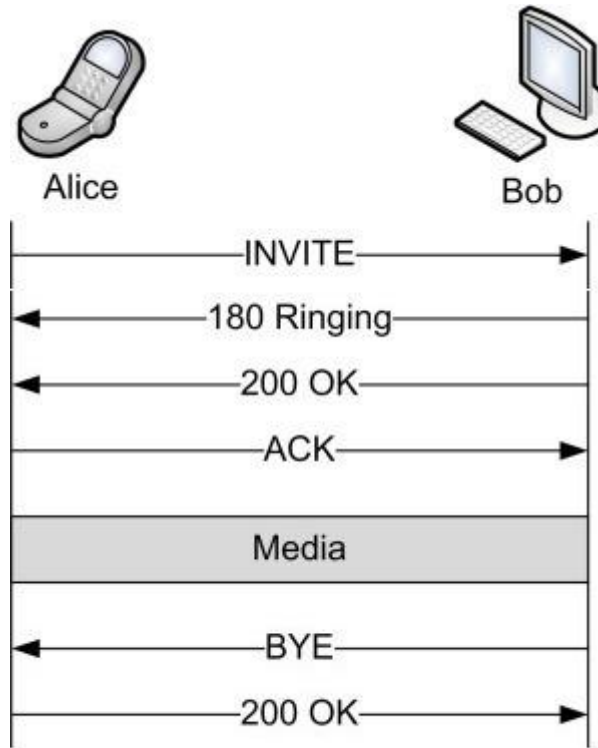
La Voz Ip forma parte de la normalidad diaria

- Usado por carriers de Telecomunicaciones desde hace más de 15 años.
- Protocolo más antiguo H.323 (Evolución de RDSI a redes IP)
- Protocolo más joven SIP (Session Initiation Protocol).
- Ofrecido ya de forma comercial por operadores de comunicaciones incluso de forma transparente en routers con capacidad VoIP (FFTH,Cable-modems)

SIP

- Estándar IETF año 2000, no es del CCITT.
- Más flexible
- Más sencillo
- Menos “protocolario”
- Codificado en ASCII (nada de ASN.1)
- Formato parecido a HTTP
- RFC 3261
- Transporte sobre UDP o TCP
- Posibilidad de encriptación con TLS

Comunicación SIP



¿Qué necesito para ver si me pica el gusanillo?

- Un smartphone android / IOS
- Sistema Linux o máquina virtual
- Internet
- Red Local o Wifi
- Cuenta en un operador IP cualquiera
- Sí puedes probarlo en tu propia casa!

PBX Software

- Las centralitas han evolucionado y ahora son software!
- Hardware para interconexión con Telcos Tradicionales, PSTN , RDSI.
- La más usada y opensource!



¿Donde encuentro más información?

- www.asterisk.org
- www.voip-info.org
- www.voipnovatos.es
- www.sinologic.net
- www.saghul.net
- www.avanzada7.com

Otras opciones interesantes investigar

- En carriers y infraestructuras de operador se usan proxys SIP como kamailio.



¿Qué empresas usan la voz sobre IP?

- La pregunta sería, ¿Quién no la usa hoy en día?
- Ayuntamientos
- Pequeñas empresas y grandes corporaciones
- Operadores de Telefonía

Migrando a opensource por temas de coste. No licencias y fácil mantenimiento

¿Cómo empecé yo?

- Me empezó a picar la curiosidad, me compre un gateway Sipura 3000 y vi una cosa llamada Asterisk.
- Empecé a escribir en un blog www.voipnovatos.es hace ya 8 años.
- Encontré mi primer trabajo al tirarle los tejos a un CEO de un operador IP
- Trabajé para un pequeño operador que usaba para hablar con mi novia, ahora mujer 😊

Evolución

- Con el tiempo Avanzada7 me ofreció la posibilidad de incorporarme a su equipo, y 6 años después, he formado a estudiantes, he realizado proyectos para empresas muy interesantes, soporte a resellers de Avanzada7, homologación de productos, participación en ferias voip (voip2day).

¿Trabajo?

- En la voz IP hay trabajo y está en continuo movimiento!

Zonas de Trabajo:

- Madrid
- Barcelona
- Alicante
- Málaga
- La que vosotros decidáis!

¿Trabajo?

← → × www.infojobs.net/jobsearch/search-results/list.xhtml

[Madrid \(5\)](#)
[Barcelona \(4\)](#)
[Murcia \(1\)](#)

▼ **Categoría**

Informática y telecomunicaciones

▼ **Subcategoría**

[Sistemas \(4\)](#)
[Telecomunicaciones \(4\)](#)
[Análisis \(1\)](#)
[Hardware, redes y seguridad \(1\)](#)

▼ **Estudios**

[Ingeniero Técnico \(8\)](#)
[Formación Profesional Grado Superior \(2\)](#)

▼ **Experiencia**

[Al menos 3 años \(6\)](#)
[Al menos 2 años \(2\)](#)
[De 3 a 5 años \(1\)](#)

Ofertas de empleo | **Formación relacionada**

Ordenar por: **Coincidencia de palabras clave** | [Fecha más reciente](#)

Fecha ▾	Puesto vacante ▾	Población ▾	Empresa ▾
11/01	Programador Java / IVR / Asterisk	Madrid	Maintenance Development S.A.
21/12	Ingeniero Telecomunicaciones especialista Asterisk	Terrassa	Indigo Grup (Integraciones Digitales Gold, SL)
06/02	Técnico/a de Asterisk- Madrid	Madrid	Faster Iberica E.T.T.
06/02	Administrador Linux	Madrid	AVANSIS
05/02	GERENTE TELEFONIA Y TELECOMUNICACIONES	Madrid	Descubre Consultores
11/12	Analista/Programador	Murcia	Voozzer Technologies
06/02	TÉCNICO EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	Madrid	Inconcert Europe SL
06/02	RESPONSABLE DE GESTION DE TRAFICO DE VOZ (INGLES)	Madrid	DHR Global Human Resources
19/12	Ingeniero Técnico Telecomunicaciones - Barcelona	Terrassa	Indigo Grup (Integraciones Digitales Gold, SL)
05/02	IMS/VoIP Engineer	Sant Feliu De Guixols	Elephant Talk Communications, S.L.

[Opina sobre los resultados de búsqueda](#)

¿Trabajo?

← → X www.infojobs.net/jobsearch/search-results/list.xhtml

Palabra clave: Provincia: (toda España) Categoría: (Todas)

[Otros países](#)

Trabajar como voip | Encuentra trabajo de voip (42 ofertas encontradas)

[f](#) [t](#) [g+](#) [e](#) [l](#)

Filtrar por:

▼ Provincia

- [Madrid \(24\)](#)
- [Barcelona \(6\)](#)
- [A Coruña \(3\)](#)
- [Cantabria \(2\)](#)
- [\[Mostrar más\]](#)

▼ Categoría

- [Informática y telecomunicaciones \(38\)](#)
- [Comercial y ventas \(2\)](#)
- [Administración de empresas \(1\)](#)
- [Ingenieros y técnicos \(1\)](#)

Ver ofertas » Ver ofertas » Ver ofertas » Ver ofertas » Ver ofertas »

Ordenar por: [Coincidencia de palabras clave](#) | [Fecha más reciente](#)

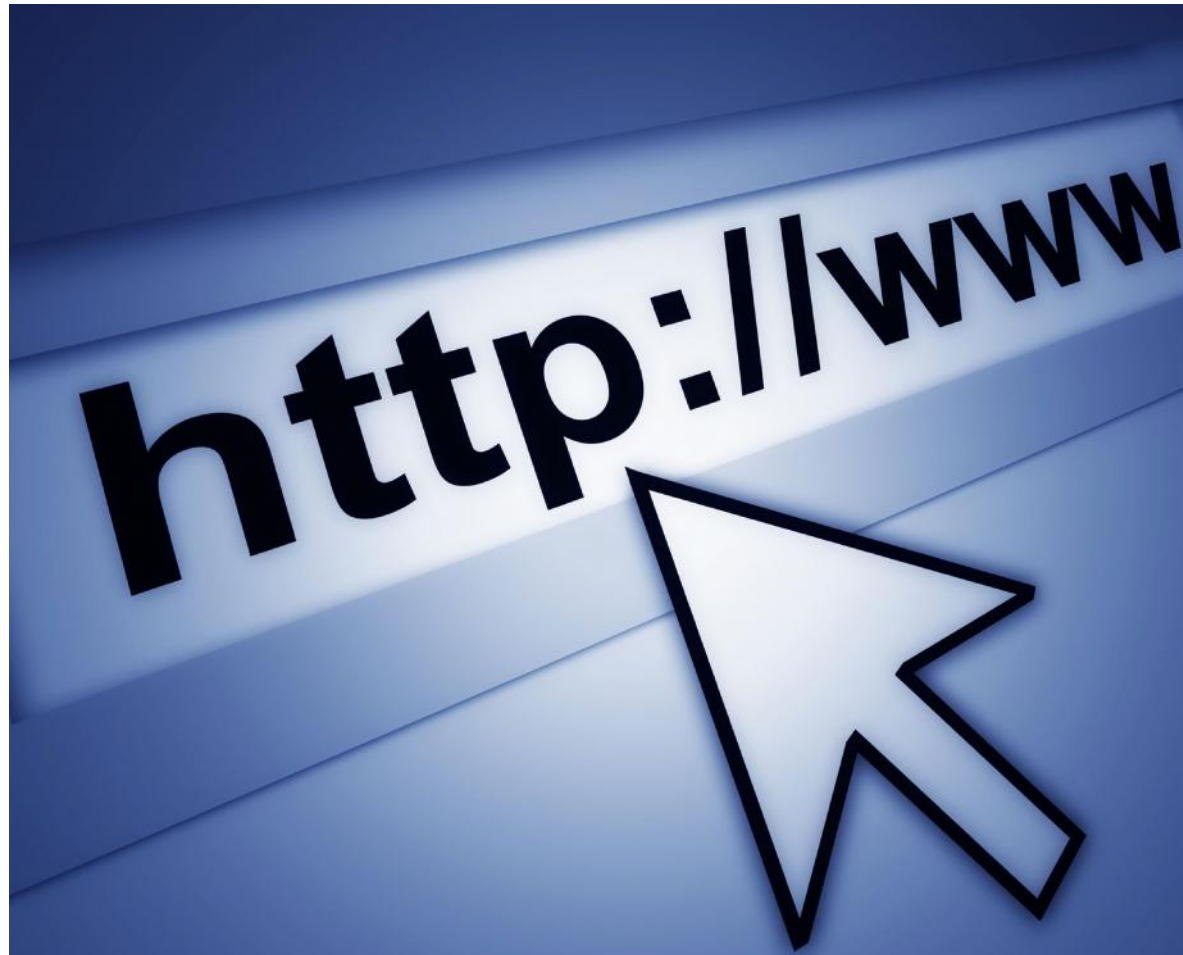
Fecha <input checked="" type="checkbox"/>	Puesto vacante <input checked="" type="checkbox"/>	Población <input checked="" type="checkbox"/>	Empresa <input checked="" type="checkbox"/>
05/02	Software VoIP Engineer	Barcelona	Multinacional inglesa
05/02	IMS/VoIP Engineer	Sant Feliu De Guixols	Elephant Talk Communications, S.L.
08/01	Consultores en servicio VoIP.	Madrid	ALTRAN
05/02	Técnico de VoIP	Zaragoza (Zaragoza)	Hiberus Tecnologia
06/02	Técnico Preventa/Estudios de Networking	Madrid	Sermicro - Zona Centro
13/12	Comercial de Telecomunicaciones	Cantabria	ITM SISTEMAS
04/02	Project Manager Ingles	Madrid	Sermalogic
06/02	Informático/a comunicaciones unificadas de Cisco	Madrid	Faster Iberica E.T.T.
	Administrador AVAYA	Madrid	Empresa multinacional del sector de las tecnologías de

Esperando www.google.com...

Formación



Formación



Gracias

<http://twitter.com/albersag>

alberto.sagredo@avanzada7.com