

Curriculum Vitae
Jesús Rodríguez Cuesta
jesusr@voztele.com

1. Información personal

Teléfono: 639141087

Fecha de nacimiento: 11/05/1972

Carnet de conducir: B1

2. Experiencia Profesional

2.1. VozTelecom Sistemas, S.L.

Desde Febrero de 2003 hasta la actualidad.

Cofundador y Director Técnico.

Compañía dedicada a la prestación de servicios de Voz sobre IP (VoIP) mediante el protocolo SIP.

2.2. Tiscali / Worldonline

Desde noviembre de 1999 hasta Octubre de 2002.

Responsable del Departamento de Ingeniería en el que se incluyen las unidades de Ingeniería de Redes, Ingeniería de Sistemas y Seguridad.

Funciones principales:

- Gestión de equipos de las diferentes unidades integradas en el Departamento de Ingeniería.
- Gestión de proyectos de ingeniería, control de costes, presupuestos, proveedores, coordinación de equipos, etc.
- Planificación, diseño e implementación de nuevas infraestructuras de redes, sistemas y seguridad.
- Proyectos principales:
- Planificación, diseño e implementación de la red multiservicio nacional de Tiscali, incluyendo servicios de interconexión SS7, acceso (dial-up y VoIP), backbone, etc.
- Planificación, diseño e implementación de la red de acceso ADSL con interconexión en las 109 demarcaciones españolas.
- Integración de los servicios, redes y sistemas de los siguientes ISPs adquiridos por Tiscali: Worldonline, Inicia, Readysoft, OEM y Map Telecom.
- Planificación, diseño e implementación de la red de acceso nacional de Worldonline.
- Miembro de los siguientes equipos de trabajo internacionales de Tiscali/Worldonline: hosting, seguridad y networking.

2.3. Experiencia Profesional Anterior

- *Nexus Comunicaciones, S.A.* Noviembre 1997 - Noviembre 1999. Administrador de sistemas y redes.
- *Abaforum, S.A.* Febrero 1996 - Noviembre 1997. Director técnico.

Administración de sistemas y redes.

- *D'Ocon Films, S.A.* Enero 1995 - Febrero 1996. Administrador de sistemas.
- *Telelux Telecomunicaciones.* Octubre 1993 - Febrero 1995. Montaje y reparación de ordenadores.
- *Escuela Pública Freire.* Septiembre 1990 - Diciembre 1995. Profesor de ofimática y programación para adultos: MS-DOS, Windows, Lotus123, FrameWork, WordPerfect, DBase, Clipper y Pascal.
- *E.T.P.H.* Octubre 1989 - Junio 1991. Programación en C, Pascal, Assembler, DBase y Clipper.

3. Idiomas

- *Español:* Fluido.
- *Inglés:* Fluido.
- *Catalán:* Fluido.

4. Formación Académica / Certificaciones

- Cisco CCNP, 2002 y 2005
- Cisco CCNA, 2001.
- Máster en Gestión de Tecnologías de la Información. Universidad La Salle - Ramón Llull, 2001.
- Módulo Profesional III Equipos Informáticos. Escola Tecnico Professional Hostafranchs, 1990.
- ESO - Especialidad Informática. Escola Tecnico Professional Hostafranchs, 1989.

5. Formación

- Sonicwall Security Administrator. Alhora/Ingram Micro, Barcelona, 2002.
- Shasta BSN5000. Nortel Networks, Madrid, 2002.
- Tiscali International Network MPLS Services. TiNet, Frankfurt, 2002.
- Juniper MPLS / IS-IS Networks. Juniper Networks, Milán, 2001.
- Cisco MPLS VPNs. Cisco Systems, Milán, 2001.
- Juniper Networks Hardware. Juniper Networks, Londres, 2001.
- Cisco xDSL Technologies. Cisco Systems, Amsterdam, 2001.
- Cisco VoIP Technologies. Cisco Systems, Bruselas, 2001.
- IPv6 Networks. Hal2001, Amsterdam, 2001.
- FreeBSD Kernel Internals. Hal2001, Amsterdam, 2001.
- Security on Cisco Routers. Cisco Systems, Rotterdam, 2001.
- RIPE LIR Training. Ripe NCC, Madrid, 2000.
- EMC2 Storage Systems. EMC2, Rotterdam, 2000.
- BGP with Cisco Routers. Cisco Systems, Amsterdam, 2000.
- BSD TCP/IP Stack. SANE 2000, Maastricht, 2000.
- BSD Kernel Internals II. Kirk McKusick, California, 1999.
- BSD Kernel Internals I. Kirk McKusick, California, 1999.
- Sendmail Internals. Eric Allman, California, 1999.

- Solaris Administration II. Sun Microsystems, Barcelona, 1998.
- Solaris Administration I. Sun Microsystems, Barcelona, 1998.
- Novell Networks Administration II. Novell, Barcelona, 1996.
- Novell Networks Administration I. Novell, Barcelona, 1995.
- Lantastic Networks. Lantastic, Barcelona, 1994.
- Local Area Networks. ATI, Barcelona, 1993.

6. Artículos Publicados

- Arquitecturas de sistemas basadas en Software Libre. E-Comm, 2001.
- Network Security. TI Magazine, 2000.
- Network Peerings. PC Actual, 2000.
- Configuración de Sendmail. TI Magazine, 2000.
- FreeBSD PPP. PC Actual, 2000.
- Introducción a sistemas UNIX. E-Comm, 2000.
- Seguridad en Sistemas UNIX. Net Magazine, 1999.
- Seguridad en FreeBSD. PC World, 1999.
- Instalación de FreeBSD. PC Actual, 1999.
- Introducción a FreeBSD. PC Actual, 1999.
- FreeBSD, un UNIX libre. PC World, 1998.

7. Ponente en Conferencias

- VoIP y SIP con FreeBSD. BSDCon, 2008
- Asterisk y OpenSER. SIMO 2007
- FreeBSD 5. Euskal Party, 2003.
- FreeBSD 5. II Jornadas de Software Libre, UPC, 2003.
- FreeBSD y Software Libre. Hispalinux, 2002.
- FreeBSD, presente y futuro. Hispalinux, 2001.
- El Proyecto FreeBSD. Linux Expo, 2000.
- FreeBSD 4.x. Benaguasil, 2000.
- El Proyecto FreeBSD. HackIt, 2000.
- FreeBSD 4.x. Hispalinux, 2000.
- FreeBSD. Hispalinux, 1999.

8. Conocimientos

8.1. Networking

- Protocolos de VoIP: SIP, H.323. Protocolo ENUM.
- VoIP/VideoIP: proxies SIP (SER, OpenSER/Kamailio/OpenSIPS), Cisco Call Manager Express, Asterisk, Yate. Session Border Controllers (Nextone, AcmePacket, Radware, Jasomi). Acuerdos de interconexión con operadores para terminación/recogida de tráfico.
- Gateways VoIP: Cisco AS5xxx, Teles, AudioCodes, Quintum, Patton/Inalpa, Fritz!, Lancom, AddPac, Epigy, Zultys, Dylogic,
- Routers Cisco y Juniper: transporte ATM, POS, HDLC, frame-relay, LMDS, RDSI, PRI, ethernet. Interfaces ethernet, fastethernet, gigaethernet, BRI, PRI, serial, E3, T3, DS3, HSSI, STM1, túneles IPIP,

GRE, IPSEC.

- Protocolos de enrutamiento: MPLS, IS-IS, BGP4, BGP4+, OSPF, RIP, EIGRP, IGRP.
- Routers: Cisco (desde series 7xx hasta 7xxx), Juniper (M5, M10, M20 y M40), 3Com, Bay Networks, Telebit, Shiva, Zyxel, Teldat. Agregadores de acceso Shasta BSN 5000 y SMS de RedBack.
- Switches Catalyst de Cisco desde series 19xx hasta 65xx. Switches ATM Passport 7k y Centillion de Nortel. Switches multinivel Alteon y sistemas de cache/wccp Cisco/Netcache de Network Appliance.
- Gestión de Sistemas Autónomos, Allocations y base de datos WHOIS de Ripe.
- NAS's: Cisco AS53xx, Lucent APX8000 y MaxTNT, Telebit, Ascend, Livingston
- Implementación de servidores de VPN con routers Cisco, Juniper y FreeBSD.
- Sistemas de monitorización de red OpenView, Netcool, Big Brother, Nagios, etc.
- Sistemas AAA: Radius, Cistron, Ascend, Radiator, Free Radius, Tacacs, Tacacs+.

8.2. Sistemas

- Diseño e implementación de grandes infraestructuras de sistemas multiservicio/multiservidores, balanceo de carga, etc.
- Servicios Internet: http, https, dns, smtp, pop, imap, uucp, ftp, nntp, telnet, ssh, wccp.
- Sistemas operativos: Solaris, FreeBSD, Linux, Irix, OpenBSD, NetBSD, BSD/OS, Windows 95/98/NT/2000/XP.
- Comiter de FreeBSD desde el año 1998.
- Programación: C, Pascal, Shell Script, Visual Basic Script, HTML, SGML, XML, DocBook.
- Servicios de proxy/cache, proxy transparente y proxy inverso: NetCache, Squid, Apache, Akamai.
- Servidores y repositorios CVS, CVSUP y Perforce.

8.3. Seguridad

- Diseño de infraestructuras de seguridad para redes y sistemas.
- Sistemas IDS, firewalls y herramientas de seguridad: Snort, Checkpoint, Nokia, NetScreen, ipfw, ipfilter, ipchains, iptables, Satan, Saint, Nmap, ISS, LOPHT, port scanners, etc.
- Realización de auditorías de seguridad de red y sistemas.
- Diseño de infraestructuras de comunicaciones seguras y protocolos de encriptación: ssh, pgp, MD5, DES, 3DES, etc.