

Curriculum Vitae

Manuel David Fernández Vaamonde

Datos Personales

Dirección: **C/Rafael Alberti 10 5ºA**

A Coruña, 15008

España

DNI: **53.162.608V**

E-mail: **davidfv |at| davidfv |dot| net**

Web personal: <http://www.davidfv.net>

Weblog: <http://www.cosasdedos.net>

Fecha de Nacimiento: **24 de octubre de 1977**

Lugar de Nacimiento: **A Coruña**

Estado Civil: **Soltero**

Permiso de conducir: **B**

Formación Académica

1991-1995

I.B "Elviña" (A Coruña)

Calificación Media: 6,74

1995-2001

Facultad de Informática – Universidade da Coruña

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

Proyecto fin de carrera: "*Implantación de un sistema de gestión centralizada de paquetes .deb para su uso en configuraciones Debian GNU/Linux*"

Calificación: Matrícula de Honor

2001-

Facultad de Informática – Universidade da Coruña

Ingeniero en Informática (A falta de proyecto fin de carrera: "*Entorno de desarrollo y soporte con arquitectura distribuida para planes de auditoría continua*", a entregar en julio de 2006).

Experiencia Laboral

2000-

Colaborador habitual de la revista **Mundo Linux**.

Julio y Agosto 2001

Ayto. de La Coruña, Prácticas en empresa

Actividades realizadas: Auditoría del sitio web del Ayuntamiento de la Coruña y migración de la web de Windows NT, ASP y MS SQL Server a GNU/Linux, Java, Servlets y mySQL.

Octubre 2001-Junio 2001

Informática Breogán, Curso de iniciación y gestión de sistemas GNU/Linux.

Noviembre 2001-Junio 2002

Informática Breogán, Cursos de iniciación al sistema operativo GNU/Linux y de administración y gestión avanzada del sistema operativo GNU/Linux.

Octubre 2002-October 2003

Alfa21 Outsourcing S.L.

Actividades realizadas: Implantación de soluciones de integración de Linux con redes Windows tanto software libre (samba) como comerciales (iFolder de Novell). Implantación de clusters Activo-Activo y Activo-Pasivo mediante el uso de Linux HA (HeartBeat). Programación de software para la ayuda a la administración de sistemas.

Octubre 2003-Mayo 2005

Alfa21 Outsourcing S.L.

Ingeniero de software Open Source e integración.

Actividades realizadas: Implantación de soluciones comerciales de integración de productos Novell (iFolder, eDirectory). Diseño e implantación de diversos sistemas de monitorización, graficación y *accounting* de redes con más de 4000 alertas. Programación de sensores y módulos específicos para la monitorización de diversos elementos de red. Diseño e implementación de una live CD para la instalación automática, desatendida o remota de equipos o su recuperación. Administración de sistemas Linux (Comprobación de logs, actualización de software, etcétera).

Publicaciones

- J. Salceda, D. Fernández, M. Martín y otros. *LDAP-Based Packed Management for Distributed Systems*. SAM'02 Las Vegas.2002.
- J. Salceda, D. Fernández, R. Doallo y otros. *Gestión de sistemas distribuidos mediante repositorios LDAP*. Simposio de informática y telecomunicaciones. Universidad de Sevilla.2002.
- D. Fernández. *Programando juegos para PDA con software libre*. I Congreso Iberoamericano de Computación Ubícua (CICU 2005). 4-6 de mayo de 2005, Universidad de Alcalá de Henares. ISBN: 84-8138-639-1

Colaboraciones en libros

- "Introducción a Linux é o software libre", capítulo: "Uso básico de Linux en formato Live CD". Universidade de Vigo. ISBN 84-8158-272-7.

Talleres y charlas impartidos

Numerosas charlas y talleres de: seguridad, programación de dispositivos móviles, LDAP, Linux y software libre en general en distintos congresos. (Relación de charlas adjunta a este curriculum).

Artículos de divulgación

Colaborador habitual de la revista **Mundo Linux** con artículos sobre seguridad informática, administración de sistemas, programación, diseño e integración de sistemas. (Relación de artículos adjunta a este curriculum).

Cursos

- *"Avances en informática biomédica"*, International Workshop, Universidade da Coruña, 1999 (10 horas).
- *"Workshop HPC 2002"*, Universidade da Coruña, 2002 (10 horas).
- *"Arquitectura das redes locais. Introducción a supervisión Novell"*, Aula de Formación Informática, Universidade da Coruña, (20 horas)
- *"I Jornadas de diseño gráfico con Software Libre"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2004 (8,5 horas).
- *"I Jornadas sobre el sistema operativo Linux"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2001 (13 horas).
- *"II Jornadas sobre el sistema operativo Linux"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2002 (16,5 horas).
- *"III Jornadas sobre el sistema operativo Linux"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2003, (26 horas).
- *"IV Jornadas sobre el sistema operativo Linux"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2004, (32,5 horas).
- *"V Jornadas sobre el sistema operativo Linux"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2005 (27,75 horas).
- *"I Taller de criptografía Aplicada"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2004 (5,5 horas)
- *"II Taller de criptografía Aplicada"*, Grupo de Programadores y Usuarios de Linux, 2005, (6,5 horas)
- Servicios de Formación de Sun: *"Seminarios Solaris 10 y Sun Cluster 3.1"* (15 horas)
- *"Seguridad en internet e telecomunicacións"*, Universidade da Coruña, 2001 (20 horas)

Habilidades

- Disposición para hablar en público. Facilidad de trato con clientes. Gran disposición a aprender.
- Conocimientos profundos de Linux (usuario desde el año 1996). Experiencia con

Debian (mantenedor de paquetes por el método de *sponsorización*) y SuSe Linux. Menor experiencia con RedHat, Fedora y Mandrake. Windows como usuario y administración (*IIS, Antivirus (Karspersky), Sistemas antispyware, firewalling y otros servicios de red*).

- Empleo diario de los lenguajes Perl, C, PHP, UNIX shell script. Experiencia con Java, Tcl/Tk, Python. Realizando el proyecto fin de carrera en la plataforma Mono (.Net Opensource) en lenguaje C#.
- Seguridad y administración de sistemas informáticos UNIX (Linux y BSD) y redes:
 - Administración de servidores web (*Apache*), Servidores de DNS (*Bind*), Servidores SMB (*Samba*), etcétera.
 - Administración de servidores de correo (Postfix, Amavis, Clamav, Squirrelmail) con dominios virtuales, control de plagas, etcétera.
 - Sistemas de detección de SPAM (*Spamassasin, DCC, pyzor, razor*).
 - Firewalling con Linux. Políticas de firewalling y diseño de grandes firewalls.
 - Sistemas de detección de intrusos (*SNORT, Logchek, Portsentry,...*)
 - Implantación de redes privadas virtuales con *OpenSWAN* y *OpenVPN*
 - Implantación de sistemas de mensajería instantánea (*Jabber*) con sistemas *Multiuser Chat* y directorios de usuarios (*jud*).
- Monitorización y gestión de redes. Protocolo SNMP. Manejo de distintas herramientas libres de gestión de red (*Tkined, Nagios, Cacti, net-snmp*). Conocimientos en el diseño e implantación de sistemas de monitorización en grandes redes y con un gran número de monitores.
- Conocimiento profundo del protocolo LDAP (replicaciones, redundancia, montaje en cluster). Implantación de sistemas libres y comerciales LDAP: *OpenLDAP, Novell eDirectory, IBM Directory*. Proyecto de fin de carrera de ingeniería técnica basado en *OpenLDAP*.
- Creación de sistemas *live CD* mediante el uso de *Metadistros* para cualquier tipo de propósito (instalaciones automáticas, recuperación, propósito general, sistemas de escritorio, etcétera).
- Diseño e implementación de sistemas de información en web (portales) basados en los siguientes gestores de contenidos *EZPublish, Midgard y Drupal, Wordpress*.
- Análisis diseño e implementación de aplicaciones web empleando UML, J2EE y Jakarta struts.
- SQL, LDAP, HTML, CSS XML, JavaScript. Distintos protocolos de nivel de aplicación: IMAP, POP3 SMTP,SNMP,...
- Análisis y diseño usando el lenguaje de modelado UML y patrones de diseño.
- Conocimiento de los dos principales sistemas de escritorio libres: KDE y Gnome.
- Programación de dispositivos móviles de tipo PDA (Palm y WindowsCE) con la plataforma *SuperWaba*.

Idiomas

- Excelente nivel de gallego hablado y escrito.
 - *Título de Iniciación e perfeccionamento do idioma galego.*
- Inglés básico hablado y escrito, excelente leído (especialmente lecturas técnicas).

Otras actividades

1998-

Socio fundador, secretario (1998-2003) y presidente(2003-2004) de la asociación. universitaria "*Grupo de Programadores y Usuarios de Linux*" de la Universidade da Coruña. Co-administrador de sus sistemas informáticos (DNS, Correo, Listas de correo, servidor web, servicios a proyectos, Mensajería instantánea, Weblogs (*drupal*) y Wikis (*MoinMoin*)).

2000

Participación en la organización de la "*Xuventude Galicia Net*". Dirección Xeral de Xuventude.

2003-

Administrador de los dominios *davidfv.net*, *cosasdedos.net* y *servi-glass.com*. DNS, servidor de correo, servidor web (con *webdav*), monitorización y estadísticas.

2003-

Mantenedor de paquetes Debian por el método de *sponsorización*. (paquete *cabber*).

2002-2005

Creador de las distribuciones de linux en live CD *GPUL live CD* y *GPUL live CD2* de la facultad de informática de la Universidade da Coruña (Basadas ambas en *Metadistros*). Dirección web: <http://www.gpul.org>

2003-

Co-fundador del *proyecto Necromantux* (proyecto de seguridad, recuperación y prueba de sistemas informáticos) y co-autor de *Necromantux live CD* (Basada en *Metadistros*). Dirección web: <http://necromantux.gpul.org>

2005

Miembro del comité organizador del *I Congreso de Tecnologías del Software Libre* de la UDC.

2005-

Co-fundador del proyecto **DeRamaEnRama** (weblog de referencias de ocio) junto con Ana Saiz García. Editor y administrador del sitio web (Apache, Wordpress, etc...) .

Relación de charlas y talleres impartidos

- **"Programando dispositivos móviles con Software libre"**. Leída en:
 - *Mobigame*, Escuela Politécnica, Universidad de Alcalá de Henares, 15 abril 2004.
 - *III Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 9 de mayo de 2003.
- **"Herramientas criptográficas"**. Leída en:
 - *I Jornadas de criptografía aplicada y software libre*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 12 julio 2004.
- **"El proyecto Necromantux"**. Leída en:
 - *IV Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 30 marzo 2004.
 - *Netgame Caixanova*, Vigo, 15 julio 2004.
 - *Aroutada XI*, A Coruña, 12 octubre 2004.
- **"Seguridad en Linux v3.0"** Leída en:
 - *IV Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 9 marzo 2004.
 - *Introducción al sistema operativo Linux y el software Libre*, Universidade de Vigo, Facultad de Ciencias, Campus das Lagoas 11 marzo 2004.
- **"Software social y Linux"**, Leída en:
 - *IV Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática marzo 2004.
 - *V Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática abril 2005.
- **"Fundamentos del software libre para noveles"**, Leída en:
 - *I Jornadas de introducción a Linux para usuarios Noveles*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 9 noviembre 2003.
 - *II Jornadas de introducción a Linux para usuarios Noveles*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, noviembre 2004.
- **"Trabajo avanzado con GPUL live CD"**, Leída en:
 - *I Jornadas de introducción a Linux para usuarios Noveles*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, noviembre 2003.
 - *II Jornadas de introducción a Linux para usuarios Noveles*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, noviembre 2004.
- **"Haciendo GPUL live CD"**, Leída en:
 - *III Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 5 de mayo de 2003.
- **"Seguridad y Linux v2.0"**, Leída en:
 - *III Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 22 de abril de 2003.
- **"Detección de intrusos en GNU/Linux"**, Leída en:
 - *II Ciclo de conferencias de seguridad en Internet y telecomunicaciones*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 8 mayo 2002.
 - *III Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática.
- **"Seguridad y Linux"**, Leída en:
 - *Congreso de seguridad en Internet y telecomunicaciones*, Universidade da Coruña, Facultad de Informática, 9 mayo 2001.
- **"Linux. El triunfo del software libre"**, Leída junto a Jacobo Tarrío en:

- *Xuventude Galicia Net*, 2001
- *II Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, 2001.
- **"OpenLDAP: Un servicio libre de directorio"**, Leída en:
 - *Xuventude Galicia Net*, 2001
 - *II Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, 2001.
- **"Seguridad básica en Linux"**, Leída en:
 - *I Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, 2000.
- **"Taller: Seguridad en Linux"**, Leída junto a Fernando Sanchez en:
 - *I Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, 2000.
- **"El sistema operativo Linux"**, Leída en:
 - *I Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, 2000.
 - *Xuventude Galicia Net*, 2000
 - *Certamen FISEC*, Universidad Politécnica de Valencia, 2000
- **"Software libre y desarrollo"**, Leída en:
 - *Asignatura de libre elección "Cooperación y desarrollo"*, Universidade da Coruña, Escuela de Caminos, canales y puertos, 20 abril 2004.
 - *Asignatura de libre elección "Cooperación y desarrollo"*, Universidade da Coruña, Escuela de Caminos, canales y puertos, 19 abril 2005.
- **"Ejemplos de programación criptográfica"**, Leída junto a Ana Saiz García en:
 - *II Taller de Criptografía Aplicada 2005*, Universidade da Coruña.
- **"Herramientas criptográficas II"**, Leída en:
 - *II Taller de Criptografía Aplicada 2005*, Universidade da Coruña.
- **"Programación de juegos para PDA con software libre"**, Leída en:
 - *V Jornadas sobre el sistema operativo Linux*, 18 abril 2005, Universidade da Coruña, Facultad de Informática.
 - *I Congreso Iberoamericano de Computación Ubícua*, 4 a 6 de mayo de 2005, Universidad de Alcalá de Henares, Edificio Politécnico.

Relación de artículos de divulgación

- "Integración de Apache con servicios XML/XSL:Cocoon", Sólo Programadores Linux, Nº 25
- "Trinux, La seguridad de bolsillo", Sólo Programadores Linux, Nº 26
- "Autenticación con Apache", Mundo Linux, Nº 29
- "Programación de CGI en Perl", Mundo Linux, Nº 30
- "Programación de LDAP con Perl", Mundo Linux, Nº 32
- "Programación de directorios con Java", Mundo Linux, Nº 34
- "Seguridad en OpenLDAP", Mundo Linux, Nº 35
- "Interfaces de usuario en modo texto con scripting", Mundo Linux, Nº 36
- "Palm y Linux: Conectividad total", Mundo Linux, Nº 37
- "Linux para guitarristas", Mundo Linux, Nº 39
- "La sencillez hecha monitorización: MON", Mundo Linux, Nº 40
- "Configuraciones mínimas en un sistema Debian", Mundo Linux, Nº 42
- "Presentaciones en MagicPoint", Mundo Linux, Nº 44
- "Procmal", Mundo Linux, Nº 47
- "Programando nuestro Palm: WABA", Mundo Linux, Nº 50
- "Integración de sistemas", Mundo Linux, Nº 53
- "Gestión de proyectos", Mundo Linux, Nº 54
- "Python: Scripting orientado a objetos", Mundo Linux, Nº 56
- "Xemacs como entorno de desarrollo Java", Mundo Linux, Nº 63
- "Monitorización de redes con SNMP", Nº 65
- "Software Social", Mundo Linux, Nº 68
- "El proyecto Necromantux", Mundo Linux Nº 71
- "Redes privadas virtuales: OpenVPN", Mundo Linux Nº 76
- "Probando el Hardware del PC con Necromantux", Mundo Linux Nº 78
- "Como construir un sistema seguro", Mundo Linux Especial Seguridad
- "OpenBSD: El BSD orientado a la seguridad", Mundo Linux Especial Seguridad
- "¿Virus en Linux?", Mundo Linux Especial Seguridad
- "Sistemas de detección de intrusos", Mundo Linux Especial Seguridad
- "Instalando Ipv6 en Linux", Mundo Linux, Nº ?
- "Seguridad y software libre", Mundo Linux, Nº ?
- "Servicios web con Linux", Mundo Linux, Nº ?