

Currículum Vitae

Javier Smaldone

28 de julio de 2006

Datos personales

- **Nombre:** Javier Smaldone
- **Fecha de nacimiento:** 1 de febrero de 1974
- **Dirección:** Fotheringham 65 PB "B". (5800) Río Cuarto, Córdoba, Argentina.
- **Teléfono:** +54 358 156026653
- **Email:** javier@smaldone.com.ar
- **Web:** <http://www.smaldone.com.ar>

Carreras universitarias

- **Ex Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información.** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba.
- **Alumno de las carreras de Analista en Computación y Licenciatura en Ciencias de la Computación.** Universidad Nacional de Río Cuarto.
Materias aprobadas: 15. **Promedio:** 8,47. **Aplazos:** Ninguno.

Antecedentes docentes y de formación de recursos humanos

- **I.P.E.C. Constitución 983. Río Cuarto.** Planificación y dictado de cursos de D.O.S., Microsoft Windows y Microsoft Office. Desde agosto de 1995 hasta julio de 1996.
- **Secretaría de Extensión y Desarrollo. U.N.R.C.** Desde mayo de 1999 a mayo de 2000:
 - Formador del Sistema Permanente de Capacitación en el marco del proyecto *argentin@internet.todos* de la Secretaría de Comunicaciones de la Nación.
 - Elaboración de material didáctico y supervisión de los cursos de Windows, Internet y Word dictados en Centros Tecnológicos Comunitarios, en el marco del programa Informática Región Centro.
- **Departamento de Computación. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. U.N.R.C.**
 - Ayudante de Segunda rentado. Desde el 1 de marzo de 1999 hasta el 28 de febrero de 2000. Asignatura: Introducción a la Algorítmica y Programación.
 - Ayudante de Segunda rentado. Desde el 1 de marzo de 2000 hasta el 28 de febrero de 2001. Asignaturas: Programación Avanzada, Estructuras de datos y Algoritmos.

-
- Ayudante de Segunda rentado. Desde el 1 de marzo de 2001 hasta el 30 de junio de 2002. Asignaturas: Organización de Archivos, Estructuras de Datos y Algoritmos / Algoritmos 1, Programación Avanzada.
 - Ayudante de Segunda rentado. Desde el 1 de julio de 2002 hasta el 30 de junio de 2003. Asignatura: Programación Avanzada y Estructuras de Datos y Algoritmos / Algoritmos 1.
 - Ayudante de Segunda rentado. Desde el 1 de julio de 2003 hasta el 30 de junio de 2004. Asignatura: Estructuras de Datos y Algoritmos / Algoritmos 1.
 - Planificación y dictado del curso “*Linux y su entorno de desarrollo*”, conjuntamente con el Lic. Marcelo Arroyo.
 - Disertante en la conferencia “*La oportunidad del Software Libre*”, en el marco del Ciclo de Charlas de Computación, conjuntamente con el Lic. Marcelo Arroyo.
- **Aceitera General Deheza.** Septiembre a Noviembre de 2001. Planificación y dictado de cursos de capacitación para el personal de la empresa sobre administración de sistemas Unix. Tarea realizada conjuntamente con el Lic. Marcelo Arroyo.
 - **Fundación Multiplicar.** 29 de noviembre al 14 de diciembre de 2002. Diagramación y dictado del curso “*Redes multiplataforma con GNU/Linux*”, conjuntamente con el Prof. Jorge Aguirre y el Lic. Marcelo Arroyo.
 - **Municipalidad de Río Cuarto.** 23 de septiembre al 18 de noviembre de 2003. Diagramación y dictado del curso “*Redes multiplataforma con GNU/Linux*”, conjuntamente con el Lic. Marcelo Arroyo, en el marco del *Programa de Capacitación Municipal*.
 - **diff Informática.** 15 de octubre al 20 de diciembre de 2004. Planificación y dictado de los cursos “*Introducción a GNU/Linux*” y “*Desarrollo de aplicaciones Web*”.
 - **Universidad Nacional de Río Cuarto.** 1 de marzo de 2005 al 28 de marzo de 2005. Planificación y dictado del curso “*Redes multiplataforma con GNU/Linux*” al personal del área informática de la Biblioteca Central de la UNRC.

Otros antecedentes laborales

- **Interware - SatLink Río Cuarto - Advance Río Cuarto.** Encargado del mantenimiento del nodo local y soporte técnico a usuarios. Desde julio de 1996 hasta marzo de 1997.
- **Departamento de Computación. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. U.N.R.C.** Técnico a cargo del mantenimiento de los laboratorios informáticos. Instalación del servidor de correo del Departamento de Computación. Instalación y mantenimiento de los servidores de los laboratorios informáticos. Desde mayo de 2000 a mayo de 2001.
- **Petrolera S.A.** Migración de servidores Novell a GNU/Linux en la sucursal Buenos Aires.
- **Aceitera General Deheza.** Asesoramiento y consultoría en redes y telecomunicaciones. Instalación de servidores. Migración de software propietario a software libre. Capacitación de personal del área informática. Desde septiembre de 2000 hasta la fecha.
- **Supermercados Imperio S.A.** Migración de servidores Novell a GNU/Linux e interconexión de servidores de las distintas sucursales.
- **On S.R.L.** Instalación y configuración del gateway a Internet, cliente de VPN y servidor de webmail de la empresa.
- **Centro Empresario, Comercial, Industrial y de Servicios de Río Cuarto (CECIS).** Instalación y configuración del gateway a Internet, servidor de archivos y de correo electrónico.

-
- Instalación de gateways y firewalls en varias empresas y cybercafés de la ciudad de Río Cuarto.
 - **diff Informática:** Responsable de las áreas de consultoría y capacitación. Desde marzo de 2004 hasta marzo de 2005.
 - **Aceros Solaro.** Implementación de la VPN corporativa entre las sucursales Río Cuarto (Córdoba) y Santa Rosa (La Pampa). Instalación de sistema de VoIP. Junio - Octubre de 2005.
 - **Aceros Solaro - Construcciones “El Colono”.** Realización del enlace wireless entre las redes locales de ambas empresas. Julio de 2005.
 - **Construcciones “El Colono”.** Instalación de servidor de archivos. Octubre de 2005.
 - **Grupo Nogales.** Instalación de servidores de archivos en la administración central y estación de venta de combustibles. Instalación de servidor web y servidor de correo electrónico y servicios asociados. Septiembre-octubre de 2005.
 - **Departamento de Computación de la UNRC.** Mantenimiento del servidor web y servidor de correo electrónico. Marzo de 2004 hasta la actualidad.
 - **Grupo Nogales.** Instalación de servidor de correo electrónico con soporte para múltiples dominios virtuales independientes. Febrero de 2004.

Otros antecedentes

- Configuración e instalación del servidor proxy de la Sala Smith del Área de Computación de la Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas. y Naturales de la U.N.R.C., que permitió acceder a Internet a todas las computadoras de dicha sala. Junio de 1999.
- Configuración e instalación del servidor de correo y servidor de páginas web del Área de Computación de la Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas. y Naturales de la U.N.R.C. Junio de 1999.
- Configuración del Servidor proxy del Aula Virtual ubicada en la Facultad de Ingeniería de la U.N.R.C, que permitió acceder a Internet a todas las computadoras ubicadas en dicho laboratorio.
- Instalación y configuración de hardware y software para la puesta en funcionamiento del laboratorio de computación ubicado en el Aula 103 del Pabellón 2 del campus de la U.N.R.C., tarea realizada conjuntamente con el Ing. Adrián Barone. Marzo de 2000.
- Organización del Ciclo de Charlas de Computación conjuntamente con el Lic. Marcelo Arroyo. Departamento de Computación. Año 2002.
- Co-editor del Newsletter electrónico de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (SADIO). Noviembre de 2002 hasta la fecha. (<http://dc.exa.unrc.edu.ar/rio/sadio>)
- Co-desarrollador del sitio web de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (SADIO). (<http://www.sadio.org.ar>)

Publicaciones

- **Artículo: “El Software Abierto y su impacto en la enseñanza de la Computación”.** Ateneo de Profesores Universitarios. CACiC 99. (Publicación electrónica). Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil. Autores: Jorge Aguirre, Nazareno Aguirre, Marcelo Arroyo y Javier Smaldone.

Participación en congresos y jornadas

- **Jornada de disertación y debate: “Software Libre: una herramienta para el crecimiento sostenible”.**
Participación: Disertante.
Evento organizado por la Fundación Vía Libre, la Universidad Blas Pascal y la Fundación Junior Achievement.
24 de octubre de 2002. Córdoba.
- **Primer Congreso Nacional de Software Libre - USUARIA 2004**
Participación: Disertante en la conferencia “**Correo (MTA y accesorios)**”.
Hotel Sheraton Libertador. 27 al 29 de mayo de 2004. Capital Federal.
- **Jornadas de Software Libre**
Participación: Disertante en la conferencia “**Sistemas de correo electrónico**”.
Evento organizado por la Federación Universitaria Río Cuarto. 10 de septiembre de 2004. Universidad Nacional de Río Cuarto.
- **4tas. Jornadas de Producción Audiovisual y Medios Digitales**
Participación: Disertante en la conferencia “**Uso de GNU/Linux en cine, video y arte gráfico**”.
La Metro. 1 de noviembre de 2004. Córdoba.
- **Ciclo de charlas técnicas de Computación**
<http://dc.exa.unrc.edu.ar/actividades/charlas/smaldone-30-09-2005.html>
Participación: Disertante en la charla “**Primeros pasos en Rails**”.
Universidad Nacional de Río Cuarto. 30 de septiembre de 2005.
- **5tas. Jornadas Regionales de Software Libre**
<http://jornahttp://jornadas.ant.org.ar/>
Participación: Disertante en la charla “**Primeros pasos en Rails**”.
Rosario. 20 de noviembre de 2005.

Proyectos de desarrollo

- **Desarrollador del sitio web del Departamento de Computación de la U.N.R.C.:** Integrante del equipo de desarrollo del sitio web y sistema de publicación de información de materias del Departamento de Computación de la U.N.R.C. (<http://dc.exa.unrc.edu.ar>).
- **Desarrollador del proyecto CaMail:** Integrante del equipo de desarrollo y mantenedor principal del sistema de correo multiplataforma basado en Web **CaMail** (<http://www.camail.com.ar>), actualmente usado en redes con más de 50.000 usuarios (<http://mail.start.bg/>).
- **Desarrollador del proyecto Ranquel:** Autor del servidor web **Ranquel** (<http://ranquel.sourceforge.net>).
- **Desarrollador del proyecto CybOrg:** Líder del equipo de desarrollo del sistema de administración y control de cybercafés **CybOrg** (<http://cyborg.sourceforge.net>).
- **Co-desarrollador y traductor al español del proyecto OpenWebmail:** Programador y encargado de la traducción al español del sistema de correo OpenWebmail (<http://www.openwebmail.org>).
- **Traductor al español del proyecto MimerDesk:** Responsable de la traducción al español de la herramienta para grupos de trabajo distribuidos MimerDesk (<http://www.mimerdesk.org>).
- **Miembro del equipo de traductores de GNU:** Colaborador en la traducción al español del sitio web oficial del proyecto GNU (<http://savannah.gnu.org/projects/spanish>).

Cursos realizados

- **Algoritmos para arquitecturas masivamente paralelas.**
Profesor: Lic. Gustavo Pifarré.
Tercera escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 1996.
- **Un compilador para múltiples máquinas objeto: Diseño e Implementación.**
Profesora: Msc. Ana María Erosa.
Tercera escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 1996.
- **Guías para el Testing de Software.**
Profesora: Lic. Martina Marré.
Tercera escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado.
Febrero de 1996.
- **Internet: Sistemas de Información y Comunicación (Seminario).**
Profesor: Claudio Righetti.
Tercera escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Febrero de 1996.
- **Tecnología de Orientación a Objetos. Conceptos y estado del arte.**
Profesor: Gustavo Rossi.
Cuarta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado. **Nota:** 8 (ocho).
Febrero de 1997.
- **Introducción a la Lógica Lineal.**
Profesor: Roberto Di Cosmo.
Cuarta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado.
Febrero de 1997.
- **JAVA (Seminario).**
Dictado por personal de InterSoft.
Cuarta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 7 hs. y media.
Febrero de 1997.
- **Teoría de la Información.**
Quinta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 1998.
- **Introducción a la Arquitectura de Software.**
Profesor: Dr. Marcelo Campo.
Quinta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 1998.

-
- **Introducción a la Computabilidad.**
Profesor: Marcelo Scasso.
Quinta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado. **Nota:** 9 (nueve).
Febrero de 1998.
 - **Construcción Rigurosa de Programas. Profesores:** CC. Gabriel Baum. AC. Nazareno M. Aguirre.
CACiC 98. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén.
Cantidad de horas: 18.
26 al 31 de Octubre de 1998.
 - **Lógica y Álgebra en la Construcción Formal de Programas.**
Profesor: Dr. Marcelo Frías.
Sexta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 1999.
 - **Cálculo de Programas.**
Profesor: Dr. Javier Blanco.
Sexta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado. **Nota:** 8 (ocho).
Febrero de 1999.
 - **Introducción a la Programación Orientada a Objetos en Java.**
Profesor: Pablo Fillottrani.
Sexta escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 1999.
 - **Taller de Producción de Programas sin Fallas.**
Profesores: Dra. Nora Szasz., Lic. Carlos Luna.
Séptima escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero del 2000.
 - **Teoría de Tipos y Programación.**
Profesor: Dr. Daniel Fridlender.
Octava escuela de verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Febrero de 2001.
 - **Complejidad Computacional.**
Profesor: Dr. Claudio Gutierrez.
Octava escuela de Verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado.
Febrero de 2001.
 - **5 problemas y 5 soluciones de seguridad.**
Profesor: Lic. Maximiliano Cristiá.
Octava escuela de Verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.
Cantidad de horas: 12 hs. y media.
Aprobado.
Febrero de 2001.

- **Los límites de la Matemática y de la Computación. El Teorema de Gödel.**

Profesor: Lic. Marcelo Scasso.

Novena Escuela de Verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.

Cantidad de horas: 12 hs. y media.

Aprobado.

Febrero de 2002.

- **Verificación de Sistemas Críticos.**

Profesor: Dr. Pedro D'Argenio.

Novena Escuela de Verano de Ciencias Informáticas. U.N.R.C.

Cantidad de horas: 12 hs. y media.

Febrero de 2002.

Premios y menciones obtenidas

- **Premio Estudiantil Cordobés**

Por el desempeño como alumno en la carrera de Analista en Computación de la U.N.R.C.

Conocimientos de idiomas

- **Inglés:** Lectura - escritura - conversación - traducción.

Otros conocimientos relacionados con la informática

- **Sistemas Operativos:**

- DOS, Windows 3.x, Windows 95/98/ME/XP, Windows NT y 2000.
- Sistemas Unix (GNU/Linux, Solaris) y entornos X-Window.

- **Redes:**

- Instalación, configuración y administración de redes Ethernet, PPP, PPPoE y SLIP utilizando plataformas heterogéneas (Windows, Unix, Novell). Redes multiprotocolo (IPX/SPX, TCP/IP, NetBEUI).
- Configuración de servidores HTTP, SMTP/POP/IMAP, FTP, Telnet/rlogin/SSH, LDAP, DNS, DHCP, Proxys y Gateways.
- Instalación y configuración de servidores de acceso basados en PPPoE.
- Instalación y configuración de clientes delgados (thin clients).
- Seguridad en redes TPC/IP. SSL/TLS. Firewalls.
- Instalación de redes privadas virtuales (VPN).
- Instalación de redes inalámbricas (wireless) en interiores y exteriores.

- **Programación:**

- Programación utilizando lenguajes imperativos (C, Pascal, Fortran).
- Programación orientada a objetos en Eiffel, C++, Java y Ruby.
- Programación funcional en Gofer y Haskell.
- Lenguajes de scripting (UNIX Shell, Perl, PHP, AWK).
- Lenguajes de edición y procesamiento de texto (HTML, XHTML, CSS y \LaTeX).

-
- Lenguajes de “marcas” (SGML y XML).
 - Programación CGI.
 - Desarrollo de aplicaciones web con Ruby on Rails.
 - Programación de aplicaciones Client/Server y Multitier.
 - Desarrollo de aplicaciones para la administración de sistemas Unix.

- **Bases de datos:**

- Diseño de bases de datos relacionales. Álgebra relacional.
- Lenguaje de consulta estructurado (SQL).
- Sistemas de gestión de bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL y DB/2).
- Sistemas de gestión de bases de datos jerárquicas (LDAP).
- Instalación y configuración de IBM DB/2 en sistemas GNU/Linux.

Intereses personales

- **Software Libre:** Difusión y promoción del Software Libre y su modelo de desarrollo.
- **Integrante del Grupo de Usuarios de GNU/Linux de Río Cuarto** (<http://www.glug4.org.ar>).
- **Proyecto “Proposición”:** Integrante del grupo dedicado a la difusión del uso de Software Libre y el apoyo al proyecto de ley de uso de Software Libre en el Estado (<http://www.grulic.org.ar/proposicion>).