

## CURRÍCULO VITAE

Nombre: Arturo Espinosa Aldama  
Domicilio: Xochicalco 331-6 Col. Narvarte C.P.03020 México, D.F.  
Teléfono: 5536 0535 (casa) 55 3222 6064 (celular)  
Estado Civil: Soltero  
Nacionalidad: Mexicano  
Lugar y Fecha de Nacimiento: México, D.F. el 14 de noviembre de 1976

### ESCOLARIDAD

1983 - 1989	<b>Primaria</b>	Escuela Nacional Educativa	Certificado
1989 - 1992	<b>Secundaria</b>	Colegio Arnold J. Toynbee	Certificado
1992 - 1995	<b>Preparatoria</b>	Escuela Nacional Preparatoria #6	Certificado
1995 - 1999	<b>Licenciatura</b>	"Ciencias de la Computación" en la UNAM,	inconclusa.

### EXPERIENCIA LABORAL

- **1998 - a la fecha**, webmaster del Grupo de Usuarios de Linux en México  
<http://www.linux.org.mx/>.
- **1998 - 1999 - DGESII, UNAM**  
**Puesto:** Técnico Académico
  - Reemplazo de servidores Novell y NT por equivalentes con Software Libre.
  - Instalación de los servicios de impresión, correo, web y bases de datos Postgres.
  - Port de los sistemas usados para el conteo de las estadísticas de Clipper a Linux.
  - Diseño e implementación del sistema de captura, análisis y síntesis de la consulta a la comunidad universitaria, capturándose y procesándose más de 7000 documentos a través de un sistema por web, hecho en CGIs de Perl.
  - Diseño e implementación del SAI, sistema de captura de los datos estadísticos. Este sistema fue programado para web, usando Apache-SSL, PHP y Postgres como plataforma.
- **1999 - 2000 - UNAM/SEP.**  
**Puesto:** Jefe de proyectos
  - Diseño, planeación, desarrollo e instalación de una red nacional de servicios.
  - Sesiones de capacitación por múltiples estados de la república para promover el uso de este desarrollo, sobre todo en el centro y norte del país.
  - Diversas conferencias en San José, Ca.; Caracas, Venezuela; Bangalore, India; Porto Alegre, RS, Brasil; Vitoria, Spirito Santo, Brasil; Rio de Janeiro, Brasil.
  - Publicación de artículos en distintos medios nacionales e internacionales.

- **Ago 2000 - Sep 2002 - Ximian, Inc.**  
**Puesto:** Software Engineer
  - Diseño y desarrollo en el equipo de Ximian Setup Tools, una herramienta libre en C y Perl, basada en GNOME y XML para proveer al usuario de una herramienta amigable y uniforme para la configuración de Linux.
  - Port del ambiente gráfico GNOME a HP-UX para PA-RISC e Itanium, quality assurance y soporte.
  - Diversos scripts para automatización y seguimiento de proyectos.
  
- **2000 - 2002** - Conferencias y tutoriales de desarrollo con software libre, redes inalámbricas y GNOME, en Xfree Conference, Oakland, Ca., Dias de Software Libre, Guadalajara, Jalisco, Congreso Nacional de Software Libre, Concepción, Chile, 1er Congreso Nacional GNU/Linux, Jalapa, Veracruz, Consol, UNAM, Ciudad de Mexico, Semana de Linux, Puebla, Puebla, 2º Congreso Nacional GNU/Linux Veracruz, Veracruz.
  
- **Nov 2002** - Contrato de redes
  - Instalación de un enlace inalámbrico para dar acceso a Internet a los laboratorios de agro-genética del CINVESTAV Irapuato, a través de microondas, usando el standard IEEE 802.11b.
  
- **Sep 2002 - Oct 2005 - Matías Software Group, S.A. De C.V.**  
**Puesto:** Programador Senior
  - Participación y liderazgo de contratos con la compañía, entre los que destaca el SINAICA, sistema de recolección y centralización de datos atmosféricos, implementando soluciones desde la interfaz con los dataloggers, el desarrollo de sistemas embebidos de reenvío hasta la visualización misma de los datos por medio de gráficos vectoriales.
  
- **Nov 2005 - Feb 2007 - Fission Software de México, S.A. De C.V.**  
**Puesto:** Programador
  - Diseño y desarrollo de la infraestructura de comunicación de dispositivos de la solución Fission, un sistema de misión crítica para la captura, programación y transmisión de contenido HD de televisión. Plataforma: Visual Studio 2003, C++, MFC y el API Win32.
  
- **Ago 2007 - May 2008 - Yum! Restaurants de México, S.A. De C.V.**  
**Puesto:** Programador externo
  - Port del sistema de punto de venta, inventario y reportes de los restaurantes Pizza Hut y KFC, de SCO UNIX a Linux, y diseño e implementación en shell de una infraestructura de pruebas para dicho sistema. Plataforma: Linux, C, shell, screen, interfaz curses.
  
- **May 2008 a la fecha - LaJornada, DEMOS, S.A. De C.V.**  
**Puesto:** Jefe del Departamento de Desarrollo e Internet
  - Encargado de la continuidad en el servicio de la página y desarrollo de la misma, así como de la implementación de sistemas internos para la operación del periódico.

- **Oct – Nov 2008 – Office Depot**

**Puesto:** Programador Senior, outsourcing, medio tiempo.

- Programación del software de comunicación para terminales lectoras de tarjetas de crédito bajo el estandar EMV, y del componente de comunicación con el servidor de transacciones financieras de la tienda.  
Plataforma: Win32, C/C++, MS Visual Studio 6.0.

## **CONOCIMIENTOS**

- **Lenguajes de programación:**
  - C/C++, Perl, Shell y herramientas UNIX, Python, Javascript (Ecmascript), PHP, Scheme
- **Lenguajes descriptivos:**
  - HTML, XML, xslt, rpm, TeX, Postscript
- **Sistemas operativos:**
  - GNU/Linux, HP-UX, Solaris, MacOS X, Windows 98/XP/2000
- **Administración de redes y servicios UNIX**
  - Mail/webmail, servidor de archivos/usuarios, DHCP, firewalls, etc.
- **Webmaster**
- **Bases de datos**
  - Postgres, MySQL, Clipper
- **Programación de aplicaciones gráficas en GNOME, Web y Win32**
  
- **Herramientas de desarrollo**
  - GNU Autotools, CVS/svn, Emacs, Glade, debuggers, profiling, etc.
  - Firefox, firebug
  - Microsoft Development Environment 2003
- **Redes ethernet y redes inalámbricas**

## **IDIOMAS**

INGLÉS: 100% Proficiency (Anglo Americano) 1987-1994

FRANCÉS: 50% 7mo nivel UNAM / École-club Migros en Ginebra. 1997-1999