

Alberto Mijares

Historial de revisiones

Revisión sparc-2010.08.31 Agosto 2010

Tabla de contenidos

Información de Contacto	3
Información Personal.....	3
Historia Laboral	4
Conocimientos.....	4
Experiencia Laboral	6
Adiestramiento: Cursos de Especialización y Certificaciones	8
Participación en Proyectos	10

Información de Contacto

<amijaresp@gmail.com>
<amijares@mcs.com.ve>
Urb. Vicente Emilio Sojo Edf. D3 Apto D3-41
Guatire Miranda 1221
Venezuela
+58(212)880.04.57
+58(416)629.09.00

Información Personal



Nombre: Alberto José Mijares Paredes
C.I.: V-14.130.425
Fecha de Nacimiento: 23 de octubre de 1979
Lugar de Nacimiento: Caracas, Venezuela
Estado Civil: Soltero
Nivel de Instrucción: Profesional en el área de Computación

Idiomas

Lengua	Comprensión Auditiva	Comunicación Verbal	Comprensión Lectora	Escritura
Inglés	Buena	Buena	Excelente	Buena
Español	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente

Perfil Personal

General

Sólidos conocimientos de las ciencias fácticas y un gran interés por las tecnologías de información, las telecomunicaciones y la innovación, me han mantenido ávido y en un proceso de aprendizaje continuo; permitiéndome ser competitivo y productivo; basándome siempre en las mejores prácticas y documentación disponible.

Pasado y Presente

En el año 2003, cuando trabajaba medio tiempo en una empresa de telecomunicaciones y mientras cursaba la carrera de Ingeniería de Petróleo en la Universidad Central de Venezuela, tuve la oportunidad de formar parte del equipo de soporte técnico en el Departamento de Sistemas. Desde entonces, y después de un proceso de aprendizaje que me paseó por los sistemas de producción de la empresa, la administración de sistemas operativos como AIX, FreeBSD, GNU/Linux y Windows™ han pasado a ser parte del día a día. He desempeñado cargos de Administrador de Redes y Plataformas, Analista de Seguridad de Datos y he realizado consultorías y asesorías de manera independiente en la áreas mencionadas. Toda mi metodología y filosofía de trabajo se apoya en el Software y Conocimiento Libre.

Presente y Futuro

Actualmente como consultor independiente, bajo la figura jurídica de una firma personal: Mijares Consultoría y Sistemas SL¹, constituida hace poco más de un año. También formo parte del *staff* de instructores del ISEIT² para sus cursos de capacitación PCL y tópicos especiales.

Actualmente me encuentro en un proceso de preparación autodidacta en el área de desarrollo de aplicaciones web y soluciones verticales para necesidades específicas, bajo la filosofía MVC para los ambientes web, con la plataforma Ruby on Rails, y Perl para otras soluciones. También he estado enfocado en profundizar mis conocimientos en la administración del sistema operativo FreeBSD, así como la implementación de "Firewalls Reactivos" (IDS/IPS) con los frameworks PF, ipfw e iptables y centrales telefónicas con proyectos libres de Voz sobre IP como Asterisk y Callweaver.

Historia Laboral

Con un total de 12 años de experiencia laboral, 8 años involucrado con telecomunicaciones y sistemas de información, 6 administrando plataformas y brindando soporte y, 3 años de experiencia como instructor de programas certificados de administración de sistemas GNU/Linux. Mis áreas de fortaleza, técnicamente hablando, son la administración de sistemas sobre plataformas libres tales como GNU/Linux y FreeBSD; gestión, monitoreo y análisis de redes IP; creación, configuración, mantenimiento y *hardening* de sistemas operativos, servicios y aplicaciones de redes sobre TCP/IP.

Conocimientos

Las siguiente sección señala mis conocimientos en las diferentes disciplinas de las tecnologías de la información. Al lado de cada item hay una clave que indica el nivel adquirido en cada uno. Los niveles han sido graduados de acuerdo a la siguiente escala:

- [M] Maestro
- [E] Experto
- [A] Aprendiz
- [N] Novato
- [P] Principiante

Si el conocimiento se encuentra entre dos niveles se podrá ver algo como E-M, lo que se puede traducir en "Experto convirtiéndose en Maestro" o M-E como "Recientemente Maestro pero principalmente Experto" o el uso de M+ y M-, en analogía a lo expuesto anteriormente. Para mayores detalles acerca de esta escala por favor lea el

documento electrónico The Human Skills Grading System³.

Sistemas Operativos

Basados en UNIX™

[E-] Debian GNU/Linux y derivados, Fedora y derivados

[E-] FreeBSD

[N] IBM AIX™

Windows™

[A] Windows 9x - XP Professional

[A] Windows Server 2000 - 2003

Lenguajes de Programación

Aplicaciones Generales

[A-] C, Perl, Ruby, Python

Administración de Sistemas

[E-] Bash

[E-] Sed & Awk

Internet

[A-N] HTML, PHP

Bases de Datos

Instalación y Mantenimiento

[A-E] MySQL

[A+] PostgreSQL

Administración de Sistemas

GNU/Linux - FreeBSD

[E] Redes IP: Firewalls, Calidad de Servicios, Enrutamiento, Enlaces Redundantes y Tolerantes a Fallas, VPN, Túneles Cifrados, VLAN's, Redes Inalámbricas, etc.

[E] Servicios y Aplicaciones de Red: Apache, Bind, dhcpd, Xorg, OpenSSH, Subversion, Postfix, Squid, Sendmail, OpenVPN, Nagios, Cacti, Kannel, Asterisk, Dovecot, Chillispot, FreeRADIUS, CUPS, Tomcat, etc.

[E] Análisis de redes, auditoría y seguridad de la información: nmap, tcpdump, Wireshark, Nessus, dsniff, medusa, ettercap, hping, etc.

Aplicaciones de Productividad para el Escritorio y la Web

[A+] Emacs, OpenOffice, Planner, Audacity, Wireshark, Dia, The Gimp, Blender, Cinelerra, Evolution - Thunderbird, Inkscape, K3B, GnuCash, dotProject, SugarCRM, Moodle, NetOffice, DocBook, LaTeX-Beamer y una amplia variedad de aplicaciones libres y comerciales.

Hardware

Computación

Amplios conocimientos en ensamblaje de equipos de computación, compatibilidad de componentes, detección de fallas de hardware, evaluación de rendimiento, necesidades computacionales y relación costo-beneficio para toma de decisiones (Capacity Plan).

Componentes Comerciales

Conocimientos generales de los principales productos tecnológicos del mercado y sus características.

Otros

Buenos conocimientos en diversas áreas científicas incluyendo mecánica, química, física, biología y matemática.

Experiencia Laboral

World Tel-Fax Electronics, C.A. (2001-2005)

Operador de Teléfonos (2001-2002)

- Atención al cliente especializada y enfocada a la búsqueda de información. INFO-LINE™

Transcriptor - Dpto. de Información (2002)

- Coordinación del equipo de transcriptores de datos. Uso de herramientas para la generación de reportes y estadísticas, Quality Assurance, control de la productividad, entre otros.

Operador de Audio (2002-2003)

- Grabación, edición y digitalización de clips de audio para un IVR y contenidos multimedia.

Soporte Técnico (2003-2005)

- Atención a clientes internos y externos. Mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones de trabajo y central telefónica.
- Monitoreo de Redes y Servidores: Routers, Gateway SMS, IVR's, Switches, Servidores web - Correo - Base de Datos, Web Proxy-Cache, Portmaster, Central Telefónica, DNS, DHCP.
- Soporte de aplicaciones. Mantenimiento de usuarios del sistema.

Teravision Technologies (2005-2006)

Administrador de Redes

- Soporte a clientes internos. Mantenimiento de la red de área local. Mejora de servicios en las oficinas de desarrollo en Caracas con un proyecto de infraestructura que incluyó la contratación de un nuevo proveedor de enlace a internet y la adquisición de nuevos equipos de red.
- Migración de aplicaciones y repositorios del sistemas de control de versiones a plataformas libres en ambiente UNIX.
- Administración de las bases de datos en ambientes de desarrollo y producción. Replicación DualMaster.
- Creación, implementación y ejecución de un Plan de Contingencia para el equipo de desarrollo.
- Mantenimiento de un cd de instalación (Metadistribución basada en Knoppix) para un Network Appliance.

Banco de Desarrollo Económico y Social de Venezuela - BANDES (2006-2007)

Asistente Tecnológico

- Cableado Estructurado. Mantenimiento de la Red de Voz y Datos. Administración y mantenimiento de la Central Telefónica.

Analista de Seguridad de la Información

- Revisión, mantenimiento y actualización de las políticas de seguridad de datos de la institución.
- Pruebas de penetración - Ethical Hacking
- Seguimiento al cumplimiento de las normas y políticas establecidas. Revisión de procedimientos para el intercambio de datos y comunicaciones con otras instituciones financieras y gubernamentales.
- Investigación.

Instituto Superior de Estudios e Investigaciones Tecnológicas - ISEIT (2006-Presente)

Instructor

- Miembro del *pool* de instructores del instituto para dictar diferentes cursos; principalmente el Programa Certificado Linux - PCL.

Corcaribe Tecnología, C.A.(2007 - 2008)

Administrador de Redes - Consultor de Seguridad y Plataformas

- Gestión de la plataforma tecnológica de la organización. Ejecución de proyectos de plataformas operativas e infraestructura. Consultorías. Soporte especializado.

Fundación La Villa del Cine (2008)

Coordinador de Redes y Telecomunicaciones

- Gestión de la plataforma tecnológica. Proyectos de Infraestructura. Migración de sistemas privativos a Software Libre.

Adiestramiento: Cursos de Especialización y Certificaciones

Cursos y Certificaciones del Area Tecnológica

Gestión de Redes

Descripción: Mejores prácticas en los aspectos técnicos y gerenciales para la administración de redes de voz y datos. Herramientas tecnológicas disponibles, configuración y uso.

Institución: Universidad Central de Venezuela - Facultad de Ingeniería

Instructor: Prof. Vincenzo Mendillo (UCV)

Duración: 32 horas

Certificado Emitido: Certificado de Aprobación

Programa Profesional Certificado Linux

Descripción: Administración básica y avanzada de sistemas operativos basados en GNU/Linux. Bases teóricas e ideológicas del software Libre y su movimiento. Principales herramientas y aplicaciones de uso común en entornos parecidos a UNIX.

Institución: Instituto Superior de Estudios e Investigaciones Tecnológicas (ISEIT)

Instructor: Ing. Carlos García - Ing. Jesús Rivero

Duración: 80 horas

Certificado Emitido: Administrador Certificado Linux

Especialización de Seguridad con Linux

Descripción: Fundamentos y aplicaciones de la seguridad de datos con herramientas libres.

Institución: Instituto Superior de Estudios e Investigaciones Tecnológicas (ISEIT)

Instructor: Ing. Ricardo Strusberg

Duración: 32 horas

Certificado Emitido: Administrador de Seguridad Certificado Linux

Especialización de Redes con Linux

Descripción: Fundamentos teóricos y prácticos de redes de datos. Principales servicios de red e implementaciones libres.

Institución: Instituto Superior de Estudios e Investigaciones Tecnológicas (ISEIT)

Instructor: Ing. Ernesto Hernandez-Novich

Duración: 32 horas

Certificado Emitido: Administrador de Redes Certificado Linux

Taller de Desarrollo Rápido con Python

Descripción: Herramientas para el desarrollo de aplicaciones e interfaces gráficas de usuarios con el lenguaje de programación Python

Institución: V Foro Mundial del Conocimiento Libre

Instructor: Ing. Francisco Palm

Duración: 8 horas

Certificado Emitido: Certificado de participación

Certificación LPI

Instituto: Linux Professional Institute

Número de Examen Aprobado: 101

LPI ID: LPI000092165

Cursos de Crecimiento Profesional y Personal

Voz y Dicción

Descripción: Manipulación de la voz para efectos comunicacionales.

Instructor: Lic. Adriana Romero

Duración: 8 horas

Certificado Emitido: Certificado de participación

Análisis de Puesto

Descripción: Manipulación de la voz para efectos comunicacionales.

Institución: INCE

Duración: 40 horas

Certificado Emitido: Certificado de aprobación

Psicología Aplicada a la Supervisión

Descripción: Manejo de situaciones laborales y liderazgo de grupos de trabajo.

Institución: INCE

Duración: 20 horas

Certificado Emitido: Certificado de aprobación

Gerencia a través de la Calidad Total

Descripción: Conceptos y estrategias a seguir para la optimización de procesos en pro de la calidad. Mejoramiento continuo.

Institución: INCE

Duración: 100 horas

Certificado Emitido: Certificado de aprobación

Participación en Proyectos

Proyecto: Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica

Cliente: CONVIASA

Descripción: Instalación y configuración de un Controlador de Dominio Primario bajo ambiente GNU/Linux, migración de servicio de correo electrónico, instalación de un servidor DHCP y centralización de usuarios en un directorio (LDAP). Optimización del rendimiento del sistema operativo y *hardening*.

Proyecto: Automatización y Centralización de Respaldos con Software Libre

Cliente: Instituto Nacional de Tierras

Descripción: Instalación y configuración del software de respaldo. Creación de las rutinas, catálogos y medios de almacenamiento para las tareas y programación periódica de las mismas. Integración con librería LTO-4 de HP.

Proyecto: Instalación y Configuración de Servidores para Centro de Operaciones alterno de CADIVI

Cliente: MCM de Venezuela C.A.

Descripción: Instalación y normalización del sistema operativo para los servidores alternos de CADIVI. Migración de aplicaciones y reforzamiento de aspectos de seguridad.

Notas

1. <http://www.mcs.com.ve>
2. <http://ve.iseit.net>
3. <http://www.mcs.com.ve/hs/>