

# CARLOS A. GUERRERO M.

## INFORMACION PERSONAL

<i>origen</i>	San Cristóbal, Venezuela · 25 Octubre 1984
<i>correo</i>	<a href="mailto:contact@carlosguerrero.com">contact@carlosguerrero.com</a>
<i>skype</i>	gnuwarrior
<i>info</i>	<a href="http://www.carlosguerrero.com">www.carlosguerrero.com</a>
<i>blog</i>	<a href="http://blog.carlosguerrero.com">blog.carlosguerrero.com</a>
<i>github</i>	<a href="https://github.com/guerreroCarlos">github.com/guerreroCarlos</a>
<i>gitorious</i>	<a href="https://gitorious.org/~guerreroCarlos">gitorious.org/~guerreroCarlos</a>

## EXPERIENCIA LABORAL

	<i>dec.2011–</i> <b>Actualmente</b> <b>ProxyDNS</b>
<i>SysAdmin y Soporte Técnico al usuario</i>	Administración, monitoreo y aprovisionamiento de toda la plataforma detrás de <a href="http://www.ProxyDNS.co">www.ProxyDNS.co</a> , servicio de DNS con addon para desbloqueo geográfico mediante redireccionamiento inteligente a servidores puente. Balanceo de carga, alto desempeño. Integración con sistemas de pago en línea ( <a href="#">Paypal</a> , <a href="#">MercadoPago</a> ). ( <i>bind, nginx, bash, cron, git, mosh, sendmail, haproxy, iptables, osTicket</i> )
	<i>jul.2012– dic.2013</i> <b>Covetel · Venezuela.</b>
<i>Desarrollo Python—OpenERP / Instructor</i>	Instalación de módulos empresariales para PyME de <i>OpenERP</i> , desarrollo de módulos adicionales y drivers para Punto de Venta e Impresoras fiscales. Instructor de Cursos de <i>Python, Plone, OpenERP Técnico y Funcional</i> .
	<i>oct.2011– jul.2012</i> <b>Brightcomms · El Salvador.</b>
<i>Jefe de Dpto TI y Desarrollo</i>	Aprovisionamiento de servicios internos: <i>ownCloud</i> como nube interna de almacenamiento de datos, <i>asterisk</i> con interconexión telefónica internacional mediante <i>OpenVPN</i> y adaptación del softphone <i>Sipdroid</i> para proveer un terminal VoIP a los gerentes sin importar su ubicación mediante sus tables Android, plataforma para transmisión de archivos de gran tamaño basada en <i>Torrents</i> , aprovisionamiento de bases de datos <i>Postgres</i> con módulos <i>PostGIS</i> para manejo de datos geográficos, requeridos para los proyectos existentes en el departamento de Desarrollo, responsable de todo el ciclo de desarrollo de software, coordinación de desarrolladores locales e internacionales utilizando metodologías ágiles. Desarrollo de productos para el post-procesamiento de la data RAW generada en los Drive-Test de los servicios de Telecomunicaciones ofrecidos por la empresa. Migración de bases de datos <i>Sybase</i> a <i>Postgres</i> mediante módulos escritos en <i>Python</i> para generación de estadísticas y gráficas (KPIs) para el Tunning de Radiobases 2G y 3G. Presentación de la data por interfaz web usando framework <i>Django</i> .
	<i>jul.2011– oct.2011</i> <b>Brightcomms · Nicaragua.</b>
<i>Desarrollo en Python &amp; Django</i>	Extracción de logs desde bases de datos Sybase a Postgres, usadas en servicios de telecomunicaciones, procesamiento, análisis y visualización, en diferentes tipos de tablas y gráficos. Generación de reportes en HTML y PDF, con entrega opcional mediante correo electrónico. Interfaz administrativa con creación dinámica de KPIs y reportes personalizados. Debido al alto volumen de datos, varios metodos de optimización fueron implementados.

	<b>2008–2011</b> <b>CNTI · Venezuela.</b>
<i>Administración y adaptación de GNU/Linux</i>	Empaquetamiento de aplicativos en formato .DEB compatible con sistemas Debian, implementación de soluciones basadas en GNU/Linux mediante la creación de metapaquetes con scripts de preinstalación y postinstalación para automatización de tareas. Adaptación del entorno gráfico de la distribución. Compilación de drivers y módulos necesarios para extender la compatibilidad del sistema. Atención directa de casos de soporte nivel 3. Generación de discos de instalación de <a href="#">Canaima GNU/Linux</a> para su uso en la administración pública Venezolana. Gestión de los servidores <i>Apache</i> que proveen los repositorios de aplicaciones a los usuarios de la distribución. Gestión de repositorios mediante <i>reprepro</i> implementación de servicios de plataforma para proyectos derivados de la distribución.
<i>Cursos Dictados</i>	<i>Animación 3D con Blender</i> · Taller Básico Intensivo · Realización de Presentaciones 3D · Duración: 1 Semana · Lugar: <b>Academia de Software Libre</b> <i>Blender Avanzado</i> · Taller Avanzado Intensivo · Edición y Post-producción · Duración: 1 Semana · Lugar: <b>Academia de Software Libre</b> <i>Python Básico</i> · Taller Básico de programación rápida con Python · Introducción General · Duración: 3 días · Lugar: <b>Academia de Software Libre</b>

## **2007–2008**      **Huawei Technologies · Venezuela.**

<i>Pasantías &amp; Ingenierías de Diseño e Instalación</i>	Pasantías de 6 meses, e Ingeniero de EDD (Engineering Design Department) realización de Site Surveys por todo el país para el diseño de ingenierías de implementación e instalación de equipos de crecimiento para UMTS de la red del proveedor de servicios de telecomunicaciones: Movilnet. Revisión de post-instalación de redes fijas y equipos UMG. Implementación de algunos servicios de IT adicionales no existentes: administración de carpetas compartidas, chat interno
--	--

## **EDUCACION FORMAL**

	<b>2012</b> <b>CLEAR CORP · Costa Rica</b>
<i>OpenERP Soluciones Empresariales Libres</i>	<i>Curso Técnico de OpenERP</i> · Tópicos: Desarrollo de Módulos nuevos para OpenERP.
<i>Programación en Python</i>	<b>2011</b> <b>Academia de Software Libre · Caracas, VE</b> <i>Python Avanzado I</i> · Tópicos: Virtualenv, sistemas de control de versiones, documentación, reStructuredText, Frameworks Web, Django, Bases de datos, Librerías GUI, Iteradores, Generadores, Decoradores, Unittest.
<i>Administrador de Sistemas</i>	<b>2010</b> <b>Academia de Software Libre · Caracas, VE</b> <i>Kit de Servicios</i> · Tópicos: Virtualización Xen, OpenLDAP, PAM, OpenVPN, Postfix, NTP, DNS, Apache, Vhosts, Samba.
<i>Administrador de Redes</i>	<b>2010</b> <b>Academia de Software Libre · Caracas, VE</b> <i>CCNA</i> · Tópicos: Manejo de Routers y Switch de gama Media, WAN, IP, EIGRP, Frame Relay, RIPv2, VLANs, Ethernet, listas de control de acceso.
<i>Ingeniería</i>	<b>2007</b> <b>Universidad del Táchira · San Cristóbal, VE</b> <i>Ingeniero en Electrónica</i> · Automatización de procesos, fuertes bases en física y matemáticas química, física, idiomas y inglés. · Desarrollo e implementación de nuevas tecnologías · Adaptación de la electrónica para la generación de soluciones integrales · Pensamiento lógico y abstracto · Orientación al Logro · Proactivo, y facilidad para el trabajo en equipo.

## **INFORMACION ADICIONAL**

<i>Activista del Conocimiento Libre</i>	Desde 2003 · Miembro del Grupo de Usuarios del Linux del Táchira EVENTO: FLISOL <i>San Cristóbal</i> · (2005) Comité Organizador EVENTO: FLISOL <i>San Cristóbal</i> · (2006) Comité Organizador Desde 2008 · Desarrollador para <i>Canaima GNU/Linux</i> EVENTO: Congreso Nacional de Software Libre <i>Caracas</i> · (2008) Ponencia: Desarrollo en GNU/Linux EVENTO: FLISOL <i>San Cristóbal</i> · (2009) Ponencia: Canaima GNU/Linux
---	---

EVENTO: Congreso Nacional de Software Libre *Táchira* · (2010) Ponencia:  
Canaima GNU/Linux  
EVENTO: FLISOL *San Cristóbal* · (2010) Ponencia: Canaima GNU/Linux  
EVENTO: Congreso Nacional de Software Libre *Táchira* · (2011) Ponencia:  
Canaima GNU/Linux

*Idiomas*

INGLÉS · Fluido Hablado y Escrito  
ESPAÑOL · Idioma Materno

*Intereses*

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X · Filosofía del software Libre y el conocimiento Libre · Estilos gráficos ·  
Programación · Diseño Gráfico · Desarrollo web y Diseño · Hardware Libre ·  
PinguinoVE · Diseño 3D& Animación · Blender · Artes Gráficas ·  
Presentación de data e información · Fotografía · Programación de alto  
desempeño y funcionalidad

December 31, 2013