

# CARLOS A. GUERRERO M.

## INFORMACION PERSONAL

*origen* 25 October 1984 · San Cristóbal, Venezuela  
*dirección* Carmen 187, Depto 1401 · Santiago, Chile  
*email* [contact@carlosguerrero.com](mailto:contact@carlosguerrero.com) · [guerrero-carlos@gmail.com](mailto:guerrero-carlos@gmail.com)  
*skype* gnuwarrior  
*info* [www.carlosguerrero.com](http://www.carlosguerrero.com)  
*github* [github.com/guerrero-carlos](https://github.com/guerrero-carlos)  
*teléfono* +56 9 5110 1084

## EXPERIENCIA LABORAL

*dec.2011–* **ProxyDNS**  
*Actualmente*

*SysAdmin,  
Especialista en  
Seguridad,  
Javascript,  
HTML5, CSS3,  
Django, Python,  
Soporte Técnico*

Desarrollo, administración, monitoreo y aprovisionamiento de toda la plataforma detrás de [www.ProxyDNS.co](http://www.ProxyDNS.co), basado en VPS y AWS, implementación de alto desempeño, supervisión de seguridad, mecanismo de pago en línea desarrollado con Django, bind, nginx, iptables. Integración con Paypal. (*bind, nginx, bash, cron, git, mosh, sendmail, haproxy, iptables, osTicket*)

*ene.2013–* **Caracas 360 · App Android**  
*may.2013*

*Desarrollo  
Android*

Aplicación para la promoción del turismo usando GPS, realidad aumentada y códigos QR. Para descargarla:  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.carlosguerrero.caracas360>

*jul.2012–* **Covetel · Venezuela.**  
*dic.2013*

*Desarrollo  
Python—OpenERP  
/ Instructor*

Instalación de módulos empresariales para PyME de [OpenERP](#), desarrollo de módulos adicionales y drivers para Punto de Venta e Impresoras fiscales. Instructor de Cursos de *Python, Plone, OpenERP Técnico y Funcional*.

*oct.2011–* **Brightcomms · El Salvador.**  
*jul.2012*

*Jefe de Dpto TI y  
Desarrollo*

Aprovisionamiento de servicios internos: *ownCloud* como nube interna de almacenamiento de datos, *asterisk* con interconexión telefónica internacional mediante *OpenVPN* y adaptación del softphone *Sipdroid* 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 *Torrents*, aprovisionamiento de bases de datos *Postgres* con módulos *PostGIS* 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 *Sybase* a *Postgres* mediante módulos escritos en *Python* para generación de estadísticas y gráficas (KPIs) para el Tuning de Radiobases 2G y 3G. Presentación de la data por interfaz web usando framework *Django*.

*jul.2011–* **Brightcomms · Nicaragua.**  
*oct.2011*

*Desarrollo en  
Python & Django*

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.

|   |  |
|---|--|
| <i>Administración y adaptación de GNU/Linux</i> | 2008–2011 <b>CNTI · Venezuela.</b>   |
| <i>Cursos Dictados</i>                          | <p>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 modulos 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>reprepo</i> implementación de servicios de plataforma para proyectos derivados de la distribución.</p> <p><i>Animación 3D con Blender</i> · Taller Básico Intensivo · Realización de Presentaciones 3D · Duración: 1 Semana · Lugar: <b>Academia de Software Libre</b></p> <p><i>Blender Avanzado</i> · Taller Avanzado Intensivo · Edición y Post-producción · Duración: 1 Semana · Lugar: <b>Academia de Software Libre</b></p> <p><i>Python Básico</i> · Taller Básico de programación rápida con Python · Introducción General · Duración: 3 días · Lugar: <b>Academia de Software Libre</b></p> |

|  |  |
|--|--|
| <i>Pasantías &amp; Ingenierías de Diseño e Instalación</i> | <p>2007–2008 <b>Huawei Technologies · Venezuela.</b></p> <p>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</p> |
|--|--|

## EDUCACION FORMAL

|   |   |
|---|---|
| <i>OpenERP Soluciones Empresariales Libres Programación en Python</i> | <p>2012 <b>CLEAR CORP · Costa Rica</b></p> <p><i>Curso Técnico de OpenERP</i> · Tópicos: Desarrollo de Modulos nuevos para OpenERP.</p> <p>2011 <b>Academia de Software Libre · Caracas, VE</b></p> <p><i>Python Avanzado I</i> · Tópicos: Virtualenv, sistemas de control de versiones, documentación, reStructured, Frameworks Web, Django, Bases de datos, Librerías GUI, Iteradores, Generadores, Decoradores, Unittest.</p>                        |
| <i>Administrador de Sistemas</i>                                      | <p>2010 <b>Academia de Software Libre · Caracas, VE</b></p> <p><i>Kit de Servicios</i> · Tópicos: Virtualización Xen, OpenLDAP, PAM, OpenVPN, Postfix, NTP, DNS, Apache, Vhosts, Samba.</p>   |
| <i>Administrador de Redes</i>   | <p>2010 <b>Academia de Software Libre · Caracas, VE</b></p> <p><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.</p>   |
| <i>Ingeniería</i>   | <p>2007 <b>Universidad del Táchira · San Cristóbal, VE</b></p> <p><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.</p> |

## INFORMACION ADICIONAL

|   |  |
|---|--|
| <i>Activista del Conocimiento Libre</i> | Desde 2003 · Miembro del Grupo de Usuarios del Linux del Táchira |
|---|--|

EVENTO: FLISOL *San Cristóbal* · (2005) Comité Organizador  
 EVENTO: FLISOL *San Cristóbal* · (2006) Comité Organizador  
 Desde 2008· Desarrollador para *Canaima GNU/Linux*  
 EVENTO: Congreso Nacional de Software Libre *Caracas* · (2008) Ponencia:  
 Desarrollo en GNU/Linux  
 EVENTO: FLISOL *San Cristóbal* · (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

#### PREMIOS O RECONOCIMIENTOS

*Visualización*      **Segundo Lugar** · Proyecto: <http://graficasinteractivas.cl/>  
*AbreCL*              Participación en el Evento AbreCL, realizado por el Consejo para la  
 Transparencia de Chile con el objetivo de potenciar el uso y acceso de la data  
 pública/abierta que está disponible por parte de las instituciones en Chile.  
 "GraficasInteractivas" es un portal para el agrupamiento de todas las gráficas  
 interactivas que se generen en Chile, y punto de encuentro para profesionales  
 en el área de las visualizaciones, se realizó además una demostración de las  
 posibilidades de la librería D3js aplicandola a data estadística médica.

May 4, 2015