

## CURRICULUM VITAE – HOJA DE VIDA

### Paul Fernando Bernal Barzallo

Machala S/N y Sabanilla, Conj. La Alhambra, T6-201 (domicilio)

Machala S/N y Sabanilla, Conj. La Alhambra, T6-301 (oficina)

Quito, Pichincha

Ecuador

pbernal@nuestroserver.com

02 341 2402 (domicilio)

02 600 4454 (oficina)

08 466 9053 (Movistar)

### EXPERIENCIA LABORAL

<b>Centro de Educación Continua – Escuela Politécnica Nacional. (CEC-EPN)</b>	<b>Mayo 2008 – Presente</b>
Quito, Ecuador	

Docente del área de Administración Linux

- Administración Linux I
- Administración Linux II
- TCP/IP sobre Linux
- Servidores Web sobre Linux

<b>Universidad de las Américas (UDLA)</b>	<b>Febrero 2008 – Mayo 2008</b>
Quito, Ecuador	

Gerente General / Copropietario

- Administración Gerencial de la Empresa
- Soporte y mantenimiento remoto de los servidores
- Coordinación de proyectos web

<b>Termas Papallacta</b>	<b>Febrero 2006 – Abril 2006</b>
Quito y Papallacta, Ecuador	

Red Gíreles-G para Centro de Convenciones y Sistema de Control de Acceso WLAN-Admin

- Diseño de red wireless con Access Points actuando como repetidores
- Instalación y pruebas de funcionamiento de la Red Wireless.
- Construcción de Sistema de Control de Acceso WLAN-Admin con módulos de manejo de períodos, tarjetas, cuentas y reportes de consumo.
- Instalación y puesta en marcha de un servidor Linux para administración y control de los servicios Gíreles implementados.
- Soporte técnico sobre equipos y sistemas implementados.

<b>ASEYCO Cía. Ltda. ( Marathon Direct )</b>	<b>Diciembre 2005 – Enero 2006</b>
Quito, Ecuador	

Web Shop para Marathon Direct – <http://www.marathon-direct.com> (Subcontratado por International Net Services)

- Instalación y puesta en marcha de OsCommerce
- Módulo de Integración de sistema de afiliados I-Sales-Force para Módulo de pagos con créditos en OsCommerce.
- Módulo de facturación diferenciado para clientes locales e Internacionales en OsCommerce
- Módulos de Envíos para manejo de tarifas con FedEx y Servientrega.
- Módulo de generación de reportes CSV para JDE (Sistema contable y de administración).
- Módulo de generación de CSV para creación de guías de remisión FedEx.
- Módulo Cash Management para pagos a través de ventanilla en ProduBanco.
- Por contratar: Módulo para generación de cupones de descuento para afiliados.

<b>High Lights Ecuador</b>	<b>Junio 2005 – Junio 2008</b>
Quito, Ecuador	

### **Configuración de Servidores**

- Instalación, configuración y puesta a punto de:
  - ✓ Servidor Linux CentOS 3.5 ( Actualmente actualizado a CentOS 4.2 )
  - ✓ Servidor Web Apache2
  - ✓ Proxy transparente y control de acceso a páginas Web.
  - ✓ Firewall con Sistema de Detección de Intrusos.
  - ✓ Servidor de mensajería con Sistema de antivirus para mensajería.
  - ✓ Sistema de WebMail.
  - ✓ Sistema de Auditoría en los sistemas de mensajería
  - ✓ Sistema de estadísticas de uso de servicios de mensajería

Soporte Técnico

- Mantenimiento y Soporte local y remoto sobre servicios instalados en Servidor Linux Institucional.

<b>Dirección de Comunicaciones y Sistemas del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador (DICOMSI)</b>	<b>Abril 2005</b>
Quito, Ecuador	

Web Site de la DICOMSI – <https://dicomsi.ejercito.mil.ec>

- Sitio Web dinámico con Menús desplegados y administrables
- Sistema de Gestión de Contenidos CMS WYSIWYG.
- Sistema de Administración de documentos de Orden General con descarga protegida
- Configuración de certificado SSL para funcionamiento por protocolo seguro (HTTPS).

<b>Diario El Mercurio</b>	<b>Marzo 2005 – Presente</b>
Cuenca, Ecuador	

#### Soporte Técnico

- Soporte remoto sobre servicios instalados en Servidor Linux Institucional.
- Soporte remoto sobre el sitio web del Diario: <http://www.elmercurio.com.ec>

<b>EcuLinux</b>	<b>Febrero 2005 – Presente</b>
Quito, Ecuador	

#### **Encargado de Soporte Técnico y Asistencia en Administración de Web Servers:**

- Programación de aplicaciones Web:
  - Sistema de Kardex para control de Clientes, Resellers y Servicios
  - Sistema de presentación de estadísticas de uso de servicios de Audio Streaming.
  - Sistema de Tickets de Soporte
- Mantenimiento / Actualización de paquetes de software.
- Soporte técnico y solución de problemas relacionados a los servicios ofrecidos.

<b>Escuela Superior Politécnica de Chimborazo</b>	<b>Octubre 2004 – Presente</b>
Riobamba, Ecuador	

#### **Docente de la Facultad de Informática y Electrónica:**

- Programación Orientada a Objetos.
- Estructura de Datos I
- Diseño y Construcción de Sitios y Aplicaciones Web.
- Seminarios de profesionalización. Temas : Administración de Linux, Programación Avanzada con PHP y MySQL.

<b>Instituto Tecnológico República de Alemania</b>	<b>Noviembre 2003 – Abril 2004</b>
Riobamba, Ecuador	

#### **Director de la Escuela de Programación de Sistemas**

- Coordinación académica
- Planificación y ejecución de asuntos científicos.

#### **Docente**

- Docencia:
  - Programación Orientada a Objetos
  - Programación de Componentes
  - Unix like Systems - Linux.
  - Aplicaciones Web

- Lógica de Programación
- Bases de datos

<b>Empresa Eléctrica Riobamba S.A.</b>	<b>Febrero 2003 – diciembre 2003</b>
Riobamba, Ecuador	

### **Cableado Estructurado**

- Diseño, instalación y puesta a punto del Sistema de Cableado Estructurado de datos y telefonía del edificio de la “Empresa Eléctrica Riobamba S.A.”.
- 96 puntos de red y 96 de telefonía con prueba de certificación Cat5e distribuidas en instalaciones de 5 pisos.
- BackBone de datos de fibra óptica multimodo 6 hilos.
- Cableado de datos cable UTP Categoría 5e.
- Backbone de telefonía de doble cable multipar de 50 hilos
- Cableado de telefonía cable UTP Categoría 5e.
- Armario principal de conexiones más 2 armarios secundarios

### **Configuración de Servidores**

- Instalación, configuración y puesta a punto de:
  - ✓ Servidor Linux Red Hat 9.0 ( Actualmente actualizado a CetOS 4.2 )
  - ✓ Servidor Web Apache2
  - ✓ Proxy transparente y control de acceso a páginas Web.
  - ✓ Firewall con Sistema de Detección de Intrusos.
  - ✓ Servidor de mensajería con Sistema de antivirus para mensajería.
  - ✓ Sistema de WebMail.
  - ✓ Mantenimiento y Soporte técnico local y remoto de servidores.

### **Sitio web de la EERSA – [www.eersa.com.ec](http://www.eersa.com.ec)**

- Diseño, construcción y puesta en explotación del sitio Web.
- Sistema de migración DB2 – MySQL para Sistema de consultas de planillas de consumo.
- Sistema de manejo de contenidos estadísticos gráficos.
- Sistemas de administración del Sitio.

### **Soporte Técnico**

- Soporte y mantenimiento técnico *in-situ* de los servidores Linux instalados.
- Coordinación con Técnicos de Panasonic en la puesta en explotación de la central de telefonía PBX.
- Coordinación con Técnicos de AndinaNet en la puesta en explotación del sistema de línea dedicada 256Kbps.
- Taller de programación de sitios Web con PHP y MySQL orientado a la administración y mantenimiento del sitio Web.

<b>EasyTeck services</b>	<b>Mayo 2002 - presente</b>
Riobamba, Ecuador	

### ***Gerente de Proyectos***

- Sistema de Fichas de Control de Contratos de Obra Pública - HCPCH
- Sistema de carnetización unach y esoch – Centro de Impresión Digital
- Algunos de los sitios desarrollados están disponibles en <http://www.easyteck.com/?page=clientes>

### ***Soporte Técnico***

- Sistemas de tickets de soporte (<http://soporte.easyteck.com>), de administración de nombres de dominio (<http://dominios.easyteck.com>) y de foros de discusión (<http://foros.easyteck.com>)
- Asesoramiento sobre las opciones de dominios, hosting y paquetes disponibles que más se acomodan a las necesidades particulares de cada cliente.
- Solución de dificultades técnicas y de usabilidad sobre los proyectos en explotación y aplicaciones de servicio de la empresa, con implementación de servicios de soporte técnico en línea.
- Tercerización de servicios adicionales y/o complementarios a cada proyecto.

## EDUCACION

### ***Estudios Secundarios:***

- Colegio Santo Tomás Apóstol Riobamba
- Bachiller en Ciencias Físico - Matemáticas
- Julio de 1992.

### ***Estudios Superiores:***

- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.
- Ingeniero en Sistemas Informáticos.
- Agosto 8 de 2003.

## DESTREZAS

- Especialista en Sistemas Linux y Aplicaciones Web PHP+MySQL
- Instalación y mantenimiento de sistemas operativos Unix like - Linux.
- Instalación y actualización de paquetes y aplicaciones en Linux.
- Instalación, actualización, reconstrucción y parcheo de paquetes desde fuentes en Linux.
- Configuración y administración de servidores Web Apache ( + webalizer, actualmente trabajando en anexo de módulo para autenticación PAM en Apache).
- Configuración de servidores DNS – bind.
- Configuración de servidores Proxy – squid.
- Configuración de Firewall – iptables.
- Configuración de servidor FTP – wu-ftp, proftpd y vsftpd.
- Configuración de servidor de correo – sendmail ( +spamassassin, MailScanner )
- Configuración de servidores de Base de datos – MySQL
- Trabajo con shell scripts en Linux

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y HERRAMIENTAS MANEJADOS

- Shell scripts en Linux
- C, C++
- HTML
- XML
- JavaScript
- PHP 4 y 5
- MySQL 3, 4 y 5

## IDIOMAS

- Español (Lenguaje materno).
- Inglés ( Reading, Writing, Listening ).

## REFERENCIAS

- Ing. Susana González – Coordinadora Académica del Centro de Estudios Continuos de la Escuela Politécnica Nacional. CEC-EPN. (92) 252 5766 ext. 115. [sgonzalez@cec-epn.edu.ec](mailto:sgonzalez@cec-epn.edu.ec).
- Ing. Alexis Armendariz – Coordinador Académico de las Carreras de Sistemas Informáticos. (08) 468 1818. [xarmendariz@uamericas.edu.ec](mailto:xarmendariz@uamericas.edu.ec).
- Ing. Ernesto Pérez – GERENTE PROPIETARIO DE ECUALINUX. (02) 3412 402 (09) 924 6504. [eperez@ecualinux.com](mailto:eperez@ecualinux.com).
- Ing. Walberto Auqui – GERENTE INTERNATIONAL NET SERVICES. (09) 9577 473. [wauqui@inetservices.net](mailto:wauqui@inetservices.net).
- Ing. Eduardo Heredia – JEFE DE SISTEMAS HIGH LIGHTS ECUADOR. (02) 2555 457. [eheredia@highlightsecuador.com](mailto:eheredia@highlightsecuador.com).
- Jaime Pallares – SUB GERENTE TERMAS PAPALLACTA. (02) 256 8989 / 250 4787 / 223-0156 (09) 970 1621. [jaimepallares@termaspapallacta.com](mailto:jaimepallares@termaspapallacta.com).
- Miguel Dammert – JEFE DE MARATHON DIRECT. (02) 2474 961 / 962. [mdammert@aseyco.com](mailto:mdammert@aseyco.com).
- Cap. Hugo Alvarez – JEFE DE LA DICOMSI. (02) 2583 731 Ext. 26418. [hvarez@ejercito.mil.ec](mailto:hvarez@ejercito.mil.ec).
- Ing. Luis Almeida – JEFE DE SISTEMAS EMPRESA ELECTRICA RIOBAMBA. (03) 2965 996 ext 115. [lalmeida@eersa.com.ec](mailto:lalmeida@eersa.com.ec).
- Ing. Jorge Menéndez – DOCENTE DE LA ESPOCH – PROGRAMADOR SENIOR NOVADEVICES. (09) 6218 981. [jmenendez@novadevices.com](mailto:jmenendez@novadevices.com).
- Dr. Romeo Rodríguez – DECANO DE LA FACULTAD DE INFORMATICA Y ELECTRONICA ESPOCH (03) 2965 091 ext 107. [rrodriguez@epoch.edu.ec](mailto:rrodriguez@epoch.edu.ec).
- Ing. Robert Frías – GERENTE UNIDAD EDUCATIVA PEDRO FRIAS CARRASCO (03) 2840 631. [rfriasb@itspfc.edu.ec](mailto:rfriasb@itspfc.edu.ec).