

Curriculum Vitae



DATOS PERSONALES

Nombre	Ernesto
Apellidos	Pérez Estévez
Nacionalidad	Ecuatoriano
Fecha de Nacimiento	11 de Julio de 1974
Dirección de residencia	Isla Marchena N42-138 y Granados Portal de Aragón 1-204 Quito, Pichincha, Ecuador
Teléfonos	Casa: +(593) 2 600 4454 Celular: +(593) 9 9924 6504
E-Mail	eperez@EcuLinux.com ernesto.perez@cedia.org.ec

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Título obtenido	Institución educativa	Fecha	Registro Senescyt
Magíster en Redes de Comunicaciones	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	24/06/2014	1027-14-86050483
Diploma superior en plataformas operativas para Internetworking	Escuela Politécnica Nacional (Ecuador)	09/12//2009	1001-09-703406

ESTUDIOS DE PREGRADO

Título obtenido	Institución educativa	Fecha	Registro Senescyt
Ingeniero en Informática	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Cuba)	10/07/1997	CU-05-414

IDIOMAS HABLADOS

Idioma	Lectura	Escritura	Hablado	Comprensión oral
Español	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Inglés	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Portugués	Buena			Regular

HABILIDADES

- Pensamiento analítico y pensamiento crítico;
- Investigación y publicación de resultados;
- Presentación de trabajos en conferencias, seminarios y talleres;
- Solución de problemas;
- Adecuado manejo del tiempo y habilidad de trabajar independientemente y en equipo.

CERTIFICACIONES

Certificación	Verificación	Fecha	Expira
Linux Essentials	lpi.org/v/LPI000431529/946thc8rt4	2019/07/10	NO
EC-Council Certified Incident Handler v2	ECC5682194037 https://aspen.eccouncil.org/VerifyBadge?type=certification&a=4sAyPMmg0FCofeYods+UHI3nGWNtnQnKpmgVPXtHLLC=	2020/06/04	2023/06/03
SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATE	CertiProf: TLSVGKLGHG-MMPXMTSQ-RPFHRFSHTH	2020/06/11	NO

CURSOS SEMINARIOS Y TALLERES RECIBIDOS

Nombre del Evento	Organización	Horas	Año
Plan de capacitación anual en Propiedad Intelectual	CEDIA-SENADI	40	2020
Arbor Sightline / TMS DDoS Series	NETSCOUT	40	2020
Intro to Docker	Cybrary	7 CPE 7 Training	2020

Creating Effective User Awareness Training	Cybrary	2 CPE 2 Training	2020
Introduction to General Data Protections (GDPR)	Cybrary	3 CPE 2 Training	2020
Become an Exploitation Analyst	Cybrary	Horas	
Advanced Penetration Testing		15 CPE 15 Training	2020
Evasion for Incident Handlers		1 Training	2020
Post Exploitation Hacking		8 Training 10 CPE	2020
Stealth Techniques for Incident Handlers		1 Training	2020
Become a Penetration Tester	Cybrary	Horas	2019-2020
How to Use APT2 (BSWJ)		1 Training	2020
How to Use Armitage - Exploitation (BSWJ)		1 Training	
How to Use Armitage - Host Management (BSWJ)		1 Training	
How to Use Armitage - Overview (BSWJ)		1 Training	
How to Use ExploitDB (BSWJ)		1 Training	
Web Application Penetration Testing		5 CPE 5 Training	
SQL Injection		2 CPE 2 Training	
Intro to Python		3 CPE 3 Training	
OWASP		4 CPE 15 Training	
Intro to Burp Suite Pro		2 CPE 1 Training	
Penetration Testing and Ethical Hacking		14 CPE 36 Training	
Pentest Fundamentals: Sniffing		1 CPE 1 Training	
Comptia Security+		11 CPE 11 Training	2019
Intro to Cyber Threat Intelligence		5 CPE 5 Training	
Social Engineering		1 CPE 1 Training	
How to Use DNSMap (BSWJ)		1 CPE	
Kali Linux Fundamentals		1 CPE 1 Training	
NMAP		7 CPE 7 Training	
Red Team Guide		3 CPE 4 Training	
How to Use hping3 (BSWJ)		1 Training	
How to Use Unicornscan (BSWR)		1 Training	
How to Use Automater (BSWJ)		1 Training	
Malware Fundamentals		1 CPE 1 Training	
Malware Threats		1 CPE 1 Training	
Phishing		2 CPE 2 Training	
USB Drop Attack		3 CPE 3 Training	
Pentest fundamentals: Scanning Networks		1 CPE 1 Training	
Password Cracking Tool Fundamentals		1 CPE 1 Training	
How to use THC Hydra (BSWR)		1 Training	
End User Awareness	Cybrary	1 CPE 1 Training	2020
Cybersecurity Essentials	Cybrary	Horas	
Secure Coding Fundamentals		2 CPE 2 Training	2020
APT Group Fundamentals		1 CPE 1 Training	2020
Incident Handling Fundamentals		1 CPE 1 Training	2020

Intro to Powershell Scripting		2 CPE 2 Training	2020
Virtualization and Operating Systems Fundamentals		1 CPE 1 Training	2020
Web Defense Fundamentals		1 CPE 1 Training	2020
Wireless Network Fundamentals for Security Practitioners		1 CPE 1 Training	2020
Linux Fundamentals for Security Practitioners		2 CPE 2 Training	2020
Monitoring Network Traffic with SIEM		1 CPE 1 Training	2020
Networking Fundamentals for Security Practitioners		1 CPE 1 Training	2020
Fundamental Cryptography: Data Protection		1 CPE 1 Training	2020
Fundamental Windows Security Overview		1 CPE 1 Training	2020
Honeypot Fundamentals		1 Training	2020
Cloud Fundamentals for Security Practitioners		1 CPE 1 Training	2020
Information Security Fundamentals	Cybrary	Horas	2020
Networking Fundamentals		2 CPE 2 Training	
Data Protection Fundamentals		1 CPE 1 Training	
Fundamentals of Risk Policies and Security Controls		1 CPE 1 Training	
Mobile Security Fundamentals		1 CPE 1 Training	
EC-Council Certified Incident Handling v2	BlueHat / ECCouncil	24	2019
IPv6 Avanzado	LACNIC	60	2019
Micromasters Habilidades profesionales, negociación y liderazgo	Tecnológico de Monterrey	Horas	2019-12
MMHN.1x: Habilidades de negociación y comunicación efectiva		32	
MMPC.1x: Pensamiento crítico: toma de decisiones razonadas		32	
MMLCO.1x: Liderazgo y comportamiento organizacional		32	
MMLFH.1x: Liderazgo orientado al florecimiento humano		32	
MMEN.1x: Estrategias y estilos de negociación		32	
MMCEL.1x: Comunicación efectiva para el líder actual	32		
Fundamentos de BGP e introducción a RPKI	LACNIC	60	2019
Curso de IPv6 Básico	LACNIC	20	2018
Cyber Threat Intelligence Webinar Series	FIRST.org	10 (CPE)	2020
FIRST 31st Annual Conference	FIRST.org, Edimburgo	27 (CPE)	2019
FIRST 30th Annual Conference	FIRST.org, Kuala Lumpur	27 (CPE)	2018
FIRST 29th Annual Conference	FIRST.org, San Juan, PR	31 (CPE)	2017
Métodos de transición Ipv4-Ipv6	IEEE ComSoc	16	2016
Semana de Ciberseguridad desde la Mitad del Mundo	ARCOTEL	20	2016
Curso de Pedagogía y Didáctica	SENESCYT	100	2016
Fundamentos de ITIL	CEDIA	30	2015
Nessus Advanced Scanning	Tenable Network Security	4	2014
Nessus Compliance Auditing	Tenable Network Security	4	2014
Nessus Fundamentals	Tenable Network Security	4	2014
Introducción a las producciones científicas	FIE, ESPOCH, Riobamba	5	2014
Metodología de la Investigación	FIE, ESPOCH, Riobamba	3	2014
Competencias Generales	FIE, ESPOCH, Riobamba	40	2014

CERTIFICADOS COURSERA

Nombre del Evento	Organización	Verificación	Año
International Cyber Conflicts	SUNY - Coursera	GT2ZFZRYJ76Y	2020
Linux Server Management and Security	University of Colorado – Coursera	KNR5X6ASAHQK	2020
Seguridad informática: defensa contra las artes oscuras digitales	Google – Coursera	KFEKLSM6R935	2020
Cybersecurity Awareness and Innovation	EIT Digital – Coursera	HMTBDHAGA2G X	2020

Cybersecurity and the X-Factor	Kennesaw State University – Coursera	62MLUPD238HM	2020
Cybersecurity and Its Ten Domains	Kennesaw State University – Coursera	XC35CBGVTPKJ	2020
Cybersecurity and the Internet of Things	Kennesaw State University – Coursera	QGH8SY9YCAKR	2020
Getting Started on Mainframe with z/OS Commands and Panels	IBM – Coursera	CGZRP4XM4AFQ	2020
Introduction to Cybersecurity Tools & Cyber Attacks	IBM - Coursera	VYFVWCFFX55W	2020
Cybersecurity Roles, Processes & Operating System Security	IBM – Coursera	A3YSJJ2A9NE4	2020
Introduction to Enterprise Computing	IBM – Coursera	T8WGY3VX8JJV	2020
Cybersecurity Compliance Framework & System Administration	IBM – Coursera	6C2BW4BT7BHK	2020
IT Fundamentals for Cybersecurity	IBM – Coursera	MSQUEPJXFWQ	2020
Soporte de Tecnologías de la Información de Google	Google – Coursera	63ZBVGZYHU7S	2020
Aspectos básicos de la asistencia técnica	Google – Coursera	DQWK2M8HWC7B	2020
Los bits y bytes de las redes informáticas	Google – Coursera	TUKY7B3PKRM8	2020
Sistemas operativos y tú: Convertirse en un usuario avanzado	Google – Coursera	Y7BB4NXERK2	2020
Administración de sistemas y servicios de infraestructura de TI	Google – Coursera	DEU6PXPJPWYT	2020
Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure	Google – Coursera	8M45LRK892QD	2020
Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation	Google – Coursera	373UCBHC43NY	2020
Essential Google Cloud Infrastructure: Core Services	Google – Coursera	7FPRFH7H6Q	2020
Elastic Google Cloud Infrastructure: Scaling and Automation	Google – Coursera	N2X55GXRHP57	2020

PUBLICACIONES

Nombre	Evento/Editorial
An Integral Model to Provide Reactive and Proactive Services in an Academic CSIRT, based on Business Intelligence	In systems MDPI-Journal, A special issue on Systems Pervasive Simulation for Enhanced Decision Making, ISSN 2079-8954, November 14 th 2017. https://www.mdpi.com/2079-8954/5/4/52/pdf
A BI Solution to Identify Vulnerabilities and Detect Real-Time Cyber-Attacks for an Academic CSIRT	Reyes F., Fuertes W., Tapia F., Toulkeridis T., Aules H., Pérez E. (2019). In: Arai K., Kapoor S., Bhatia R. (eds) Intelligent Computing. SAI 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 857. Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-01177-2_82
Dimensional Data Model for Early Alerts of Malicious Activities in a CSIRT	<i>In Proc. Of 2017 IEEE International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)</i> , Seattle, WA, USA, July 9-12, 2017 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8046771
Application of Business Intelligence for the Analysis of Vulnerabilities that increases the Security Level in an Academic CSIRT	V Encuentro Internacional y IX Nacional de Investigación en Ingeniería de Sistemas e Informática - EISI-2017, held in Tunja-Colombia, from October 3th to 5th, 2017. Also selected for publication in <i>Revista Facultad de Ingeniería, UPTC, 2017. ISSN-0121-1129</i> http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-11292018000100021&script=sci_abstract&tlng=pt
Producción de cursos en-línea basados en objetos de aprendizaje: una propuesta metodológica orientada a estudiantes de carreras técnicas	Aceptado para publicación en la Revista Brasileira de la Universidade Federal do Paraná, A. to Z. Novas práticas em informação e conhecimento, Vol. 5 (No. 2), pp: 115-121, jul./dez. 2016. ISSN: 2237-826X, DOI: 10.5380/atoz.v5i2.49884. https://revistas.ufpr.br/atoz/article/view/49884
Despliegue de escenarios de entrenamiento en seguridad utilizando técnicas de virtualización con clonado rápido	Revista Maskana, Universidad de Cuenca, 2014 ISSN 1390-6143 http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21412
Detección automática de desfiguraciones en un sitio web mediante una solución basada en Software Libre	Revista Maskana, Universidad de Cuenca, 2014 ISSN 1390-6143 http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21389
Tesis de Maestría: Estudio de las características de seguridad de servidores web en entornos de Software Libre aplicables a la protección de sitios dinámicos	PUCE, Junio 2014 http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/7902

Sistema de alertas para CSIRT CEDIA	Congreso FIE 2014, Universidad de Oriente, Cuba 978-959-207-529-0
-------------------------------------	--

TRADUCCIONES

Nombre Original	Nombre en Español	Traductores	Fecha
Requirements for IPv6 in ICT Equipment (RIPE 554)	Requerimientos de IPv6 para equipos de TIC (RIPE 554)	Azael Fernández Alcántara, Ernesto Pérez Estévez, Ariel Weher	27/01/2016
Fundamentos do COBIT5	Fundamentos de COBIT5	Ernesto Pérez Estévez	11/2016

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN

Organización	Convocatoria	Año
CEDIA	CEPRA XI	10/2017

CONGRESOS ASISTIDOS EN CALIDAD DE EXPOSITOR

Congreso	Ponencia/Curso	Lugar	Año
FIRST TC, Cuenca	Sobre la importancia de ROLR	Cuenca, Ecuador	11/2019
I Encuentro Técnico-Científico de Telecomunicaciones	CSIRT CEDIA	Cuenca, Ecuador	07/2019
I FORO DE COMUNICACIONES MÓVILES DE QUINTA GENERACIÓN 5G y VI JORNADAS CIENTÍFICAS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	CSIRT CEDIA durante #OpEcuador	Loja, Ecuador	07/2019
Mesa de Gobernanza de Internet en el Ecuador	Panel del IV Foro de Gobernanza de Internet en el Ecuador	Loja, Ecuador	11/2017
XXI Jornada de Investigación y Extensión, Universidad Tecnológica y Pedagógica de Colombia	Application of Business Intelligence for the Analysis of Vulnerabilities that increases the Security Level in an Academic CSIRT	Tunja, Colombia	10/2017
IV Jornadas Académicas CIERCOM 2017	Taller Ipv6	Ibarra	06/2017
Congreso Internacional de Educación Superior: Desafíos de la Sociedad y el Conocimiento	CEDIA e impacto en la Educación Superior	Bolívar	2016
TIC EC 2016	CSIRT	Guayaquil	11/2016
VII Convención Cooperativa Financiera "Las cooperativas en un modelo global"	Conferencia: Importancia de los CSIRTs en el sector cooperativo financiero	Cartagena	10/2016
7mo Encuentro de TICs y Software Libre para la Administración y Gestión	Conferencia: Uso de Software Libre en CSIRT CEDIA	Guaranda	10/2015
CIERCOM 2015	Seguridad en Redes	Ibarra	06/2015
TICEC 2014	Exposición trabajo: Estudio de herramientas de SL para la creación de sistemas de detección automatizada de defacements en sitios web	Cuenca	12/2014
TICEC 2014	Exposición trabajo: Implementación de escenarios de práctica utilizando técnicas de virtualización	Cuenca	12/2014
TICEC 2014	Taller: Respondiendo a incidentes informáticos	Cuenca	12/2014
TICEC 2014	Presentación de Tesis de Maestría	Cuenca	12/2014
Seminario Internacional de Ciberdefensa	Presentación de trabajos en ciberseguridad en el CSIRT CEDIA	Quito	09/2014
FIE2014	Sistema de alertas para CSIRT CEDIA	Cuba	06/2014
FLISOL 2014	Conferencia: Implementación de mirrors de Linux	Ambato	04/2014
FLISOL 2014	Conferencia: Implementación de mirrors de Linux	Riobamba	04/2014
TICEC 2013	Implementación de mirrors de Linux en ESPOCH	Quito	11/2013
TICEC 2013	Despliegue completo de IPv6 en la ESPOCH	Quito	11/2013
TICEC 2013	Taller: Respondiendo a incidentes informáticos	Quito	11/2013
IV Encuentro nacional de informática	Conferencia: Seguridad en servidores Linux	Riobamba	04/2004

EVENTOS ASISTIDOS

Nombre del evento	Ciudad/País	Año
-------------------	-------------	-----

Simposio de Ciberseguridad OEA	Santiago de Chile, Chile	09/2019
CISCO Academy Day	Guayaquil, Ecuador	04/2018
GDD Industry Summit, Registry Operations Workshop (ROW), ICANN DNS y DNS OARC	Bangkok, Tailandia	Mayo 2019
FIRST 31st Annual Conference	Edimburgo, Escocia	Junio 2019
FIRST 30th Annual Conference	Kuala Lumpur, Malasia	Junio 2018
FIRST 29th Annual Conference	San Juan, Puerto Rico	Junio 2017
IETF 99 Meeting (ISOC Fellowship)	Praga, República Checa	Julio 2017
Encuentro para el mejoramiento de la calidad educativa	Quito, Ecuador	Junio 2015
FIRST Cybersecurity Technical Colloquium	Washington, DC, EEUU	Octubre 2015
II Taller Nacional de Archivos Universitarios	Quito, Ecuador	Marzo 2015
TICEC 2014	Cuenca/Ecuador	Diciembre 2014
Seminario Internacional de Ciberdefensa	Quito/Ecuador	Setiembre 2014
Introducción a las producciones científicas	Riobamba/Ecuador	Febrero 2014
TICAL 2013	Cartagena/Colombia	Julio 2013
ITU – IMPACT CyberDrill I	Montevideo/Uruguay	Agosto 2013
LACNIC33	Online	Mayo 2020
LACNIC29 LACNIC32	Panamá/Panamá	Mayo 2018 Octubre 2019
LACNIC28	Montevideo/Uruguay	Setiembre 2017
LACNIC27	Foz de Iguazí/Brasil	Mayo 2017
LACNIC26	San José/Costa Rica	Setiembre 2016
LACNIC25	La Habana/Cuba	Mayo 2016
LACNIC22	Santiago de Chile/Chile	Octubre 2014
LACNIC21	Cancún/México	Mayo 2014
LACNIC20	Willemstad/Curazao	Octubre 2013

INVESTIGACIONES Y PROYECTOS

Institución	Nombre	Duración
ESPOCH	Implementación de sistemas de mirrors de Linux	Marzo 2013-Julio 2014
ESPOCH	Despliegue completo de IPv6 en ESPOCH	Marzo 2013-Agosto 2013
CEDIA	Implementación de CSIRT en el CEDIA	Agosto 2013-presente

OTROS ARTÍCULOS Y LIBROS PUBLICADOS

- Libro: Curso introductorio de seguridad. Proyecto Aytic de LACNIC, 2019
- Curso en videos para implementación de IPv6 en servidores CentOS Linux. EcuLinux.com 2012.
- Nuevas técnicas antispam. Artículo técnico realizado para obtener Diploma de posgrado en plataformas de Internetworking. 2009
- Artículos varios publicados en EcuLug.org, EcuLinux.com y ErnestoPerez.com
- Libro para educación virtual correspondiente al módulo de administración de Linux I para el Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional. 2008. ISBN en trámite.
- Libro para educación virtual correspondiente al módulo de administración de Linux II para el Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional. 2008. ISBN en trámite.

CURSOS, SEMINARIOS IMPARTIDOS

Tema	Institución
Taller Amparo para implementación de CSIRT	LACNIC, 2016, Santo Domingo, República Dominicana LACNIC, 2016, La Paz, Bolivia LACNIC, 2016, Guayaquil, Ecuador LACNIC, 2017, Paramaribo, Surinam LACNIC, 2018, Port of Spain, Trinidad y Tobago LACNIC, 2018, Tegucigalpa, Honduras
Implementación de CSIRT	PUCESA, 2019, Ambato, Ecuador CEDIA, 2019-10
IPv6 en servidores Linux	DINACOM-Policía Nacional 2013 EcuLinux Virtual, 2012 CEDIA – Octubre 2015-presente UTA – Nov. 2013
Administración Linux Básica	CEDIA – 2016-presente
Administración Linux Avanzada	CEDIA – 2016-presente
Administración de Servidores y Servicios	CEDIA – 2016-presente

Virtualización de servidores con Linux	CEDIA – 2016-presente
Programación en ShellScript	CEDIA – 2016-presente
Hardening de servidores Linux	CEDIA – 2016-presente
Administración Linux	ExploreNet, 2002-2004 CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010 ESPOCH, Noviembre 2015
TCPIP sobre linux	CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010.
Servidores web sobre linux	CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010.
Seguridad Informática	ExploreNet, 2002 – 2004

EXPERIENCIA COMO ACADÉMICO EN POSGRADO

Programa y Materia	Institución
Maestría en Ciberseguridad, Seguridad en Sistemas	UISEK – Cohorte 2020-1, 64 horas, Cohorte 2020-2 64 horas.
Maestría en Seguridad Telemática, Seguridad en Redes de Datos	ESPOCH – 29/07/2017 13/08/17, 48 horas.
Maestría en Telecomunicaciones, Seguridad en Redes de Datos	UTA – Cohorte Marzo 2017, 64 horas.
Maestría en Seguridad Telemática, Seguridad en Sistemas Operativos	ESPOCH – 16/01/15 al 21/02/15, 48 horas.
Maestría en interconectividad de redes, Seminario (Ipv6 en redes LAN)	ESPOCH – 14/09/16 al 2/10/16, 48 horas.
Maestría en Interconectividad de redes, Seguridad en redes de Datos	ESPOCH – 12/03/16 al 10/04/16, 48 horas.

EXPERIENCIA COMO ACADÉMICO EN PREGRADO

Materia	Institución
Sistemas Operativos	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
Redes de Computadores	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
Interredes	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
Virtualización de servidores	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014 Universidad Católica de Cuenca, sede Cañar, Octubre 2013
Seguridad Informática	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014 FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Abril 2015-Marzo 2015
Criptografía	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
Administración Linux	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
Administración Linux	Universidad Católica de Cuenca, sede Cañar, Octubre 2013

TRABAJOS DESEMPEÑADOS Y ASESORÍAS BRINDADAS

Coordinador Escuela Superior de Redes, CEDIA	CEDIA	Ecuador, Setiembre 2015 – Enero 2018
Coordinador de Centro de respuesta ante incidentes de Seguridad	CEDIA	Ecuador, Julio 2013 - Presente
Director del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación	Universidad Técnica de Ambato	Ecuador, Marzo 2015 – Agosto 2015
Depuración e implementación de Ipv6 en Dual Stack en red local y servidores	ESPOCH	Riobamba, Ecuador Marzo 2013-Julio 2013
Auditoría en plan de estudios para la carrera de Tecnólogo en programación	CES	Quito, Ecuador Junio/2013
Instalación de servidor Linux con servicio de mensajería y groupware	GAD Municipalidad de Ambato Agencia Española de Cooperación Internacional	Ecuador, 2012-2014
Alojamiento de sitios web y asesoría en redes y sistemas Open Source	NuestroServer.com EcuLinux.com	Ecuador 2002 – Presente. Accionista mayoritario de la empresa NawesCorp
Sistema de alta disponibilidad	EERSA	Quito, Ecuador, 2010
Servidores de virtualización con Xen/KVM	Bravco Andinanet Multicobro EERSA Coop Andalucía	Ecuador, 2009-Presente
Soporte técnico 24x7	AlegroPCS Bravco (Teuno) EcuadorInmediato Diario La Hora	Ecuador, 2007- Presente
Instalación de sistema de mensajería distribuido	Novadevices	Quito, Ecuador, 2004
Auditorías de seguridad, Ethical Hacking	Clientes varios	Quito, Ecuador, 2003 - Presente
Programación de Sistemas Embebidos seguros	Novadevices	Quito, Ecuador, 2003 - 2005
Instalación de servidor Linux	Andinanet, Elecaastro, EERCSCA, AGILWEB, Importadora Tomebamba,	Cuenca y Quito, Ecuador, 2000 - Presente

	Indurama Aracno Cia Ltda Ejercito Comando Conjunto Banco de Loja Cooperativa Atuntaqui Cooperativa Andalucía Embajada Norteamericana Agencia Española de Cooperación Internacional	
--	---	--

HABILIDADES TÉCNICAS

Servicios de Redes y Sistemas operativos

- **Sistemas Operativos:**
 - Linux
- **Software:**
 - Herramientas en Software Libre,
 - Herramientas para pen-testing
 - Implementación de IPv6 en sistemas Linux
 - Virtualización de SO con Xen y KVM, paravirtual y full virtualización,
 - Servicios de alta disponibilidad y balanceo de carga,
 - Replicación de información entre servicios y/o servidores,
 - Configuración de proxies con caché transparente, restricciones en proxy, configuración de proxy reverso,
 - Control de navegación por categorías en el proxy,
 - Trabajo con firewalls y gateways, instalación IDS e IPS
 - Creación de distribuciones Linux para sistemas embebidos,
 - Instalación de servicio de SMTP seguro con protección efectiva antispam y antivirus.
 - Servicio SMTP distribuido,
 - Configuración de servicio de respaldo para servidores de alta capacidad y fragmentación,
 - VoIP con Asterisk
 - Instalación de servicios ftp,
 - Configuración y puesta a punto de servicio de réplica automático entre servidores,
 - Instalación y manejo de servicios DNS. Distribución del servicio, aseguramiento de DNS.
 - Control y priorización de tráfico a nivel de routers, servidores unix y equipamiento de Spread Spectrum,
 - Control de tráfico de intercambio de archivos (P2P), Chats y similares,
 - Instalación y mantenimiento de sistemas webmail,
 - Instalación y configuración de sistemas VPN, Road Warrior y red a red
 - Sistemas de monitoreo de redes y servidores,
 - Manejo de servidores DHCP,
 - Enjaulamiento de procesos,
 - Manejo de múltiples sitios web mediante servidores Open Source
 - Endurecimiento de Apache / PHP
 - Evasión y/o mitigación de ataques de negación de servicio,
 - Instalación y adecuación de paneles de control Web para manejo de sitios web virtuales
 - Recompilación y endurecimiento de kernels de linux,
 - Actualización de paquetes y endurecimiento para evitar ataques de buffer, stack y heap overflow,
 - Optimización de SO para mejoramiento de su desempeño general,
 - Detección y corrección de fallas o problemas en servicios y servidores,
 - Interpretación de resultados.
 - Instalación, optimización y manejo de sistemas de bases de datos con MySQL
 - Instalación, configuración, administración y capacitación en sistema LMS moodle

Redes y ruteadores

- Redes LAN: Par trenzado y cable coaxial.
- Redes WAN: Manejo de Frame Relay, Clear channel, configuración de ruteadores.
- Configuración y manejo de ruteadores Cisco, 3com y Allied Telesyn en Capa 2 y 3

Lenguajes de programación usados en la actualidad

- Shell Scripting con BASH
- Python

OTROS INTERESES

- Radio aficionado, indicativo: HC6PE (Ecuador) y VE6EPE (Canadá)
- Software Defined Radio,
 - Transmisión mediante modos digitales (JT65, JT9, FT8) y telegrafía (CW),
 - Transmisiones con baja potencia (QRP)

EVIDENCIAS, CERTIFICADOS, ARTÍCULOS

Títulos, certificados, artículos, libros, pueden ser descargados de <http://www.ecualinux.com/evidencia.zip>

La República del Ecuador
y en su nombre
y por autoridad de la Ley

La Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Confiere el Título de
Magíster en Redes de Comunicaciones



A **Ernesto Pérez Estévez**
Por haber cumplido con los correspondientes requisitos legales y reglamentarios,
en modalidad semipresencial.

Quito, 24 de Junio de 2014

Wilfredo Fajardo
Gran Canciller

Lucas
Rector

[Firma]
Secretario General

0201736840

25-7-12

Ing. Informática
Estrangeros

INSCRITO EN EL REGISTRO DE
TÍTULOS OTORGADOS POR LA PUCE
CON EL N° 000032



EL 7 DE Agosto DE 2014.

C.C. 0201736840



REPUBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR

El Rector del Instituto Superior Politécnico

" José Antonio Schevchik "

en uso de las facultades que le están conferidas y a propuesta del Decano de la Facultad, expide el presente Título de

Ingeniero Informático
a favor de **Ernesto Pérez Estévez**

en atención a que el mismo ha cumplido los requisitos establecidos para los estudios de la especialidad y ha realizado los ejercicios correspondientes para la culminación de los mismos, el día quince de julio de mil novecientos noventa y siete

En testimonio de lo cual, se suscribe en la ciudad de La Habana, a los veinte días del mes de julio de mil novecientos noventa y siete



Decano
[Firma]

Secretario General
[Firma]

Registrado en folio 1894 número 2409 del libro correspondiente a la Secretaría de este Centro de Educación Superior
Registrado en folio 211 número 7542 del libro correspondiente a la Facultad de Industrial



REPUBLICA DEL ECUADOR

LA ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,
HACE NOTORIO QUE EL SEÑOR INGENIERO

Ernesto Pérez Estévez

DESPUES DE CURSAR SUS ESTUDIOS DE POSGRADO,
APROBO LOS CREDITOS CORRESPONDIENTES,
SEGUN CONSTA EN EL LIBRO DE GRADOS, FOLIO 6106, N°17336

EN FE DE LO CUAL SE LE CONFIERE EL TITULO DE DIPLOMA SUPERIOR EN

PLATAFORMAS OPERATIVAS PARA INTERNETWORKING

DE CONFORMIDAD CON LOS PRECEPTOS DE LA LEY Y DE LOS REGLAMENTOS.
INCORPORACION E INVESTITURA EFECTUADA EN SESION SOLEMNE DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2009.
DADO EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE QUITO, DISTRITO METROPOLITANO, A 9 DE DICIEMBRE DE 2009.

[Firma]
Ing. Alfonso Espinosa Ramón
RECTOR



[Firma]
Ing. Jorge Molina Moya
DECANO DE LA FACULTAD DE
INGENIERIA ELECTRICA
Y ELECTRONICA

[Firma]
Ab. Xavier Ortiz Raza
SECRETARIO GENERAL

E SCIENTIA HOMINIS SALUS

