



VÍCTOR GABRIEL OLALLA ARGUELLO

Especialista de TIC's en la Dirección de Gestión de la Información de la Escuela Politécnica Nacional - EPN

 <https://ec.linkedin.com/pub/victor-olalla/54/92a/606>

 @jackbriel

Actualmente se encuentra cursando la Maestría en Gerencia de Sistemas, dictada por la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE. Realizó su carrera de pregrado en la Escuela Politécnica Nacional en la Facultad de Ingeniería de Sistemas. Su campo del conocimiento es el desarrollo de Sistemas de Información para ambiente Web. Se desempeña como Especialista de Tecnologías de la Información en la Dirección de Gestión de la Información en la EPN.

Anteriormente en su carrera profesional también se desempeñó como Subcoordinador de Software en el CEC-EPN y como Analista de TIC's en el Ministerio de Salud del Ecuador en la Dirección Nacional de Tecnologías de la Información. Entre los proyectos destacados realizó la implantación del Sistema de Gestión Documental - Quipux para la Escuela Politécnica Nacional y la implantación del Sistema Integrado de Información del Centro de Educación Continua CEC-EPN.

Entre las actividades realizadas tiene: análisis, diseño y ejecución de proyectos de software, administrador de servidores Web sobre Linux, administrador de base de datos, auditor Interno ISO 9001:2008, Business Intelligence y Data Warehousing.

¿Por qué participar en el CIBSI / TIBETS?

Es una gran oportunidad para mostrar y compartir los proyectos trabajados entre docentes y estudiantes en el ámbito de la Seguridad de la Información, permitiendo un dialogo abierto y participativo con el fin de aportar hacia el desarrollo de una cultura de seguridad en beneficio de la sociedad.

En su opinión, ¿cuál es la relevancia de su investigación en este Congreso?

Las aplicaciones Web representan la

cara de las organizaciones hacia la sociedad, son el vínculo entre las personas y su información, sin embargo son las más susceptibles a sufrir ataques informáticos y sobre las cuales tenemos la mayor responsabilidad sobre su aseguramiento. En nuestro caso ponemos a prueba la seguridad de una aplicación Web utilizando herramientas automatizadas para generar un ataque de inyección SQL a ciegas y se analizó su efecto sobre los recursos informáticos, como medio de prueba se elaboró un ambiente usando virtualización, lo que permite tener el control del entorno y minimizar la cantidad de recursos tecnológicos.

¿Cuál piensa que será el devenir de la Seguridad de la Información?

La evolución de la tecnología cada vez más tiende a converger la información presente en la red, prueba de esto es la computación en la Nube que con sus enormes centros de datos interconecta millones de dispositivos mediante el Internet, por lo cual el objetivo de la seguridad en un futuro será establecer una comunicación segura entre estos equipos, implementando nuevos mecanismos o desarrollando tecnología que utilicen herramientas automatizadas usando hardware o software para combatir el ciberdelito, sin discriminar si fuera una empresa multinacional o simplemente una laptop para uso personal.

¿Cuál es el mayor riesgo que tiene una sociedad como la

Iberoamericana en materia de ciberseguridad?

Las tendencias actuales para ciberdelitos muestran que: los ataques dirigidos a empresas, la fuga de información, la explotación de las vulnerabilidades en los sistemas y la intrusión en la privacidad de los usuarios, son crímenes que están presentes en nuestra sociedad, el mayor riesgo sería ignorarlos o minimizar su efecto al tratándolos como casos aislados cuando se presentan en Latinoamérica, por lo cual los organismos gubernamentales apoyados en las instituciones de educación superior deberían establecer planes que fortalezcan la seguridad en los sistemas de información involucrando recursos humanos o computacionales especializados.

¿Cómo ve a Latinoamérica en materia de seguridad de la información frente al resto del mundo?

La seguridad de la información en Latinoamérica se encuentra en una etapa de desarrollo, en algunos países como por ejemplo: Ecuador, el gobierno impulsó la inclusión de políticas públicas que exigen a las empresas que pertenecen al estado manejar estándares internacionales de seguridad como la ISO 27000, este es un paso importante que muestra la voluntad del estado por garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CIBSI-TIBETS 2015

·Evaluación de Ataques a las Aplicaciones Web tipo Inyección SQL a Ciegas utilizando Escenarios Virtuales como Plataforma Experimental - Full Paper

Martes, 10 Noviembre
Bloque Seguridad en Bases de Datos