

PABLO MARCELO HERRERA RODRIGUEZ

Ingeniero de Sistemas

 @PabloHerreraEc

Ingeniero en Sistemas, recientemente egresado de la Maestría en Gerencia de Sistemas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Desempeña en el área de Desarrollo de Software realizando la coordinación de proyectos. Dentro de los proyectos que han llevado a cabo con el equipo de trabajo, vieron que hace falta fomentar el desarrollo de aplicaciones mediante la implementación de mejores prácticas enfocadas a la seguridad, para así evitar que las aplicaciones tengan vulnerabilidades que puedan ser aprovechadas por los atacantes. Esto ha hecho que se involucre en cursos y talleres relacionados con la Seguridad Informática, primeramente para entender cómo piensa un atacante y así saber qué poder hacer para defenderse ante posibles ataques.

Dentro de los principales proyectos en los que ha trabajado están: "Certificación del rendimiento de aplicaciones bancarias", "Aplicación de codificación segura en el portal de Compras Públicas", "Facturación Electrónica y Firmas digitales en empresas públicas".

Trabaja en el Sector Público, en la EPMOP (Empresa Pública Metropolitana de Obras Públicas), donde están planificando para en el año 2016 implementar un proyecto de seguridades a nivel de infraestructura y aplicaciones en la institución, con la finalidad de exponer al público varios servicios que puedan ser utilizados por la ciudadanía a través de la Web.

Sus áreas de conocimiento son los Proyectos de TI, el Desarrollo de Software, el Control de Calidad de TI y la Seguridad de la información.

¿Por qué participar en el CIBSI / TIBETS?

Me interesa mucho el aspecto de la Seguridad Informática, pienso que un Congreso tan importante como este es una buena oportunidad para conocer sobre los trabajos realizados por los distinguidos investigadores que participarán; además, es una buena

oportunidad para ir fortaleciendo la importancia de la Seguridad Informática en nuestro país.

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

La investigación que realizamos con mis compañeros, se enfocó en determinar una metodología para implementar seguridades en redes de pequeñas y medianas empresas en contra de los ataques de SQL Injection. Concluyendo que es una alternativa adecuada para pequeñas y medianas empresas que tienen un presupuesto limitado.

Si lo vemos dentro del contexto latinoamericano, es muy común que las PyMES no enfoquen sus esfuerzos en asegurar que sus recursos tecnológicos cuenten con las seguridades adecuadas, por ejemplo sus portales Web, que generalmente se vuelven "conejo de indias" para quienes inician con las actividades de hackeo. Por ello, este artículo es importante, pues demuestra que existen alternativas económicas para la implementación de seguridades.

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

La Seguridad de la Información, cada día va cobrando más importancia y las empresas muestran mayor interés en implementar soluciones y mejoras en relación a este tema. Por ejemplo, muchas están optando por implementar ISO 27000 en varios de sus procesos, lo cual nos hace visualizar que la Seguridad de la Información se convertirá en una de las prioridades empresariales con la finalidad de

mantener a sus negocios a la vanguardia resguardando, protegiendo y valorizando en gran medida su información.

¿Cuál es el mayor riesgo que tiene una sociedad como la Iberoamericana en materia de ciberseguridad?

Pienso que es la falta de concientización de las personas. Muchas veces no somos conscientes de todo el acceso tecnológico que usamos diariamente y lo manejamos como algo común y corriente, sin pensar en las vulnerabilidades que podemos tener y los daños que podemos recibir si un atacante llegara a aprovecharse de esas vulnerabilidades.

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

Latinoamérica está creciendo en acceso a la tecnología, las empresas aumentan su equipamiento tecnológico para poder mantenerse en competencia y así poder expandirse. Muchos empresarios son conscientes que la información que manejan es uno de sus activos más importantes y que administrarla correctamente es necesario.

Si comparamos a América Latina con el resto del mundo, creo que en este tema se está mejorando bastante, sin embargo aún hace falta difundir más esta temática hacia el público en general y que no solo sea cuestión de un grupo de personas especializadas en el tema, sino un tema de concientización general.

ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CIBSI-TIBETS 2015

Procedimiento metodológico para la Implementación de Seguridades contra Ataques de Inyección SQL en PYMES. *Full Paper*

Martes, 10 Noviembre
Bloque Seguridad en Bases de Datos