



TESINA DE LICENCIATURA

TITULO: Seguridad en Aplicaciones Web - Basado en la programación en PHP

AUTORES: Camilo José Ponce

DIRECTOR: Lic. Francisco Javier Díaz

CODIRECTOR: Lic. Claudia M. Banchoff Tzancoff

CARRERA: Licenciatura en Informática

Resumen

El presente trabajo tiene como principal objetivo el análisis de vulnerabilidades en diferentes Aplicaciones Web y su correspondiente solución.

Se implementará una Aplicación Web especialmente diseñada para impartir estos conceptos en alumnos que están comenzando a desarrollar sus primeras aplicaciones en PHP.

Se presentará:

- ✓ Un informe sobre Aplicaciones Web desarrolladas en PHP
- ✓ Un informe sobre diez tipos de vulnerabilidades que pueden afectar a las Aplicaciones Web, basadas en el proyecto OWASP.
- ✓ Un informe sobre aspectos de seguridad en el lenguaje PHP.
- ✓ Una aplicación en la programación PHP que cuenta con lecciones prácticas para aprender a detectar y resolver vulnerabilidades en Aplicaciones Web,

La aplicación desarrollada contiene parte del temario de la materia proyecto de Software en donde se implementan aplicaciones usando PHP y en donde, los alumnos podrán agregar lecciones de seguridad o tomar las lecciones de seguridad proporcionadas para aprender sobre vulnerabilidades que pueden afectar a un tema específico de la materia.

Líneas de Investigación

- Análisis de la Seguridad en Aplicaciones Web desarrolladas en PHP
- Análisis de vulnerabilidades y soluciones detectadas en Aplicaciones Web
- Informe sobre seguridad en el lenguaje PHP
- Desarrollo de aplicación con lecciones prácticas sobre Vulnerabilidades en Aplicaciones Web

Conclusiones

Times new roman de tamaño 36 justificado

Trabajos Realizados

- Análisis de la Seguridad en Aplicaciones Web desarrolladas en PHP
- Análisis de vulnerabilidades y soluciones detectadas en Aplicaciones Web desarrolladas en PHP: HP-Nuke, phpBB, Joomla!, Symfony
- Informe sobre el Top Ten de vulnerabilidades en Aplicaciones Web del sitio <http://OWASP.org>
- Informe sobre el Top Five de vulnerabilidades en el lenguaje PHP del sitio <http://OWASP.org>
- Informe sobre seguridad en el lenguaje PHP
- Desarrollo de aplicación con lecciones prácticas sobre Vulnerabilidades en Aplicaciones Web

Trabajos Futuros

Times new roman de tamaño 36 justificado

Fecha de la presentación: Mes y Año