

Prueba número 2

Asignatura: Seguridad de Sistemas

Instrucciones:

- Trabajo individual
- Se realizará por encargo, es decir los estudiantes realizan el trabajo en sus dependencias y entregan un informe con el resultado en un archivo Word o PDF.
- Plazo: 1 semana
- Entrega por mail: jaime.gomezg@usm.cl

Pregunta 1 (25 puntos):

Realice la instalación de Nessus en su máquina Kali y revise la seguridad de las máquinas Metasploitable Linux y Windows versión III.

Debe entregar un reporte con al menos 5 vulnerabilidades críticas que contenga:

- Descripción de la vulnerabilidad
- Método de mitigación
- Código CVE
- Si es explotable o no y con que herramienta
- Indicadores de riesgo

Pregunta 2 (25 puntos):

Realice la instalación de la aplicación Acunetix y revise la seguridad de la siguiente URL

<http://www.altoromutual.com>

<http://www.vulnweb.com/>

A continuación, entregue un reporte con dos vulnerabilidades de alto riesgo con los siguientes ítems:

- Descripción de la vulnerabilidad
- URL afectada
- Método de mitigación

Pregunta 3 (25 puntos):

Realice la explotación de inyección de comandos sobre la aplicación DVWA y obtenga los siguientes datos:

- Listado de procesos
- Listado de archivos
- Archivo de usuarios del Sistema Operativo
- Directorio de la aplicación web
- Usuario con el cual se ejecuta el servicio web

Pregunta 4 (25 puntos):

Debe realizar la explotación de la vulnerabilidad SQL Injection en el siguiente sitio web, utilizando la herramienta sqlmap:

<http://testphp.vulnweb.com/>

Debe documentar y justificar todos los pasos del proceso de explotación y obtener como evidencia el parámetro "cart" del usuario John Smith