Certamen 2: Seguridad de Sistemas

# Rodrigo Cayazaya Marín

## Rol: 201773538-4

**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

Debido a que el meta3 de Linux solamente me tiró 1 vulnerabilidad crítica, usaré el meta2 de Linux y el meta3 de Windows.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

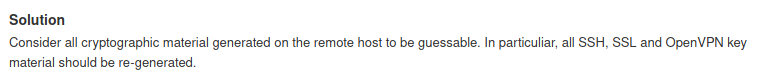
Descripción generada automáticamente

**Metasploitable II Linux**

**1)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**2)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**3)**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**4)**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

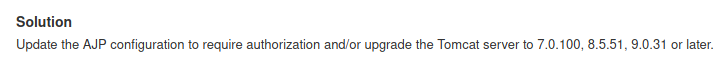
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**5)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

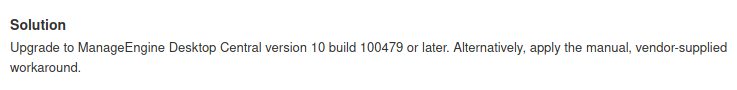
Descripción generada automáticamente

**Metasploitable III Windows**

**1)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**2)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Logotipo

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

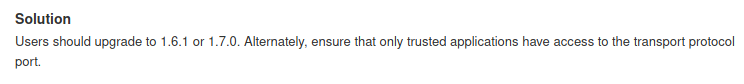
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**3)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

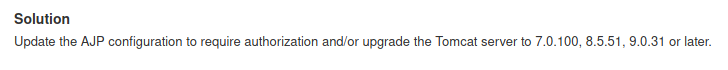
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**4)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

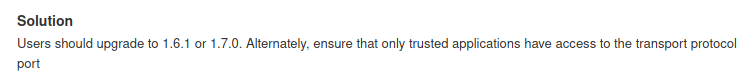
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**5)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Pregunta 2 (25 puntos):**

Realice la instalación de la aplicación Acunetix y revise la seguridad de la siguiente URL <http://www.altoromutual.com>

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

Para ambas la URL afectada es: <http://www.altoromutual.com>

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

La descripción y los métodos de mitigación son:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Pregunta 3 (25 puntos):**

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

- Listado de procesos

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente

- Listado de archivos

Texto

Descripción generada automáticamente

- Archivo de usuarios del Sistema Operativo

Texto

Descripción generada automáticamente

- Directorio de la aplicación web

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

- Usuario con el cual se ejecuta el servicio web

Texto

Descripción generada automáticamente

**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 Smit

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media



Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

