



UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ELECTRÓNICA

Asignatura:	Diseño de sistemas de seguridad p/ redes de datos	Código: DSS101
Grupos:	01L, 02L, 03L, 04L, 05L y 6L	Ciclo / año: 02 - 2021

CASO DE ESTUDIO #1

“Análisis de vulnerabilidades”

Condiciones de realización:

Fecha de Entrega:	<u>Semana 5 (30 de agosto – 04 de septiembre de 2021)</u>
Porcentaje:	15% Nota de laboratorio.
Forma de Entrega:	Documento en PDF a ser subido en el aula digital, demostración de funcionamiento de la solución durante la sesión de laboratorio o video demostrativo.
Grupos:	3 estudiantes, el grupo será conformado por grupo de laboratorio.

Descripción de la actividad:

1. La actividad consiste en que los estudiantes realicen una investigación sobre las herramientas de escaneo de vulnerabilidades de infraestructura tales como Nessus, OpenVas, Nexpose y GFI LanGuard.
2. En el documento se mostrarán la descripción, ventajas y desventajas de cada herramienta. Además, presentara información sobre el estándar CVSS (Common Vulnerability Score System) y las listas de CVE (Common Vulnerabilities and Exposures).
3. Finalmente, en el documento de investigación se anexará los resultados de escaneos de vulnerabilidades a un servidor víctima, utilizando **una** de las cuatro herramientas de escaneo de vulnerabilidades. Tome en cuenta lo siguiente.
 - El docente asignara la herramienta de escaneo a utilizar por grupo.
 - La herramienta de escaneo debe ser la última versión disponible.
 - El servidor victima será una máquina virtual de metasploit, disponible para ser descargada en el enlace: <https://sourceforge.net/projects/metasploitable/>

El trabajo debe de contener los siguientes puntos:

- Portada.
- Índice.
- Objetivo General.
- Objetivos Específicos.
- Contenido de la investigación (punto 2).
- Resultados de los análisis de vulnerabilidades encontradas en el servidor víctima por medio de la herramienta asignada.
- Conclusiones.
- Referencias.



Lista de estimación:

Actividad a evaluar	Criterio a evaluar	Porcentaje (%)	Puntaje (0-10)
Aspectos generales	Portada e índice	5	
	Objetivo general	6	
	Objetivos específicos	5	
	Conclusiones	8	
	Referencias	5	
Contenido de la investigación	Nessus Ventajas/Desventajas	7	
	OpenVas Ventajas/Desventajas	7	
	Nexpose Ventajas/Desventajas	7	
	GFI LanGuard Ventajas/Desventajas	7	
	Estándar CVSS	7	
	Listas CVE	6	
	Vulnerabilidades encontradas	30	
		Nota	