



Práctica-(Tarea)

AUDITORÍA DEL SISTEMA

**INICIALES DE MÓDULO:** SAD

**NOMBRE UNIDAD :** UT0

**NOMBRE TAREA:** T2

**LEER - IMPORTANTE:** Cuando termines debes generar un documento “pdf” llamado Tu nombre completo separado por guiones bajos (“\_”), las iniciales del módulo, nombre unidad de trabajo y de la tarea, por ejemplo:

**TuNombre\_Apellido1\_Apellido2\_SAD\_UT0\_T2.** No dejes espacios en blanco ni utilices la letra ñ o tildes en el nombre del archivo.

Ejemplo:

**Jose\_Perez\_Lopez\_SAD\_UT0\_T2.pdf**

**ENUNCIADO:**

**Tarea: AUDITORÍA DEL SISTEMA**

**Objetivo:**

El objetivo de esta práctica es realizar una auditoría de seguridad de sistemas operativos Linux y Windows utilizando herramientas especializadas. Se trabajará con las herramientas **Lynis** para Linux, **CLARA** para Windows, y **Nessus** para un análisis de vulnerabilidades en ambos sistemas. A partir de los resultados obtenidos, los estudiantes deben identificar posibles problemas de seguridad y proponer soluciones.

**Herramientas:**

1. **Lynis (Linux):** Herramienta de auditoría de seguridad para sistemas basados en Unix.
2. **CLARA (Windows):** Herramienta de auditoría para sistemas Windows desarrollada por el CCN-CERT.
3. **Nessus (Linux/Windows):** Escáner de vulnerabilidades disponible en versión de prueba.

## **Instrucciones:**

### **1. Instalación de Lynis (Linux)**

1. Abre una terminal en el sistema Linux.
2. Actualiza los repositorios del sistema:  
`sudo apt update`
3. Instala Lynis:  
<https://cisofy.com/lynis/>
4. Ejecuta Lynis para realizar una auditoría completa del sistema:  
El comando generará un informe con varias recomendaciones de seguridad.  
Guarda el informe en un archivo para su análisis.

### **2. Instalación de CLARA (Windows)**

1. Descarga CLARA desde el siguiente enlace:  
<https://www.ccn-cert.cni.es/soluciones-seguridad/clara.html>
2. Descomprime el archivo descargado e instala la herramienta en tu sistema Windows.
3. Ejecuta CLARA y realiza una auditoría completa del sistema.
4. Guarda el informe de CLARA en un archivo.

### **3. Instalación de Nessus (Linux/Windows)**

1. Descarga Nessus desde el siguiente enlace: <https://es-la.tenable.com/>
2. Selecciona la versión de prueba gratuita de Nessus.
3. Sigue las instrucciones de instalación para tu sistema operativo (puede ser tanto en Linux como en Windows).
4. Una vez instalado, abre Nessus desde el navegador web, donde te pedirá registrar una cuenta.
5. Configura y realiza un escaneo de vulnerabilidades en los mismos sistemas donde ejecutaste Lynis y CLARA.
6. Guarda los informes de los resultados.

### **4. Documentación de la práctica**

El documento que debes entregar deberá incluir lo siguiente:

- **Descripción de las herramientas:** Explicar brevemente para qué sirve cada herramienta y en qué sistemas se utiliza (Lynis para Linux, CLARA para Windows, Nessus para ambos).
- **Proceso de instalación:** Instrucciones para la instalación de cada una de las herramientas.
- **Ejecución de los análisis:** Capturas de pantalla y descripciones de los resultados obtenidos en cada sistema (informe de Lynis, CLARA y Nessus).
- **Propuestas de solución:** Tres acciones correctivas que llevarías a cabo en base a los informes obtenidos por cada herramienta. Describir brevemente cada problema detectado y cómo planeas solucionarlo.