



Tecnológico de Monterrey

Campus Queretaro

ACTIVIDAD

ACT7: La activación de ufw en UBUNTU para filtrar tráfico

Juan José Goyeneche Sánchez
A01712547

Integración de Seguridad informática en
Redes y Seguridad de Software
Grupo 401

09 de Octubre del 2025

Actividad a desarrollar:

En esta actividad, pondrás en práctica los comandos relacionados con la gestión del comando ufw de UNIX para fortalecer la seguridad de los servicios instalados en la Máquina Virtual y preparar el entorno para realizar pruebas de pentesting.

Actividad

En esta actividad ayudados del material brindado por el profesor (PDF), desarrollamos varias competencias. Empezamos conectándonos a nuestra Máquina Virtual desde la terminal shell, tras esto lo que hicimos fue crear la carpeta CProgram y dentro de esta, nos conectamos a un servidor externo para descargar unos archivos .cpp, regresamos a nuestra VM y ya con los archivos descargados, también creamos sus ejecutables, creamos un vínculo hacia este directorio, y en este punto ya podríamos entrar desde el navegador, con nuestra dirección IP y la

dirección del vínculo creado. Tras esto agregamos 3 roles, developer 01, developer 02, y developer03, con una contraseña de seguridad, por último nos enfocamos en aprender un poco del firewall, creando otra capa para la entrada y creando conexiones de IPv4 para Apache, OpenSSH, port 3306, etc... Las evidencias del trabajo hecho se encuentran en esta documento, y creo que esta actividad ayudo

mas que nada para entender ciertas funcionalidades de acceso de usuarios y ir empezando a trabajar con firewall, lo cual en general nos ayuda a entender mas sobre aspectos de la ciberseguridad.



