

ACTIVIDAD INTEGRADORA VI: IMPLEMENTACIÓN DE FIREWALL

OBJETIVOS:

- ➔ Analizar el propósito y la aplicación de ACLs en la gestión del tráfico de red.
- ➔ Implementar las reglas de filtrado definidas por el docente en una herramienta software.
- ➔ Definir y probar reglas para permitir o denegar tráfico según criterios específicos (IP de origen/destino, puertos, protocolos).
- ➔ Verificar y depurar la configuración de firewall al utilizar comandos y pruebas (ping, traceroute, logs) para confirmar el correcto funcionamiento de la ACL aplicada.

ACTIVIDAD GRUPAL

Los estudiantes deberán trabajar con el mismo grupo de la actividad anterior.

Deberán implementar una lista reglas de firewall definidas por el docente, en un software definido por el docente.

Se entregará evidencia de los siguientes puntos:

- Detalle de como se configura una regla.
- Listado de todas las reglas definidas por el docente.
- Demostración del funcionamiento de algunas de las reglas definidas en un video, tanto de acceso a recurso a través del firewall como rechazos en la conexión.
- Guardar las configuraciones de los equipos, reglas implementadas y cualquier otra evidencia que se crea conveniente en un documento en formato PDF. Las capturas realizadas deben evidenciar de alguna forma los apellidos de los integrantes del grupo. Se permitirá el envío de dos archivos por grupo, el documento y el video del funcionamiento de las reglas de firewall.

Control de Cambios

| Versión | Fecha | Comentario | Autor |
|---------|------------|-----------------|-----------------------|
| 1.0 | Marzo 2025 | Versión Inicial | Ing. Ciceri, Leonardo |

| | | | |
|-----|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1.1 | Octubre 2025 | Modificación de la consigna | Ing. Ciceri, Leonardo |
|-----|--------------|-----------------------------|-----------------------|