

ACTIVIDAD INTEGRADORA II: CONFIGURACIÓN DE LAN EN SIMULADORES

OBJETIVOS:

- ➔ Identificar los componentes básicos de una red de área local (LAN) y su configuración inicial.
- ➔ Configurar direccionamiento IPv4 en hosts.
- ➔ Configurar y verificar la comunicación entre dispositivos dentro de la LAN mediante comandos de prueba como ping.
- ➔ Aplicar los conocimientos adquiridos en un entorno virtual utilizando RVL o Packet Tracer para emular una red real.

ACTIVIDAD GRUPAL

Los estudiantes deberán armar grupos para realizar esta y las siguientes actividades integradoras grupales de la cátedra.

La actividad consiste en la configuración de una LAN utilizando alguno de los simuladores que trabajamos y aprendimos a usar en clases como RVL o Packet Tracer.

La simulación deberá contar con los siguientes puntos:

- 2 switches no administrables interconectados.
- 5 a 6 hosts conectados y distribuidos entre los 2 switches.
- Los hosts deberán llamarse con los apellidos de los integrantes.
- Definir y configurar el direccionamiento IPv4 en todos los hosts para que pertenezcan a una misma LAN.
- Comprobar conectividad entre los hosts mediante comando ping.
- Guardar la simulación o grabar un video corto donde se observe el correcto funcionamiento de la simulación. Se permitirá el envío de un solo archivo por grupo (simulación o video).

Control de Cambios

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