



TPL 00 - Detección de fallas

Fecha de Entrega: xx/xx/2023

URL de Entrega: <https://tinyurl.com/TyR-2023-TP00>

Objetivo: Aplicar los conocimientos adquiridos para la resolución de problemas en escenarios que emulan posibles situaciones reales.

Consignas

1. Instale e inicie en el entorno kathara el laboratorio *DF_L1_configuracion_inicial* provisto por los docentes disponible en https://github.com/redesunlu/netkit-labs/raw/master/tarballs/DF_L1_configuracion_inicial.tar.gz y realice las siguientes actividades:
 - a. Compruebe conectividad entre todos los host de las distintas redes.
 - b. En caso de que no haya conectividad entre algunos host intente identificar el problema.
 - c. ¿Cómo podría solucionarse?
2. Instale e inicie en el entorno kathara el laboratorio *DF_L2_servicios_telnet* provisto por los docentes disponible en https://github.com/redesunlu/netkit-labs/raw/master/tarballs/DF_L2_servicios_telnet.tar.gz y realice las siguientes actividades:
 - a. Pruebe conectarse por telnet desde el host en la red 10.10.0.0/24 al servidor telnet telnet_a (10.10.1.0/24).
 - b. Pruebe conectarse por telnet desde el host en la red 10.10.0.0/24 al servidor telnet_b en la red 10.10.2.0/24. ¿Puede explicar por qué no es posible?
 - c. Indique como se podría solucionar el problema desde el lado del cliente.
 - d. ¿Es posible solucionarlo desde el lado del servidor en la red 10.10.2.0/24?
3. Instale e inicie en el entorno kathara el laboratorio *DF_L3_servicios_DNS* provisto por los docentes disponible en https://github.com/redesunlu/netkit-labs/raw/master/tarballs/DF_L3_servicios_DNS.tar.gz y realice las siguientes actividades:
 - a. Desde el host_a (10.10.0.2/24) intente resolver el nombre de dominio mail.example.com ¿con que comando es posible hacerlo?
 - b. Intente resolver el mismo nombre de dominio desde el host_b (10.10.0.3/24). ¿Que problema encuentra? ¿Cómo puede solucionarse?