

CONSIGNA TRABAJO PRÁCTICO 4

Tema: Capa transporte. TCP/UDP, DNS, TELNET.

Herramientas a utilizar: PC con Windows, aplicación Wireshark

1. Desde una PC con Windows:

- Abrir la aplicación Wireshark e iniciar el monitoreo sobre la placa de red con el modo promiscuo desactivado.
- Investigar y utilizar el comando *telnet* para verificar si el servidor web que hostea la facultad tiene abierto el puerto 80 o 443.
- Una vez ejecutada la verificación detener el monitoreo de Wireshark.

a) Buscar, en Wireshark, los paquetes de inicio de conexión TCP. Documentarlos.

b) Determinar el puerto origen y destino de la conexión. Documentarlo.

c) Seleccionar el primer paquete de conexión TCP y haga un seguimiento del Stream TCP. Para tal efecto seleccione el paquete, haga click al botón derecho y seleccione la opción "Follow - TCP Stream".

Analizar y comentar la salida visualizada. Si el transporte utilizado por el servicio es UDP, ¿cómo se puede verificar de forma remota si el puerto está abierto?