

## CONSIGNA TRABAJO PRÁCTICO 3

**Tema: TCP/UDP, DNS, FTP.**

Herramientas a utilizar: PC con Windows, aplicación Wireshark, Servidor FTP

1. Desde una PC con Windows:

- Instalar un servidor FTP Open Source.
  - Configurar el servidor FTP para recibir conexiones entrantes mediante usuario y contraseña.
  - Iniciar el monitoreo de la placa de red con Wireshark con el modo promiscuo desactivado.
  - Una vez iniciado el monitoreo utilizar un cliente FTP y conectarse al servidor FTP desde la misma PC utilizando para la conexión la dirección IP: 127.0.0.1.
  - Subir un archivo con de texto con su nombre al servidor FTP.
  - Desconectarse y finalizar el monitoreo.
- a. Mencionar qué aplicación cliente y servidor FTP utilizó.
  - b. Analizar los paquetes capturados de la conexión FTP, determinar y documentar los números de secuencia y el estado de los flags en la cabecera TCP de los 3 paquetes de inicio de la conexión.
  - c. Determinar el puerto del servidor FTP y del cliente utilizado en la conexión.
  - d. Mencione una aplicación que utilice el protocolo UDP. Comente por qué se utiliza UDP en esta aplicación en vez de TCP