

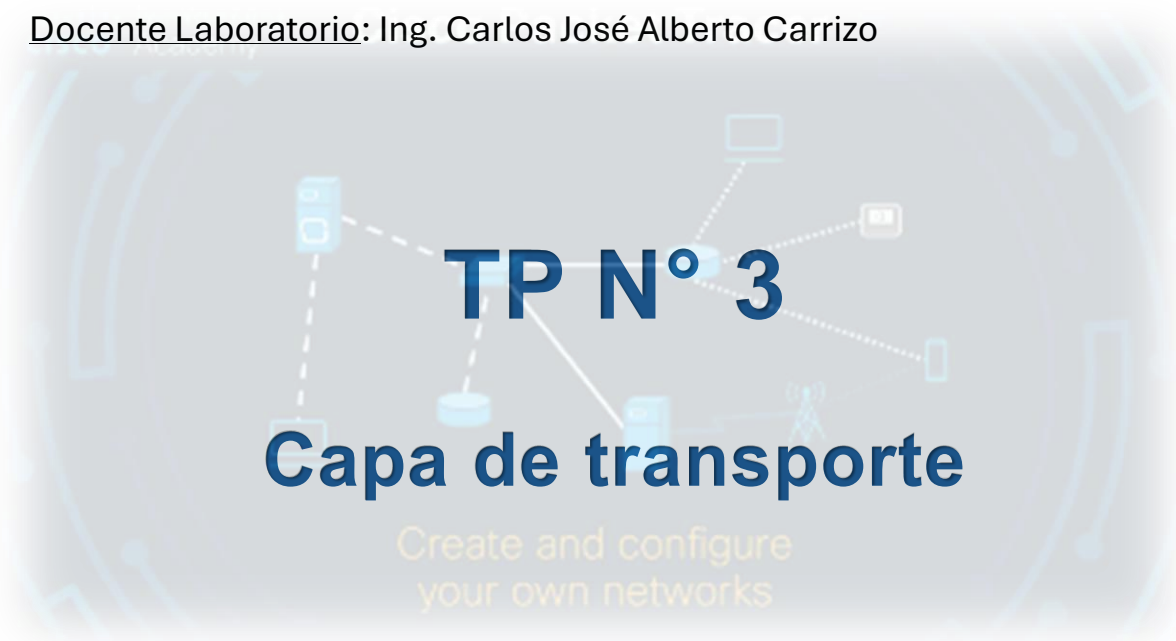


Carrera: Ing. Sistemas de información

Materia: Redes de datos

Profesor: Ing. Juan Antonio González

Docente Laboratorio: Ing. Carlos José Alberto Carrizo



Alumna:



Apellido y Nombre	legajo
Enriquez, Sylvina	----

Curso: 2025

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:**

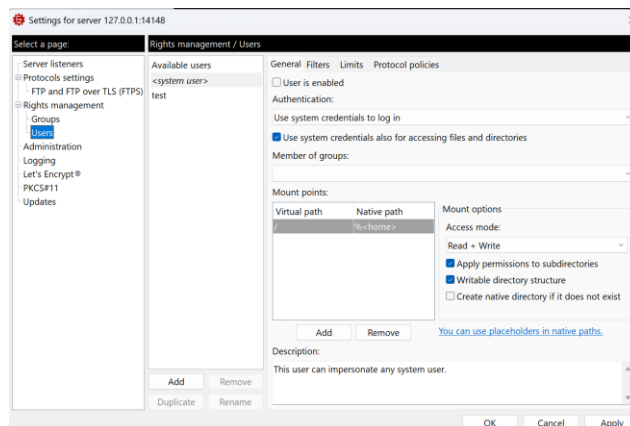
- Instalar un servidor FTP Open Source.
 - Configurar el servidor FTP para recibir conexiones entrantes mediante usuario y contraseña.
 - Iniciar el monitoreo de la placa de red con Wireshark con el modo promiscuo desactivado.
 - Una vez iniciado el monitoreo utilizar un cliente FTP y conectarse al servidor 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

Desarrollo del trabajo práctico 3

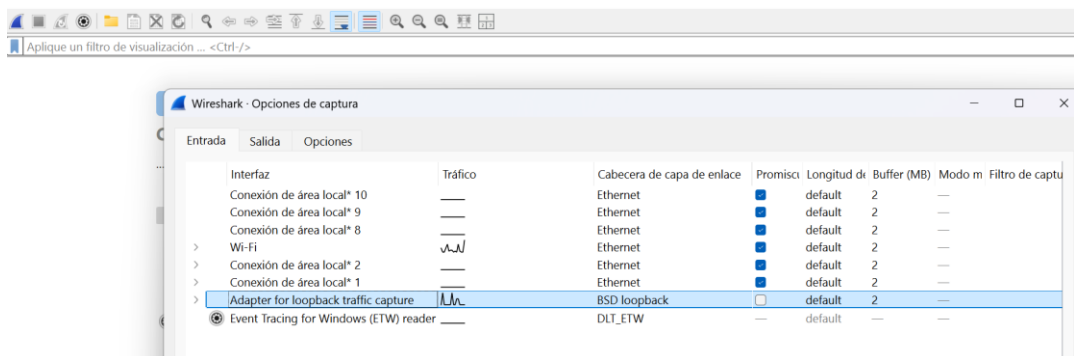
Capa de transporte

1. Desde una PC con Windows:

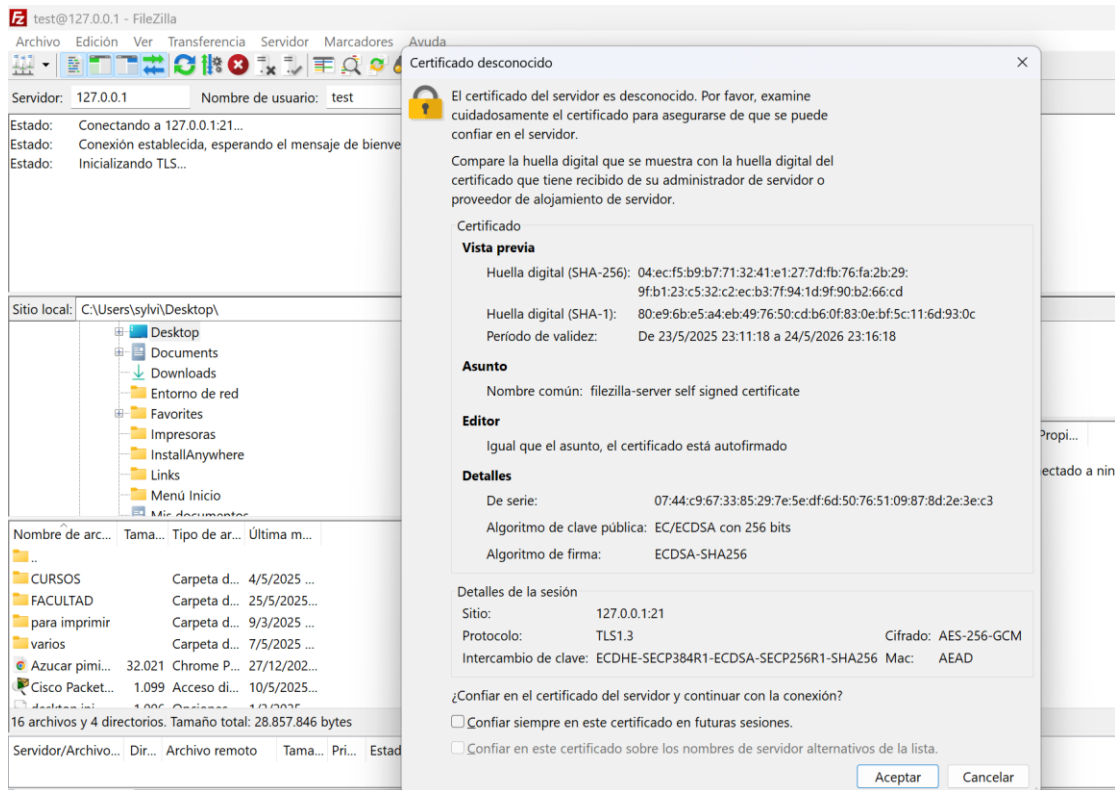
- *Instalar un servidor FTP Open Source.*
- *Configurar el servidor FTP para recibir conexiones entrantes mediante usuario y contraseña.*



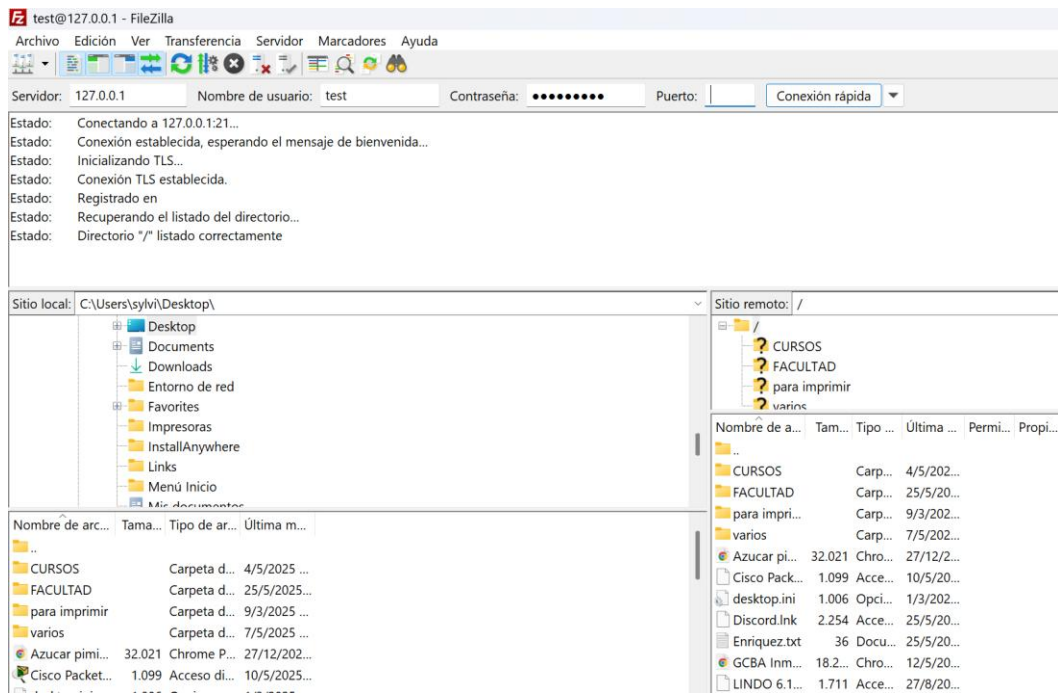
- *Iniciar el monitoreo de la placa de red con Wireshark con el modo promiscuo desactivado.*



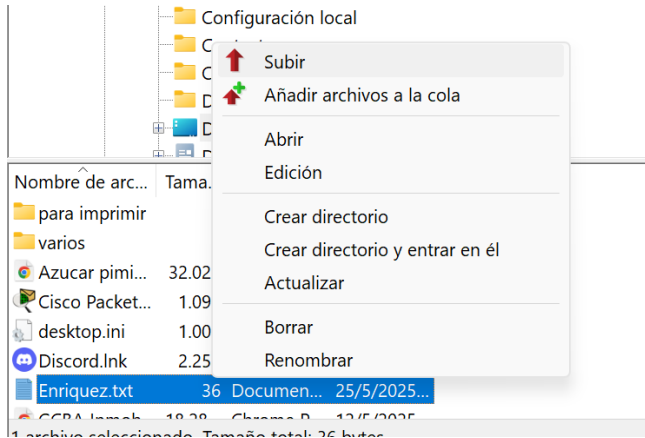
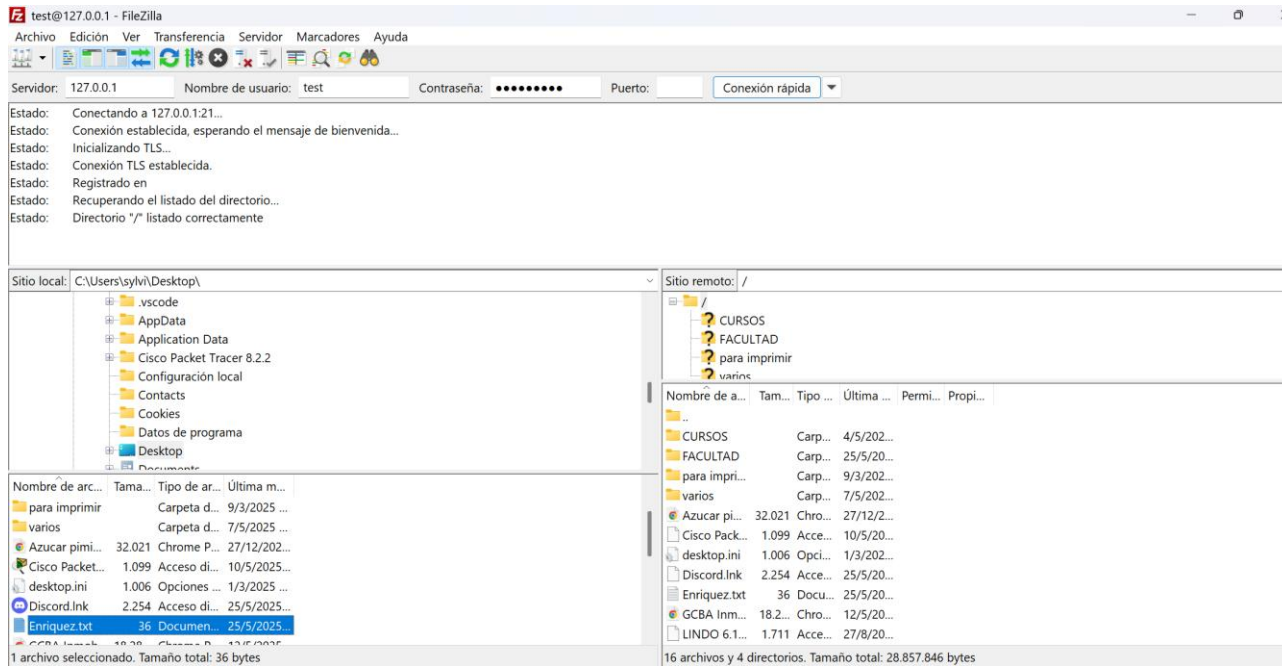
- *Una vez iniciado el monitoreo utilizar un cliente FTP y conectarse al servidor FTP desde la misma PC utilizando para la conexión la dirección IP: 127.0.0.1.*



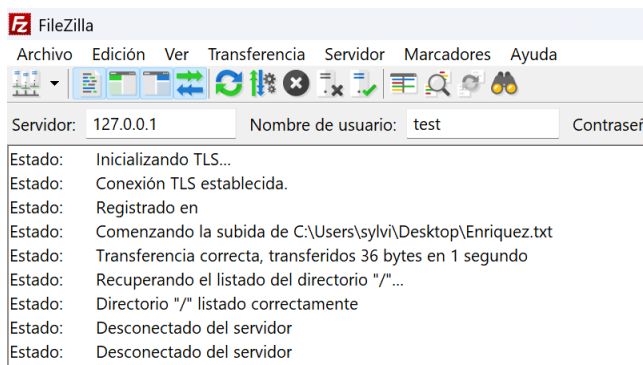
Luego de hacer click en el botón de “Aceptar” queda así:



- Subir un archivo con de texto con su nombre al servidor FTP.



- *Desconectarse y finalizar el monitoreo.*



- Mencionar qué aplicación cliente y servidor FTP se utilizó.*

Se utilizó el FileZilla, tanto para cliente como para servidor.

Conclusiones

La instalación de un servidor y un cliente para trabajar con el protocolo FTP resultó ser un desafío, pero fue superado. Se presentaron dificultades en la conexión, hasta que se pudo lograr y observar el monitoreo a través de Wireshark.

La realización de este trabajo práctico me permitió conocer algunos datos de las transmisiones que antes pasaba por alto.