



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN**

**SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA: Fundamentos de Telecomunicaciones**

**PROFESOR: ING. ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ**

**LABORATORIO: 38**

**Alumno:**

**SARRAGOT PASTRANA WILIAM ADRIEN**

## LAB 38: EXTRACCIÓN DE UN ARCHIVO DE UNA TRANSFERENCIA DE ARCHIVO FTP

Paso 1 : Abra ftp-clientside101.pcapng.

Verifique su configuración de preferencia de TCP para asegurarse de que la opción Permitir que el subdissector vuelva a ensamblar flujos de TCP esté habilitada. Esta configuración es necesaria para el reensamblaje adecuado.

paso 2: Desplácese hasta el principio de este archivo de seguimiento, verá numerosos comandos FTP que se utilizan para iniciar sesión, solicitar un directorio, definir un número de puerto para la transferencia de datos y recuperar un archivo.

Paso 3: Haga clic con el botón derecho en el cuadro 6 (usuario anónimo) y seleccione seguir, TPC Stream. Puede leer fácilmente los comandos y las respuestas intercambiados entre el cliente y el servidor. El cliente que inició sesión (usuario y contraseña), solicitó la lista de directorios ( NLST), establezca el tipo de transferencia en binario (TYPE) definió un puerto para usar para el canal de datos (puerto) solicitó un archivo (RETR) y finalizó la conexión (salir).



Paso 4: Hay dos conexiones de datos en este archivo de seguimiento: una para la lista de directorios y otra para la transferencia de archivos. solo estamos interesados en el flujo de datos utilizado para la transferencia de archivos.

la siguiente ventana de TCP Stream está vinculada a los paquetes en el archivo de seguimiento. Haga clic en la línea RETR pantheon.jpg y Wireshark salta a ese paquete. Haga clic en cerrar

Paso 5: haga clic en el botón Borrar Filtro para eliminar el filtro de visualización que se creó cuando siguió la transmisión

Se debe seleccionar el paquete 34. Inmediatamente después de ese paquete, verá el inicio de una nueva conexión TCP (paquete SYN) en el paquete 35. Esta es la conexión de datos utilizada para transferir el archivo pantheon.jpg

Derecho

Paso 6: Puede ver el identificador de archivo que indica este archivo .jpg (HEIF) y los metadatos contenidos en el archivo gráfico.

Paso 7: Para volver a ensamblar la imagen gráfica transferida en esta comunicación FTP, primero debe hacer clic en la flecha desplegable Mostrar datos como y cambiar el formato de datos a sin formato.

Luego haga clic en el botón Guardar como, seleccione un directorio de destino para el archivo y establezca el nombre del archivo como pantheon.jpg.

Paso 8: Navega hasta el objetivo y abre pantheon.jpg Deberías ver la siguiente foto: Paso 9: Cuando haya terminado de examinar la imagen de pantheon que extrajo, cierre la vista de imagen. Regrese a wirehark para cerrar el flujo de TCP y borre el filtro de pantalla.