

# Análisis Transporte del Protocolo de Aplicación FTP

De acuerdo al análisis del protocolo FTP realizado en <http://slacksite.com/other/ftp.html> analice la captura presentada de modo de poder responder a las siguientes preguntas:

1. ¿Cuántas conexiones FTP fueron realizadas?
2. Para cada una de las conexiones FTP determine:
  - Los puertos origen y destino de la misma
  - El usuario que se autenticó
  - El modo de transferencia que se utilizó (activo / pasivo)
  - Los comandos FTP ingresados
3. Asocie las conexiones de datos (canales de datos) asociadas con las conexiones anteriores.
4. Para cada uno de los canales de datos identificados determine:
  - Los puertos origen y destino de la misma
  - ¿Quién inició la comunicación? ¿El cliente o el servidor?
  - Qué datos son transferidos en dicho canal de datos.

## Análisis de Estados de las conexiones

Al intentar realizar una conexión, la misma, independientemente de que se realice exitosamente o no, tendrá un estado asociado que podrá ser verificado con netstat.

1. Responda el estado asociado con la comunicación que se intenta realizar al ejecutar en el LiveCD los siguientes comandos:

(a) **telnet localhost 110**

<ESTADO: \_\_\_\_\_>

Luego, de analizar el estado en el que quedó la conexión intentada con el comando anterior, ejecute el siguiente comando POP:

(b) **quit**

<ESTADO: \_\_\_\_\_>

(c) **telnet localhost 180**

<ESTADO: \_\_\_\_\_>

2. Capture los paquetes asociados con las comunicaciones anteriores y determine en cuál de ellas aparece un paquete con el Flag RESET (RST) prendido. ¿Quién lo envió y porqué?