

ESTUDIO DEL PROTOCOLO SMTP y POP-3 CON WIRESHARK

En este taller estudiaremos el funcionamiento de los protocolos SMTP y POP-3, mediante algunas capturas con Wireshark. Proceda de la siguiente manera:

SMTP

Descargue el siguiente archivo y ábralo con wireshark: [smtp.zip](#)

Conteste las siguientes preguntas con respecto a la captura:

1. ¿Cuál es la dirección IP y el puerto TCP utilizado por el host que está enviando el correo electrónico?
2. ¿Cuál es la dirección IP y el puerto TCP utilizado por el servidor SMTP?
3. ¿Quién envía el correo electrónico?
4. ¿Quién recibe el correo electrónico?
5. ¿Cuándo se envió el correo electrónico?
6. ¿Cuál es el cliente utilizado para enviar el correo electrónico?
7. ¿Cuál es el asunto y el mensaje del correo electrónico?
8. ¿Qué carácter especial utiliza SMTP para terminar el mensaje?

POP-3

Descargue el siguiente archivo y ábralo con wireshark: [pop3.zip](#)

Conteste las siguientes preguntas con respecto a la captura:

1. ¿Cuál es la dirección IP y el puerto TCP utilizado por el host que está enviando el correo electrónico?
2. ¿Cuál es la dirección IP y el puerto TCP utilizado por el servidor POP-3?
3. ¿Qué buzón de correo se está accediendo?
4. ¿Cuántos mensajes hay en la bandeja de entrada?
5. Indique los identificadores de cada uno de los mensajes.
6. Para cada uno de los mensajes establezca quién los envió, cuál es el asunto y su contenido.
7. ¿Qué comando utiliza POP-3 para obtener un mensaje en específico?