2011-2012

Actividad 2 Protocolo HTTP. Capturas con sniffer

José Jiménez Arias

IES Gregorio Prieto

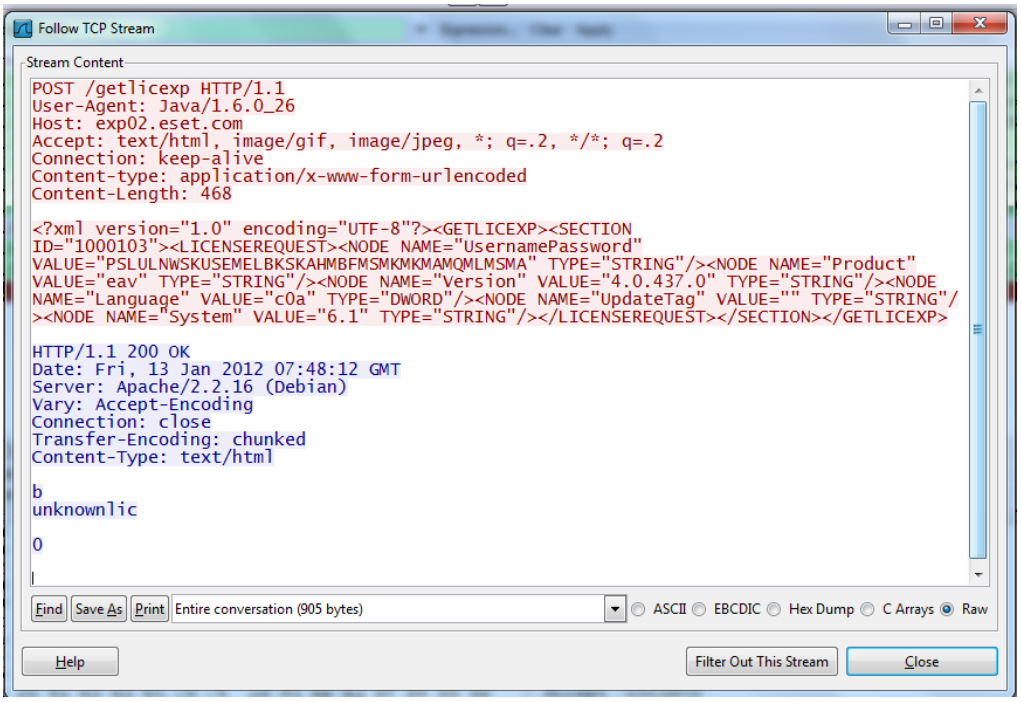
2011-2012

1. Inicia sesión en Windows o GNU/Linux.

2. Inicia una captura con el programa sniffer Wireshark.

3. Abre el navegador Firefox, conéctate a un sitio web y para la captura de Wireshark.

4. Sitúate sobre el primer mensaje HTTP, haz clic con el botón derecho del ratón y selecciona "Follow TCP Stream" para analizar el intercambio de mensajes HTTP. Observa la conexión TCP, las peticiones y respuestas HTTP, las cookies, las cookies, las cabeceras, tipos y subtipos MIME, ...etc.



Responde a las siguientes preguntas:

a) ¿Qué versión de HTTP se utiliza?

1.1

¿Qué método se ha usado en la primera petición HTTP?

POST

b) ¿Qué valor tiene la cabecera *Host*?. ¿Para qué las usará el servidor?.

Exp02.eset.com

c) ¿Qué algoritmos de compresión soporta el navegador?

Encoding

d) ¿Se envían *cookies* en la petición HTTP?.

no

e) ¿Qué código de estado tiene la primera respuesta HTTP?

200

¿Qué servidor web responde?

Apache 2.2.16

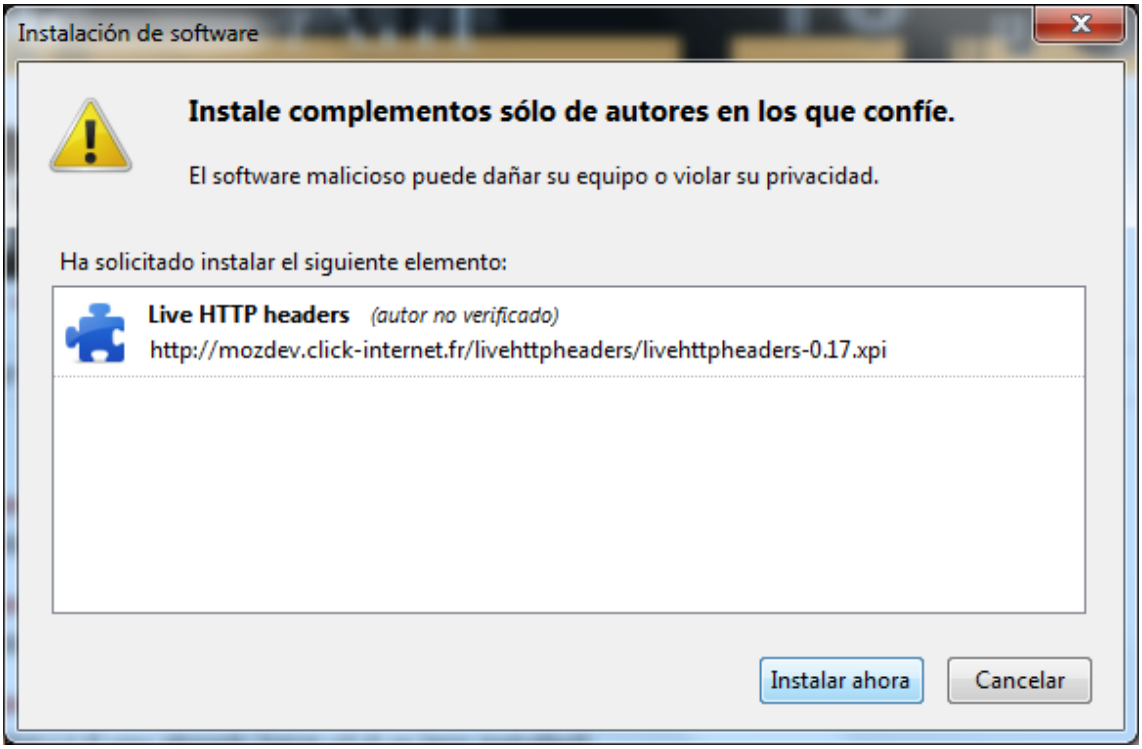
f) ¿De qué tipo MIME es el recurso enviado?.

Text/Html

g) ¿ Se han utilizado conexiones persistentes, es decir, en la misma conexión TCP haya varias peticiones y respuestas HTTP?

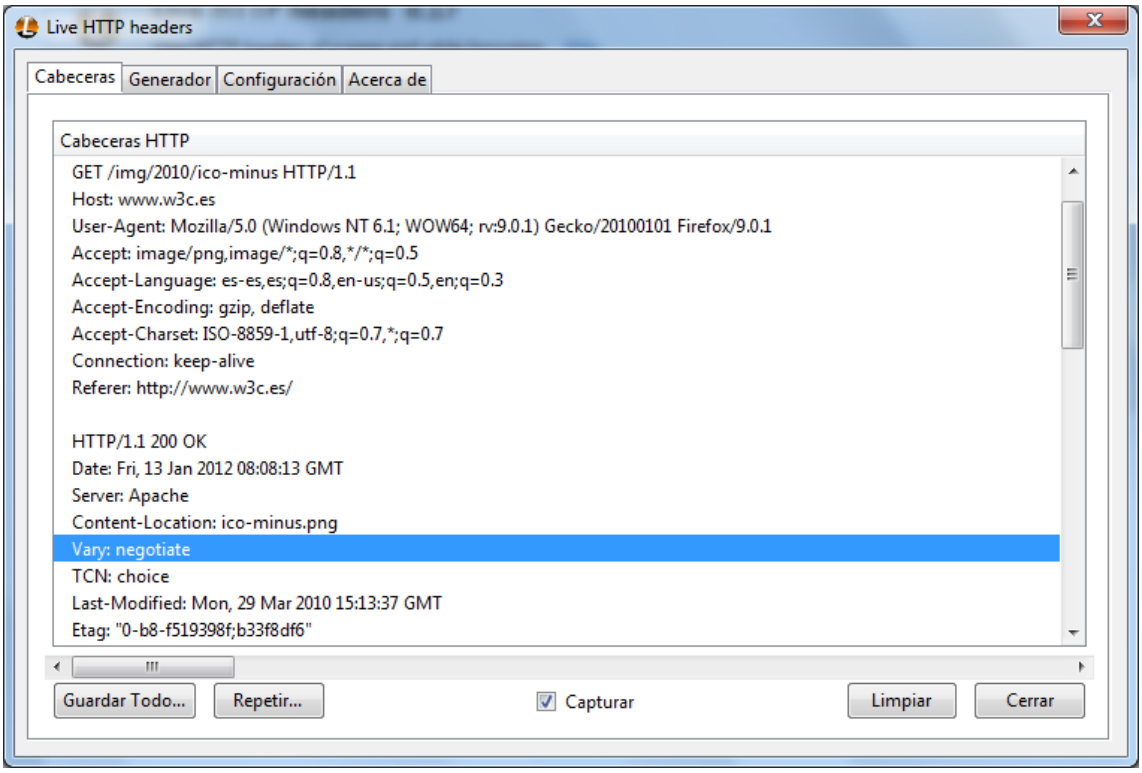
No

5. Descarga e instala en Firefox el complemento Live HTTP Headers. Reinicia el navegador.



6. Acceder al menú, herramientas, Live HTTP Headers.

7. Acceder de nuevo al sitio web elegido y consulta y documente las cabeceras con la utilidad instalada.



Usa HTTP 1.1
método→ GET
petición de imágenes al Host→www.w3c.es Codigo de estado→ 200
Servidor Apache

8. Inicia el navegador *Google Chrome.*
9. Pincha en el botón con una herramienta en la parte superior derecha. Accede a Herramientas, Herramientas para desarrolladores.
10. Acceder al sitio web mencionado e investigar la herramienta para desarrolladores. Observé y documente las peticiones realizadas, qué método usan, cuáles son los códigos de respuesta, qué tipos de recursos se han recibido del servidor, cuál es el código de las páginas HTML enviadas, etc.