

Práctica 2

Redes de Computadores

David Morales Sáez
Alberto Manuel Mireles Suárez

1. The basic http GET/ response interaction

1. El navegador que estamos usando, Chrome, usa la versión 1.1 del HTTP.
2. El idioma que el navegador indica que acepta es el español (es-ES).
3. La IP de nuestro ordenador es: 172.16.1.178 que figura en la fuente del GET. El destino es la dirección gaia.cs.umass.edu, cuya IP es 128.119.245.12.
4. El código de estado que devuelve el servidor es: 200 OK.
5. La última vez que el archivo se modificó fue el Miércoles 19 de Octubre de 2011 a las 07:56:02 GMT.
6. El número de bytes de contenido de la respuesta es de 128.
7. No hay ninguna cabecera que no se haya mostrado en la ventana de listado de paquetes.

2. The HTTP CONDITIONAL GET/ response interaction

8. En la línea del http GET no aparece la línea "IF MODIFIED SINCE".
9. Si, muestra el contenido del fichero en la zona: "Line based text data: text/html".
10. Si, aparece "IF MODIFIED SINCE", que contiene "Wed, 19 Oct 2011 07:56:02 GMT\r\n".
11. El código de retorno del segundo GET es: 304 NOT MODIFIED. No devuelve explícitamente el contenido del fichero ya que se encuentra guardado en la caché y no ha sido modificado.

3. Retrieving Long Documents

12. El navegador ha enviado dos solicitudes HTTP GET, una para la página y otra para el icono.
13. Se requiere un único paquete TCP para la respuesta a la solicitud.
14. La respuesta obtenida ha sido un código 404 cuya frase es: NOT FOUND.
15. No aparece ninguna línea de estado en los datos asociados.

4. HTML Documents with Embedded Objects

16. El navegador ha enviado cuatro peticiones: una para la página, dos para las imágenes y una para el icono. Las direcciones respectivas son: 128.119.245.12, 165.193.140.14, 128.119.240.90, 128.119.245.12.
17. Las imágenes fueron descargadas en paralelo ya que primero realiza las dos peticiones GET y luego las imágenes se reciben.

5. HTTP Authentication

18. La respuesta al HTTP GET inicial es: 401 Authorization Required.
19. El nuevo campo que aparece es: Authorization.