

HTTP File Server

Introducción

En esta práctica realizaremos las modificaciones necesarias en el servidor de la práctica 3 para que sea capaz de servir ficheros en lugar de texto ante un http get. Suponiendo que tenemos arrancado el servidor en el puerto 5005 y desde un browser haremos la petición: <http://127.0.0.1:5005/form.html>. El servidor responderá un mensaje http response con la cabecera de la práctica 3 donde el contenido del mensaje será el fichero form.html que estará en el directorio html dentro del directorio donde se encuentre el fichero del servidor (i.e: el servidor está en ~/projects/server.py, ~/projects/html/form.html)

Así la respuesta a la petición get generada por <http://127.0.0.1:5005/form.html> tendrá la forma:

```
"HTTP/1.1 200 OK\r\n
Cache-Control: no-store\r\n
Content-Length: <longitud del fichero>\r\n
Content-Type: text/html; charset=utf-8\r\n
Connection: close\r\n
\r\n
<contenido del fichero>"
```

Asegurarse de que el Content-Type está puesto a text/html.

Se puede encontrar el fichero form.html en el aula virtual.

La práctica de esta semana concluye cuando el browser muestre el contenido del fichero.

Entrega

La entrega del ejercicio comprenderá:

- Se entregará el código del servidor.
- Memoria explicativa del código entregado en los ficheros anteriores