

Echo HTTP Server

Introducción

En esta práctica realizaremos las modificaciones necesarias en el servidor de la práctica 1 para que sea capaz de procesar peticiones http get desde un browser. Arrancaremos el servidor en el puerto 5005 y desde un browser haremos la petición: <http://127.0.0.1:5005/echo?message=Hello World!!!!>. El servidor responderá un mensaje http response que se envía desde el browser y el browser mostrará en pantalla el contenido de ese mensaje. Así mismo, el servidor sacará por pantalla el diccionario correspondiente a la petición get de acuerdo a la práctica 2.

Por ejemplo, para la petición anterior el servidor contestará con el mensaje siguiente.

```
"HTTP/1.1 200 OK\r\n
Cache-Control: no-store\r\n
Content-Length: 15\r\n
Content-Type: text/plain; charset=utf-8\r\n
Connection: close\r\n
\r\n
Hello World!!!!"
```

Tener en cuenta que el campo Content-Length habrá de modificarse para ajustarlo al tamaño del cuerpo del mensaje. Existe abundante información sobre el protocolo HTTP en Internet.

Entrega

La entrega del ejercicio comprenderá:

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