

Xarxes de Computadors Previ Pràctica WServer

NOMS: Alfonso Amayuelas Fernández (NIU: 1392661) i Josep Brugués Pujolràs (NIU:1392631)

GRUP: G-2

1. Imagineu que heu executat el vostre servidor HTTP en la màquina del laboratori deic-dc7.uab.es. Si desde casa voleu obtenir el fitxer *index.html* sense tags HTML i comprimit en format zip:

- a. Quina és la URL per accedir a aquest recurs? (*http://....*) ?

La URL per accedir a aquest recurs serà la següent:

http://deic-dc7.uab.es:8702/index.html?asc=True&zip=True

- b. Quina petició HTTP rebrà el servidor WServer (*GET /....*) ?

La petició HTTP que rebrà el servidor WServer serà la següent:

GET/index.html?asc=True&zip=True HTTP/1.1\n\n

- c. Quines capçaleres HTTP enviarà el servidor WServer al client, previ a l'enviament del fitxer sol.licitat (*HTTP/1.1....*)?

Les capçaleres HTTP que enviarà el WServer al client seran les següents:

*HTTP/1.1 200 OK \n
content_type: application/zip \n
content_disposition: filename = "index.html.asc.zip" \n\n*

- d. En quin directori creieu que es trobarà aquest fitxer?

El fitxer es trobarà en el directori */java/files*.

2. Segons el codi Java que teniu a l'enunciat de la pràctica per a la comunicació entre client i servidor:

- a. De quin objecte: `serverSocket`, `socket2`, `is` o `os` llegireu la petició HTTP que us ha fet el client?

La petició HTTP serà llegida a través de l'objecte `IS` (Input Stream).

b. Quan tancareu el `socket serverSocket`?

El socket `ServerSocket` mai serà tancat, ja que sempre ha d'estar a punt per atendre qualsevol petició que arribi al servidor.

c. Quan tancareu el `socket socket2`?

El socket `socket2` serà tancat quan la comunicació amb el client hagi finalitzat.

3. Per què utilitzareu `Threads` en la vostra aplicació? A grans trets, quina funcionalitat duran a terme?

En la nostra aplicació utilitzarem `threads` per a poder tenir un servidor concurrent. D'aquesta manera, si arriben múltiples peticions al servidor a la vegada, totes es podran atendre al mateix i no hauran d'esperar a que acabin les altres per a poder ser ateses.