**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:**
2. **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*

1. **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*

1. **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*

1. **En quin directori creieu que es trobarà aquest fitxer?**

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

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

1. **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.

1. **Quan tancareu el *socket* socket2?**

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

1. **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.