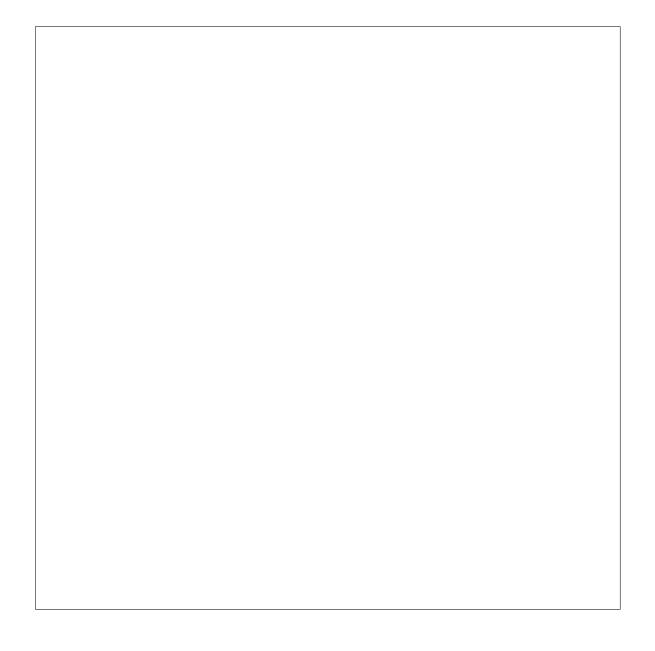
Este examen consta de 3 ejercicios con un total de 20 puntos.

Apellidos:	Nombre:	Grupo:
(12p) Se trata de construir un servidor concur en la RFC adjunta).	rente para transmisión de ficheros mediant	te el protocolo TFTP (descrito
La sintaxis de llamada es:		
tftp_server.py port folder		
donde:		
• port: puerto en el que escucha el servid	or.	
• folder: directorio de trabajo en el que re	esiden los ficheros a enviar y donde se gua	rdan los ficheros recibidos.
Realizar una implementación funcional compl	eta en lenguaje Python	



2. (5p) Modifica el siguiente servidor TCP para convertirlo en un servidor UDP concurrente. Indica cuál es la sintaxis de llamada al programa.

```
from sys import argv, exit
from socket import *
    import time
    def handle(sock, client):
5
       while 1:
    data = sock.recv(32)
            if not data: break
            sock.sendall(data.upper())
        sock.close()
11
    if len(argv) != 2:
       print __doc__ % argv[0]
exit(1)
13
15
    sock = socket(AF_INET, SOCK_STREAM)
    sock = Socket(Ar_IND1, Sock_5
sock.bind(('', int(argv[1])))
sock.listen(5)
17
19
    while 1:
       child_sock, client = sock.accept()
handle(child_sock, client)
```





3. (3p) Modifica el siguiente cliente UDP para convertirlo en TCP. Indica cuál es la sintaxis de llamada al programa.

```
from sys import argv, exit
from socket import *

if len(argv) != 3:
    print __doc__ % argv[0]
    exit(1)

sock = socket(AF_INET, SOCK_DGRAM)

while 1:
    data = raw_input()
    if not data: break

sock.sendto(data, (argv[1], int(argv[2])))
    msg, server = sock.recvfrom(1024)
    print "La respuesta es '%s'" % msg

sock.close()
```

