

## UDP BEZEROA

```
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
zerb_helb=(sys_argv[1], PORT)//ZERBITZARIN HELBIDEA
mezua=input("mezua")
if not mezua:
    exit(0)
s.sendto(mezua,zerb_helb)
buf, zerb_helb2=s.recvfrom(1024)//JASO ZEIN DAN EGOKITUTAKO ZERBITZARIN UMEA
s.connect(zerb_helb) //KONEKTATU ZERBITZARIA
s.connect(zerb_helb2) //KONEKTATU ZERBITZARIN UMEA
while True:
    mezua=input();
    if not mezua:
        break
    send(mezua.encode()) //BIALI MEZUE
    saiakera=1
    while True:
        s.send(mezua.encode()) //BIALI MEZUE
        jasota, _, _ = select.select([s], [], [], 1)
        if jasota:
            break
        else:
            saiakera++
            if saiakera>MAX:
                exit(0)
    s.sendto(mezua,zerb_helb) //BIALI MEZUE
    buf=s.recv(1024)
s.send(b"")
s.close()
```



KONKURRENTIA  
HOBETUA|  
NORMALA  
DANAK  
KOMENTARIOK

## TCP BEZEROA

```
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
zerb_helb = (sys.argv[1], PORT)
s.connect(zerb_helb)

while True:
    mezua = input()
    if not mezua:
        break
    s.sendall(mezua.encode()) //BIALI MEZUE
    jasotzekoak = len(mezua.encode())
    mezua= b"
    while jasotzekoak: //KONPROBAU OSOIK BIALI DALA
        buf=s.recv(jasotzekoak)
        mezua+=buf
        jasotzekoa-=len(buf)
s.close()
```