

UDP ZERBITZARIA

```
s = socket.socket(socket.AF_INET,socket.SOCK_DGRAM) //Socketa sortu
s.bind(('',PORT)); //'='mezua, PORT=portua
```

```
signal.signal(signal.SIGCHLD, signal.SIG_IGN)
```

```
while True:
```

```
    buf, bez_helb = s.recvfrom(1024) //buf=jasotako mezua, bez_helb=bezeroaren helbidea
    if not buf:
        continue
    if not os.fork():
        s.close()
        elkarrizketa = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
        elkarrizketa.connect(bez_helb)//socketa bezeroa konektatu
        while buf:
            elkarrizketa.send(buf)//erantzun
            jaso, _, _ = select.select([elkarrizketa], [], [], MAX_TIME)
            if not jaso: //Ezpada eze jaso atea
                break
            buf=elkarrizketa.recv(1024)
        elkarrizketa.close()
    exit(0)
```

```
    s.sendto(buf,bez_helb) //bezeroari erantzun mezu beraz
```

```
s.close()//Socketa itxi
```

TCP ZERBITZARIA

```
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s.bind(('',PORT))
s.listen(5)//Zenbat konexio ezberdin
```

```
signal.signal(signal.SIGCHLD, signal.SIG_IGN)
```

```
while True:
```

```
    elkarrizketa, bez_helb = s.accept //Konexioa onartu
    if os.fork(): //Semea sortu dan konprobau
        elkarrizketa.close()
    else:
        s.close()
        while True:
            buf = elkarrizketa.recv(1024)//irakurri
            if not buf: //buferra hutsi badau atea
                break
            elkarrizketa.sendall(buf)//erantzun
        elkarrizketa.close()
    exit(0)
```

```
s.close()
```



Konkurrentea
Normala
Denak
Komentariok