



Garraio Maila: TCP (Transport Control Protocol) Adibidea 1

eGela-ra konektatzen den Python bezero batek ondoren adierazten diren HTTP eskaera eta erantzuna bidali eta jasotzen ditu:

```
POST https://egela1516.ehu.eus/login/index.php/ HTTP/1.1\r\n
Host: egela1516.ehu.eus\r\n
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\r\n
Content-Length: 40\r\n
\r\n
username=emartinez001&password=123456789
```

```
HTTP/1.1 200 OK\r\n
Date: Thu, 20 Nov 2015 20:25:52 GMT\r\n
Content-Length: 16\r\n
Content-Type: text/plain\r\n
\r\n
Kaixo Eduardo!!!
```

Adierazi zehaztasunez bezeroa eta zerbitzariaren arteko TCP fluxua TCP konexioa ezartzen denetik bezeroak HTTP erantzuna berresten duenerarte. OHARRAK:

- Eskaeraren lehenengo lerroak eta goiburuek 144 byte-ko luzera dute, CR eta LF karaktereak kontutan hartu gabe.
 $144 + 5 * 2 + 40 = 194 \rightarrow 50 (4), 50 (5), 50 (6) \text{ eta } 44 (7)$
- Erantzunaren lehenengo lerroak eta goiburuek 92 byte-ko luzera dute, CR eta LF karaktereak kontutan hartu gabe.
 $92 + 5 * 2 + 16 = 118 \rightarrow 50 (8), 50 (9) \text{ eta } 18 (10)$
- TCP segmentu batek eraman dezakeen kargaren luzeera maximoa 50 byte-ekoa da.

