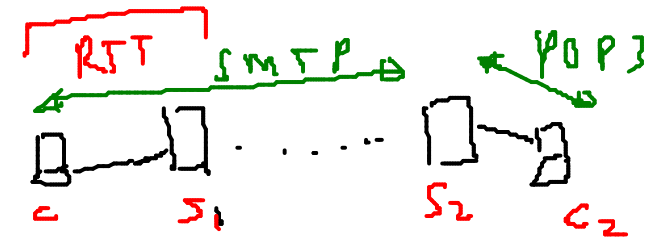
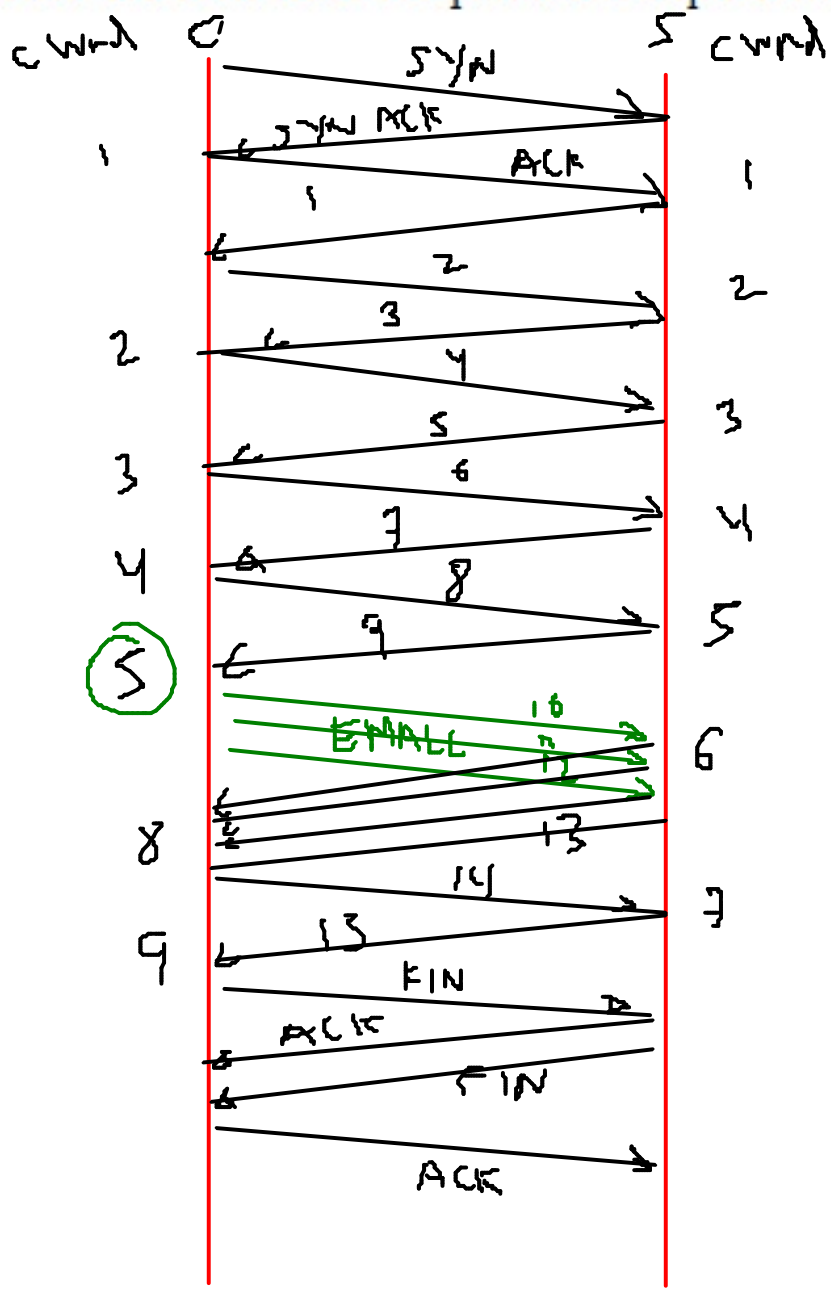
Suponga un usuario (origen@zipi.com) que quiere mandar un email vía el servidor de correo interno de su empresa a un destinatario externo (destino@zape.com). El email contiene 1 línea de texto de 100 caracteres y un archivo adjunto de un archivo pdf de 3000 bytes. Determine el tiempo empleado por el cliente de correo electrónico del origen en mandar el email y quedar operativo para poder mandar otro email. Considere conocidos los parámetros que estime oportunos.

SMTP → TCP → IP





100 texto → 100 bytes

3000 pdf → $\frac{3000}{3} \cdot 4 = 4000$ bytes

1 MSS = 1460

$\frac{4100}{1460} = 3$ pag {10, 11, 12}

4100 bytes

+ "." 2

9 RTTs

```
1  S: 220 gmail.com
2  C: HELO unavarra.es
3  S: 250  Hello unavarra.es, pleased to meet you
4  C: MAIL FROM: <alicia@unavarra.es>
5  S: 250 alicia@unavarra.es... Sender ok
6  C: RCPT TO: <pepe@gmail.com>
7  S: 250 pepe@gmail.com ... Recipient ok
8  C: DATA
9  S: 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
10 C: ¿Te gusta la salsa de tomate?
   C:   ¿y los pepinillos?
   C: .
13 S: 250 Message accepted for delivery
14 C: QUIT
15 S: 221 gmail.com closing connection
```

Pruebe a hace
#nc servidorde