

Seguidament veurem un exemple d'una comunicació amb un servidor de correu mitjançant el protocol **SMTP** a través d'ordres **telnet**.

Per tal de realitzar l'exemple el primer que farem és instal·lar en la nostra màquina **LINUX** el servidor de correu **sendmail**. Desde el terminal executarem:

```
apt-get install sendmail
```

Un cop tenim sendmail instal·lat sendmail podem arrancar-lo i pararlo amb les següents comandes:

```
sendmail start
```

```
sendmail stop
```

o veure l'estat del servei:

```
service sendmail status
```

## **Dialeg Telnet amb servidor SMTP**

Per tal de comunicar-nos mitjançant telnet amb un host remot escriurem al terminal

```
telnet <servidor> <port>
```

En el nostre cas com estem treballant en un servidor local

```
telnet localhost 25
```

Un cop connectats rebrem un missatge de benvinguda semblant al següent:

```
220 carlos-VirtualBox ESMTP Sendmail 8.14.4/8.14.4/Debian-  
4.1ubuntu1; Sat, 14 Nov 2015 19:19:18 +0100; (No UCE/UBE) logging  
access from: localhost(OK)-localhost [127.0.0.1]
```

A partir d'aquí iniciarem un diàleg en el qual escriurem una ordre i el servidor ens tornarà una resposta.

Si la resposta comença per 2 o 3 ens indicarà que l'ordre s'ha executat correctament, si comença per 4 o 5 ens indicarà que hi ha hagut algun error.

El diàleg per enviar un correu serà el següent:

Indiquem al servidor que ens hem connectat

```
HELO localhost
```

resposta:

```
250 carlos-VirtualBox Hello localhost [127.0.0.1], pleased to meet you
```

Indiquem l'adreça desde la que volem enviar el correu:

```
MAIL FROM: <remitent@domini.com>
250 2.1.0 <remitent@domini.com>... Sender ok
```

Indiquem l'adreça del receptor:

```
rcpt to: <receptor@gmail.com>
250 2.1.5 <receptor@gmail.com>... Recipient ok
```

Indiquem que comencem a escriure el correu:

```
data
354 Enter mail, end with "." on a line by itself
```

Haurem de finalitzar el correu amb una línia amb un sol punt. Recordem que hem d'escriure primer les capçaleres i després una línia en blanc per separarles del contingut del correu.

```
Subject: Prova
```

```
Hola,
```

```
Això és una prova d'enviament de correu.
```

```
.
```

```
250 2.0.0 tAEIPfkF003461 Message accepted for delivery
```

Finalment ens desconnectem

```
QUIT
```