

EXPLICAR Y JUSTIFICAR TODAS LAS RESPUESTAS

Ejercicio 1.

Interprete la siguiente secuencia de comandos realizadas desde un servidor cualquiera en Internet.

```
$ telnet pop3.inta.gov 110
Trying 200.11.141.35...
Connected to pop3.inta.gov
Escape character is '^]'.
+OK POP3 pop3.inta.gov v2001.78 server ready
user prueba
+OK User name accepted, password please
pass xxxxxxxx
+OK Mailbox open, 7 messages
list
+OK Mailbox scan listing follows
1 14391
2 3884
3 1079
4 1257
5 1085
6 1086
7 6634
.
quit
+OK Sayonara
Connection closed by foreign host.
```

Ejercicio 2.

Introduce las órdenes necesarias para, tras ejecutar en el computador labrdc01.redes.unq.edu.ar la orden telnet smtp.unq.edu.ar 25, enviar un correo electrónico a profes@redes.unq.edu.ar con asunto "ejercicio 4" y que incluya en el mensaje el texto: "Examen de redes". El remitente del correo es alumno@redes.unq.edu.ar.

Ejercicio 3.

¿Que diferencia hay entre el Webmail, POP3 e IMAP, como soluciones para revisar el correo?
¿Cuáles se parecen más entre sí en cuanto a su forma de operar?

Ejercicio 4.

Un usuario va a transmitir un correo electrónico a través de un sistema de correo web. ¿Qué protocolos de aplicación pueden verse involucrados hasta que dicho correo es recibido por un lector de correo convencional?

Ejercicio 5.

Estoy viajando y mi única forma de acceder al correo electrónico de la universidad es usando mi teléfono móvil. ¿Cuáles de las siguientes opciones es más eficiente?

- (a) Acceso a SMTP
- (b) Acceso a POP3
- (c) Acceso a IMAP
- (d) Acceso a message/HTML

Ejercicio 6.

Desde la PC rtv1.retevision.es se quiere enviar un correo. El remitente es alumno@retevision.es y el destinatario profes@redes.upv.es. El DNS local de dicha PC es montgo.retevision.es y el servidor SMTP del remitente smtp.retevision.es. La dirección destino profes@redes.upv.es es un alias de alberto@privada.com, teresa@privada.com y federico@privada.com. Sabiendo que el servidor de correo para el dominio redes.upv.es es zoltar.rediris.es, y que las cachés DNS de los equipos mencionados están vacías, indicar la secuencia TOTAL de PETICIONES DNS (las contestaciones no) necesaria para poder hacer llegar el correo. Suponga que los TLD's conocen todos los servidores de nombres autorizados.