



DPTO. DE INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO  
-----  
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



# REDES – Práctica 3

Titulación: I.T. Informática Sistemas

## *“Desarrollo de un protocolo de aplicación cliente POP3 que se ejecute por encima de TCP”*

### Descripción de la práctica 3

Diseñar y desarrollar una aplicación cliente POP3 que lea los mensajes de correo del usuario utilizando el protocolo de aplicación especificado

**El protocolo cliente- servidor POP3 establece los siguientes comandos:**

Comandos enviados por el cliente	Función
USER login	Para enviar al servidor el usuario
PASS clave	Para enviar al servidor la palabra clave
QUIT	Salir
STAT	Informa de la cantidad de mensajes en el servidor
LIST mensaje	Informa de la cantidad de mensajes en el servidor
RETR mensaje	Leer el mensaje especificado
DELE mensaje	El servidor POP3 marca el paquete como borrado
Comandos enviados por el cliente	Función
+OK	El servidor indica que se ha ejecutado bien el comando
-ERR	El servidor indica que ha habido un error al ejecutar el comando

**El protocolo de aplicación a implementar sobre TCP será:**

1. Pedir al usuario la dirección del servidor del correo POP3.
2. El cliente se identifica con el usuario y clave
3. Se le muestra un menú principal con las siguientes opciones:
  - a. Ver los mensajes del servidor
  - b. Leer un mensaje
  - c. Borrar un mensaje
  - d. Salir