

Solucion-Septiembre2013.pdf



Titto



Redes y Sistemas Distribuidos



2º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Universidad de Málaga**

**LOS
WUOLAND**

**Invita a otros estudiantes, crea contenido y
gana los premios que te alegrarán el verano**

[participa aquí](#)



Hasta el 15/06/2023

WUOLAH

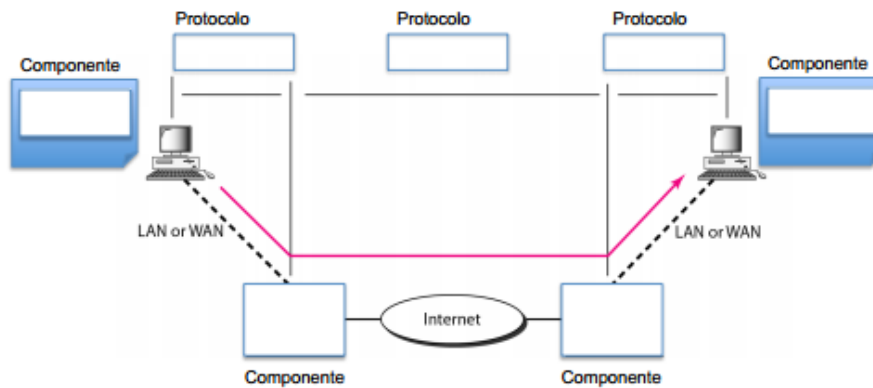
Oh Wuolah wuolita
Tu que eres tan bonita

- ```

DatagramSocket s = new DatagramSocket(PUERTO);
while (true) {
 DatagramPacket recibido = new DatagramPacket(new byte [M],M);
 s.receive(recibido);
 String message=...
 msg=message.getBytes();
 DatagramPacket paquete=new DatagramPacket(msg, msg.length,
 recibido.getAddress(),recibido.getPort());
 s.send(paquete);
}

```

f) Indique en la siguiente figura los componentes de una aplicación de correo y con qué protocolos se comunican



De Izq a derecha

Componente: Host sender

Componente (abajo): Mail Server

Componente (abajo derecha): Mail Server

Componente : Host receiver.

Protocolos: SMTP / SMTP / POP3 o IMAP4

f) ¿Para qué se utiliza el protocolo SIP?

Se utiliza para establecer conexión multimedia entre dos usuarios.

No se encarga de transmitir los datos, para eso esta UDP o TCP

g) ¿Qué puerto utiliza cada uno de los siguientes comandos y qué diferencias hay entre ellos?

*telnet localhost* -> Abre una conexión con localhost por el puerto por defecto 23.

*telnet localhost 80* -> Abre una conexión pero especifica el puerto 80

h) ¿Cómo detecta UDP la pérdida de mensajes?

UDP no es capaz de detectar la perdida de mensajes ya que no hay control de errores.