

Nombre: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_

**Problema 1:** Programamos un servidor SMTP de correo de una empresa.

¿Qué tiene que hacer este servidor si no puede interpretar parte de la cabecera del mensaje?

- a) Parar porque no se puede interpretar el mensaje.
- b) Marcar el mensaje como spam.
- c) Otra cosa. ¿Cuál?
- d) El servidor de SMTP no interpreta ni escribe la cabecera del mensaje.

**Problema 2:** Programamos un servidor SMTP de correo de una empresa en el dominio gastos.com.es. Este servidor recibe un correo destinado a fancy@gustos.com.es.

¿Qué tiene que hacer este servidor?

- a) Dar mensaje de error ya que el correo no es para la empresa.
- b) Guardar el mensaje e intentar de mandarlo a gustos.com.es.
- c) Esto no es posible, ya que el servidor sólo recibe mensajes destinados a gastos.com.es.
- d) Otra cosa. ¿Cuál?

**Problema 3:** Dado el log de la comunicación con el servidor de correo en el anexo ¿Qué parte corresponde a SMTP, qué parte a RFC 5321 y qué parte a MIME? Márcalo en el anexo

**Problema 4:** Escribimos un programa cliente SMTP que permite múltiples destinatarios. Que tiene que hacer el programa cliente si a su petición:

RCPT TO: <f.farco@duncke.org>

reciba como respuesta:

535 Permanent error.

- a) Seguir enviando el resto según SMTP.
- b) Parar, ya que la conexión se cierra.
- c) Reintentar de nuevo dentro de unos minutos.

# Anexo

HELO localhost  
202 mailer alt1.d.l.google.com nice to see you 234.22.12.111.  
MAIL FROM: <dundie@auwan.yahoo.au>  
200 OK  
RCPT TO: <k.koroutvhev@gmail.com>  
200 OK  
DATA  
305 READY TO SAVE DATA  
Received: by 10.14.20.10 with SMTP id o10csp7508eeo;  
Wed, 1 Feb 2012 00:23:47 -0800 (PST)  
Received: by 10.236.170.130 with SMTP id p2mr18311950yhl.13.1328084627217;  
Wed, 01 Feb 2012 00:23:47 -0800 (PST)  
Return-Path: <rebotes@opcionemailing.com.ar>  
Received: from server.opcioncreativa.com.ar (server6.opcionemailing.com.ar.  
[190.105.235.56])  
by mx.google.com with ESMTPS id i8si26310165yhe.17.2012.02.01.00.23.46  
(version=TLSv1/SSLv3 cipher=OTHER);  
Wed, 01 Feb 2012 00:23:47 -0800 (PST)  
Received-SPF: softfail (google.com: domain of transitioning rebotes@opcionemailing.com.ar  
does not designate 190.105.235.56 as permitted sender) client-ip=190.105.235.56;  
Authentication-Results: mx.google.com; spf=softfail (google.com: domain of transitioning  
rebotes@opcionemailing.com.ar does not designate 190.105.235.56 as permitted sender) smt-  
p.mail=rebotes@opcionemailing.com.ar  
Received: from [190.105.235.85] (helo=opcionemailing.com.ar)  
by server.opcioncreativa.com.ar with esmtpa (Exim 4.76)  
for kkoroutchev@gmail.com; Wed, 01 Feb 2012 05:35:03 -0300  
Date: Wed, 1 Feb 2012 05:35:02 -0300  
To: kkoroutchev@gmail.com  
From: =?iso-8859-1?Q?Imprenta\_F=E9nix?= <respuestafenix@yahoo.com.ar>  
Subject: Precio, servicio y calidad.  
X-Priority: 3  
X-Mailer: PHPMailer [version 5.2.2]  
List-Unsubscribe: <<http://opcionemailing.com.ar/unsuscribe.php?id=epqswrepstyooosw>>  
X-Fid: eGZpZC1ra29yb3V0Y2hldkBNbWFPbC5jb20tNDU0C0xMzI5LTlI5MA==  
MIME-Version: 1.0  
Content-Type: multipart/alternative;  
boundary="b1\_2713c596b6cdf5aab0724e5fe0b5213e"

--b1\_2713c596b6cdf5aab0724e5fe0b5213e  
Content-Type: text/plain; charset = "iso-8859-1"  
Content-Transfer-Encoding: 8bit

This is a message in multipart MIME format. Your mail client should not be displaying  
this. Consider upgrading your mail client to view this message correctly.

--b1\_2713c596b6cdf5aab0724e5fe0b5213e  
Content-Type: text/html; charset = "iso-8859-1"  
Content-Transfer-Encoding: 8bit

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">.....

QUIT  
200 bye