

SMTP

(Simple Mail Transfer Protocol)

SMTP

Protocolo de la capa de aplicación. Protocolo utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico.

Postfix

Postfix es el agente de transferencia de correo predeterminado (MTA) para Ubuntu. Es en el repositorio principal de Ubuntu, lo que significa que recibe actualizaciones de seguridad

Instalación

```
sudo apt-get install postfix
```

Configuración

Abrir archivo `/etc/postfix/main.cf` y asignar los siguientes parametros:

- General type of mail configuration: **Local**
- System mail name: `fundagram.fundateam.org`
- Root and postmaster mail recipient: **fundagram_user**
- Other destinations for mail: **localhost**
- Force synchronous updates on mail queue?: **No**
- Local networks: **127.0.0.0/8**
- Mailbox size limit (bytes): **0**
- Internet protocols to use: **all**

Manejo Usuarios

`sudo useradd usuario`

Correo --> `usuario@fundagram.fundateam.org`

Se crea archivo `/var/mail/usuario`

Ejemplo Comunicación

S: 220 Servidor SMTP

C: HELO miequipo.midominio.com

S: 250 Hello, please to meet you

C: MAIL FROM: <yo@fundateam.org>

S: 250 Ok

C: RCPT TO: <destinatario@fundateam.org>

S: 250 Ok

C: DATA

S: 354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>

C: Subject: Campo de asunto

C: From: yo@fundateam.org

C: To: destinatario@fundateam.org

C: .

S: 250 Ok: queued as 12345

C: quit

S: 221 Bye

Ejemplo PHP

```
<?php
$to      = 'nobody@example.com';
$subject = 'the subject';
$message = 'hello';

mail($to, $subject, $message);

?>
```

Vulnerabilidades --> Spam

Una de las limitaciones del SMTP original es que no facilita métodos de autenticación a los emisores, así que se definió la extensión SMTP-AUTH.

A pesar de esto, el spam es aún el mayor problema. No se cree que las extensiones sean una forma práctica para prevenirlo.