

# Servidor de correo en Linux

Instalación y configuración

Laura Berenger  
Jesús Padilla

01

# ¿Qué es un servidor de correo?

- MUA (mail user agent) : cliente de correo (squirrelmail thunderbird)
- MTA (mail transfer agent): servidor de correo remitente (postfix)
- MDA (mail delivery agent): servidor de correo destinatario (dovecot)
- POP/IMAP : protocolos de acceso al buzón de correo

02

# Comprobaciones

Comprobaremos la verisón del sistema, que la red funcione correctamente y actualizaremos los repositorios.

```
asir23@asir23:~$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 22.04.1 LTS
Release:        22.04
Codename:       jammy
```

```
asir23@asir23:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=113 time=4.44 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=113 time=4.57 ms
asir23@asir23:~$ sudo apt update
asir23@asir23:~$ sudo apt upgrade
```

03

# Postfix

Instalaremos postfix con la opcion de correo local y le asignaremos nombre de dominio.

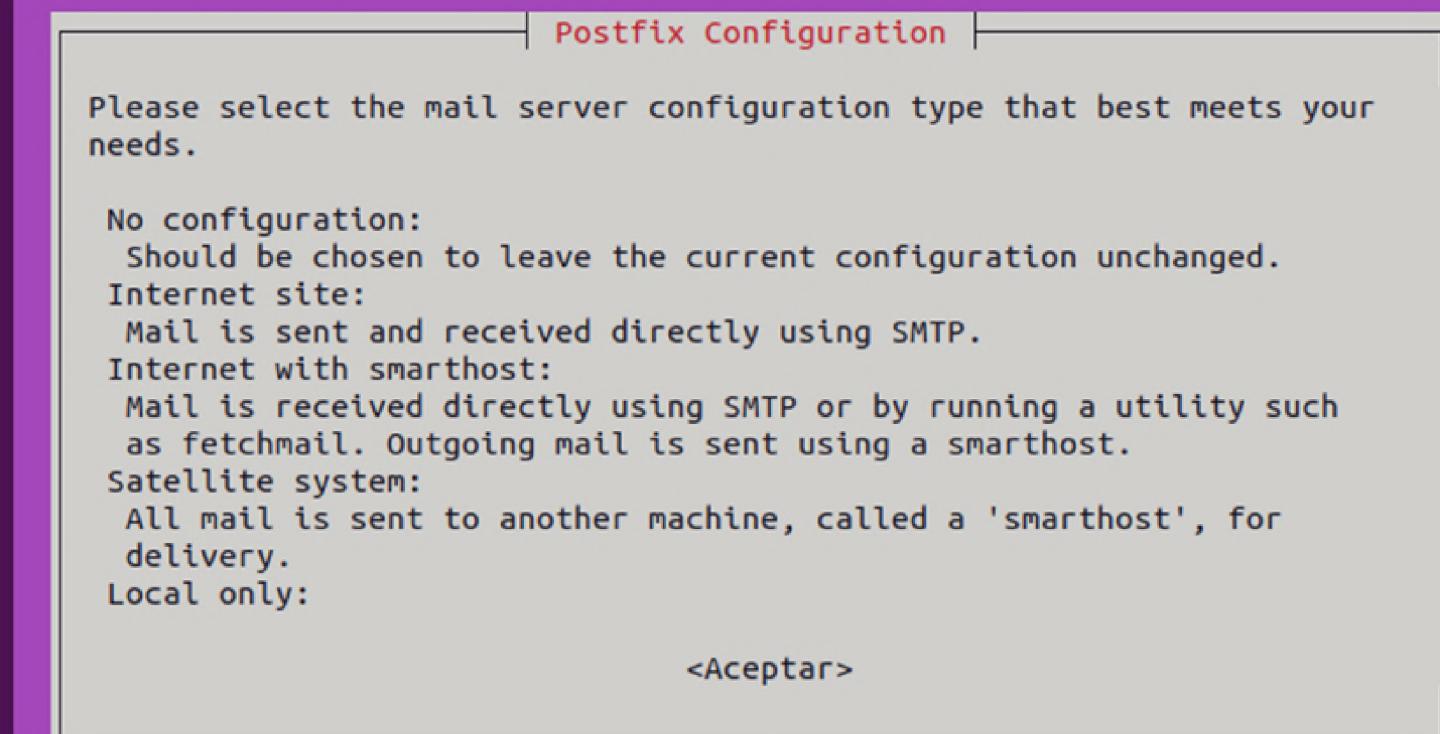
Modicaremos el archivo /etc/postfix/main.cf .

Reiniciarimos el servicio y comprobaremos que esta activo.



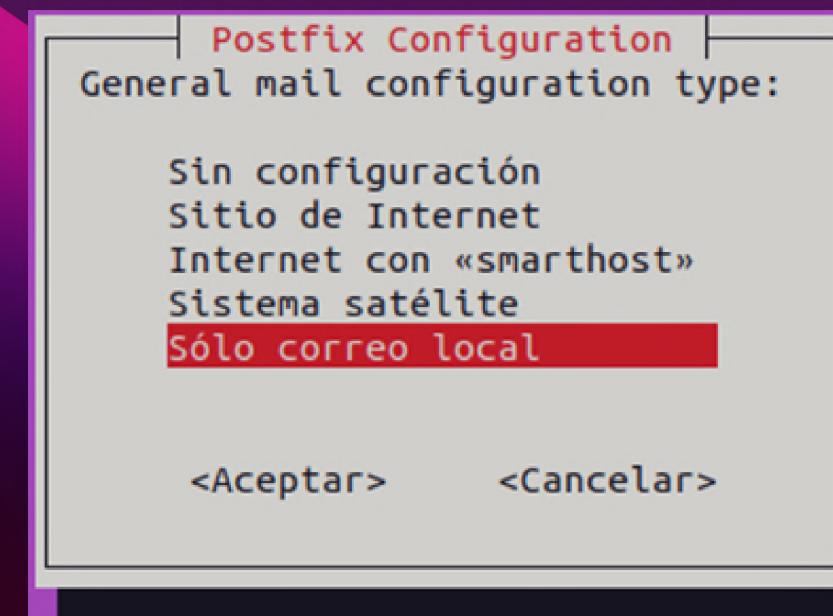
```
asir23@asir23:~$ sudo apt-get install postfix
```

Configuración de paquetes



```
asir23@asir23:~$ sudo nano /etc/postfix/main.cf
```

```
smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks
myhostname = asir23.home
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = lbjp.com, $myhostname
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/128
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = loopback-only
default_transport = error
relay_transport = error
inet_protocols = all
mydomain = mail.lbjp.com
```



```
asir23@asir23:~$ sudo service postfix restart
```

```
asir23@asir23:~$ sudo service postfix status
● postfix.service - Postfix Mail Transport Agent
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postfix.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Sat 2022-09-24 11:19:48 CEST; 1min 36s ago
     Docs: man:postfix(1)
   Process: 6271 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 6271 (code=exited, status=0/SUCCESS)
      CPU: 767us

sep 24 11:19:48 asir23 systemd[1]: Starting Postfix Mail Transport Agent...
sep 24 11:19:48 asir23 systemd[1]: Finished Postfix Mail Transport Agent.
```

# 04

## Mailutils

Instalaremos Mailutils.

Crearemos usuarios en el sistema y probaremos a mandar correos entre estos.

```
asir23@asir23:~$ sudo apt-get install mailutils
```

```
asir23@asir23:~$ sudo adduser laurabp
```

```
asir23@asir23:~$ mail laurabp
Cc:
Subject: correo de prueba
Este mensaje se trata de un correo de prueba
para confirmar el envío y recepción de mensajes.
No contestar.
```

```
asir23@asir23:~$ su laurabp
Contraseña:
```

```
laurabp@asir23:/home/asir23$ mail
"/var/mail/laurabp": 1 mensaje 1 sin leer
>U 1 asir23          mar sep 27 19:29 19/566  correo de prueba
?
```

# Dovecot

Instalaremos Dovecot

```
asir23@asir23:~$ sudo apt-get install dovecot-core dovecot-imapd dovecot-pop3d
```

05

# Apache2

Instalaremos Apache2.

```
asir23@asir23:~$ sudo apt-get install apache2
```

# 06

# Php

Instalaremos Php versión 7.4.

Depende de la version de Ubuntu que tengamos, ya tendremos el repositorio instalado, o lo deberemos instalar nosotros.

## 22.0

```
asir23@asir23:~$ sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php -y
```

```
asir23@asir23:~$ sudo apt update
```

```
asir23@asir23:~$ sudo apt upgrade
```

```
asir23@asir23:~$ sudo apt install php7.4
```

## < 22.0

```
asir23@asir23:~$ sudo apt install php7.4
```

# Squirrelmail

Descargarmos el archivo de Squirrelmail y lo descomprimimos.

Lo enlazamos con Apache.

Le damos permisos

Lo movemos a la carpeta Squirrelmail.

Lo configuramos y comprobamos su funcionamiento.

```
asir23@asir23:~$ wget https://sourceforge.net/projects/squirrelmail/files/stable/1.4.22/squirrelmail-webmail-1.4.22.zip
asir23@asir23:~$ unzip squirrelmail-webmail-1.4.22.zip
asir23@asir23:~$ sudo mv squirrelmail-webmail-1.4.22 /var/www/html/
asir23@asir23:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/squirrelmail-webmail-1.4.22/
asir23@asir23:~$ sudo chmod 755 -R /var/www/html/squirrelmail-webmail-1.4.22/
asir23@asir23:~$ sudo mv /var/www/html/squirrelmail-webmail-1.4.22/ /var/www/html/squirrelmail
```

07

```
asir23@asir23:~$ sudo perl /var/www/html/squirrelmail/config/conf.pl
```

```
SquirrelMail Configuration : Read: config_default.php (1.4.0)
-----
Main Menu --
1. Organization Preferences
2. Server Settings
3. Folder Defaults
4. General Options
5. Themes
6. Address Books
7. Message of the Day (MOTD)
8. Plugins
9. Database
10. Languages

D. Set pre-defined settings for specific IMAP servers

C Turn color on
S Save data
Q Quit

Command >> █
```

```
SquirrelMail Configuration : Read: config_default.php (1.4.0)
-----
Server Settings
General
-----
1. Domain : lbjp.com
2. Invert Time : false
3. Sendmail or SMTP : SMTP

A. Update IMAP Settings : localhost:143 (other)
B. Update SMTP Settings : localhost:25

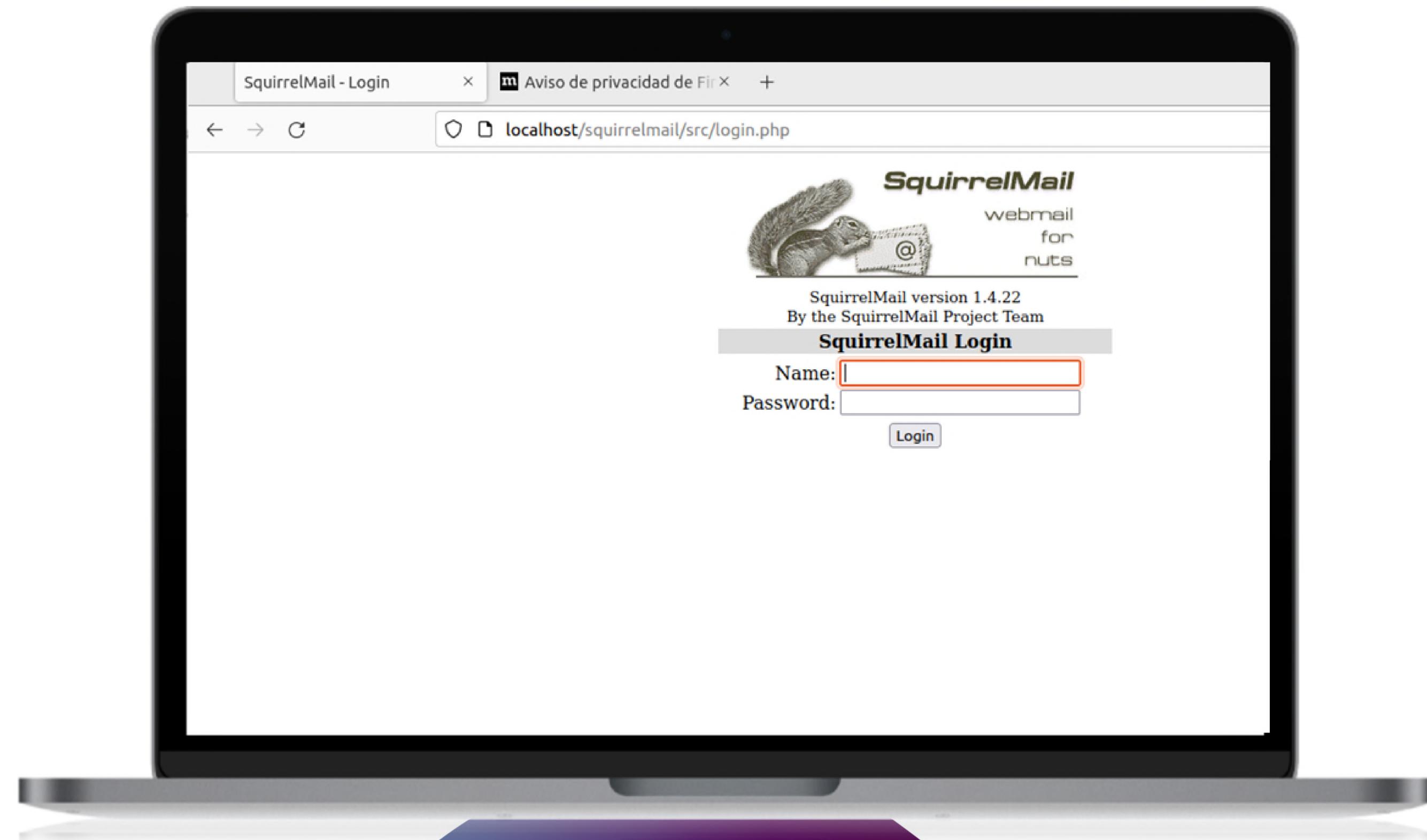
R Return to Main Menu
C Turn color on
S Save data
Q Quit

Command >> █
```

```
SquirrelMail Configuration : Read: config_default.php (1.4.0)
-----
General Options
1. Data Directory : /var/www/html/squirrelmail/data/
2. Attachment Directory : /var/www/html/squirrelmail/attach/
3. Directory Hash Level : 0
4. Default Left Size : 150
5. Usernames in Lowercase : false
6. Allow use of priority : true
7. Hide SM attributions : false
8. Allow use of receipts : true
9. Allow editing of identity : true
   Allow editing of name : true
   Remove username from header : false
10. Allow server thread sort : false
11. Allow server-side sorting : true
12. Allow server charset search : true
13. Enable UID support : true
14. PHP session name : SQMSESSID
15. Location base :
16. Only secure cookies if poss. : true
17. Disable secure forms : false
18. Page referral requirement :

R Return to Main Menu
C Turn color on
S Save data
Q Quit

Command >> █
```



07

# Thunderbird

## EN SERVIDOR ENTRANTE

Protocolo IMAP

Nombre del servidor 127.0.0.1 (IP localhost)

Puerto 143 que pertenece al servicio IMAP.

Seguridad de conexión: STARTTLS

Método autenticación: Contraseña normal

Nombre de usuario: nombre local del usuario (sin @ ni dominio).

## EN SERVIDOR SALIENTE

Nombre del servidor 127.0.0.1 (IP localhost)

Puerto 25 pertenece al servicio SMTP.

Seguridad de conexión: STARTTLS

Método autenticación : Contraseña normal

Nombre de usuario: nombre local del usuario (sin @ ni dominio).

✓ Se encontraron las siguientes configuraciones al sondear el servidor dado:

**Configuración del servidor**

**SERVIDOR ENTRANTE**

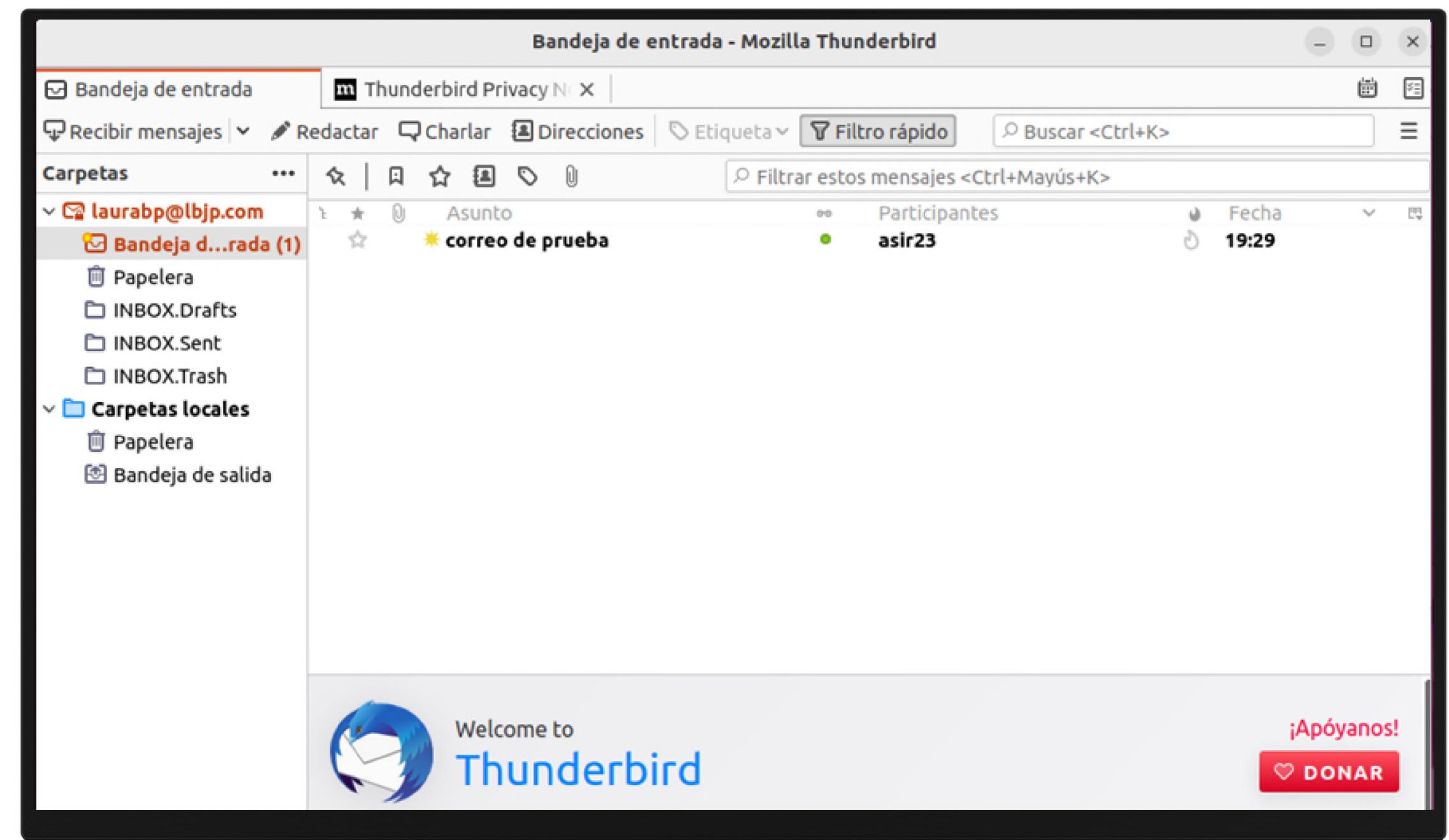
Protocolo:	IMAP
Nombre del servidor:	127.0.0.1
Puerto:	143
Seguridad de la conexión:	STARTTLS
Método de autenticación:	Contraseña normal
Nombre de usuario:	laurabp

**SERVIDOR SALIENTE**

Nombre del servidor:	127.0.0.1
Puerto:	25
Seguridad de la conexión:	STARTTLS
Método de autenticación:	Contraseña normal
Nombre de usuario:	laurabp

[Configuración avanzada](#)

[Re-verificar](#) [Cancelar](#) [Listo](#)





THANKS