

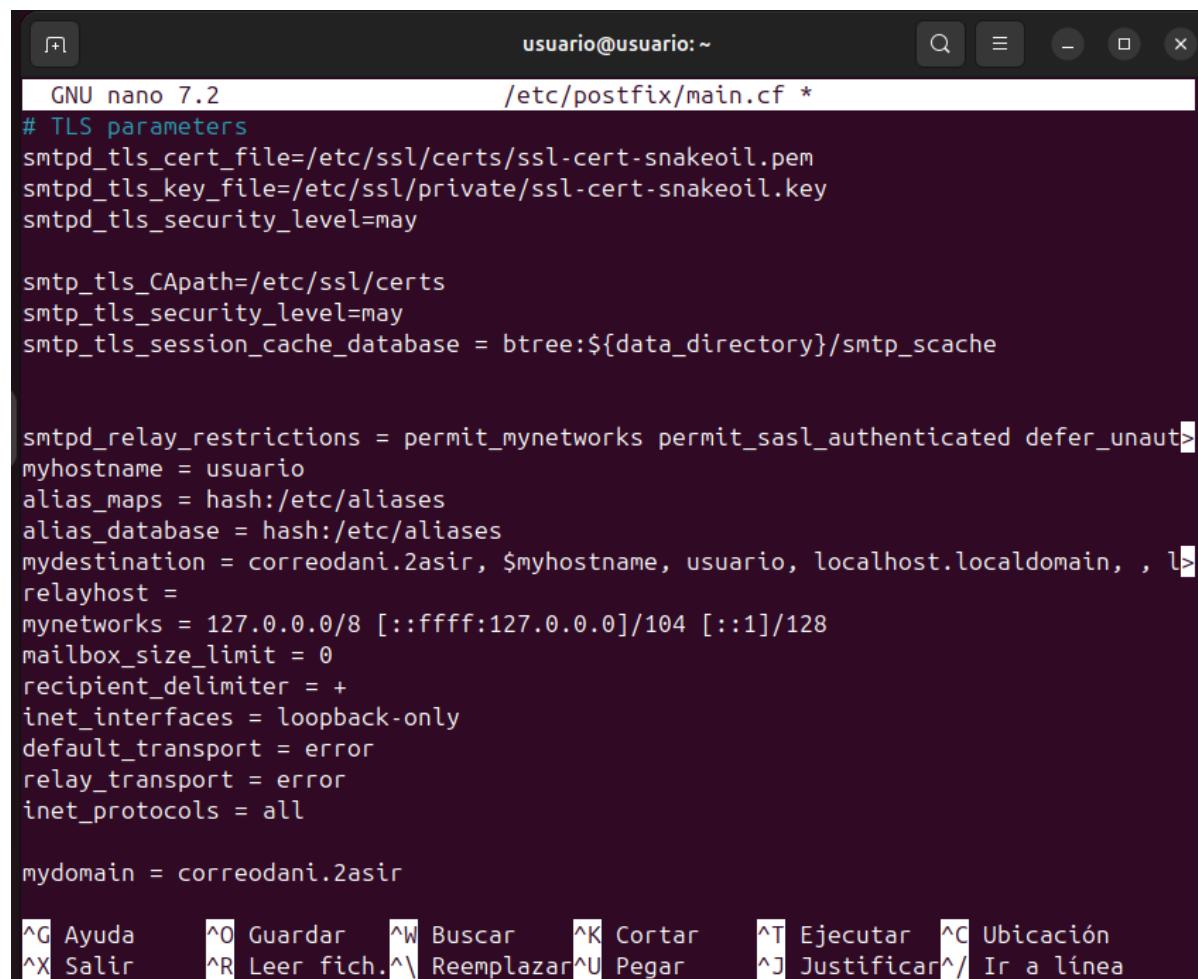
SERVICIO DE CORREO LOCAL



Servidor de correo

```
usuario@usuario:~$ sudo apt install postfix
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Empezamos descargando postfix.



```
GNU nano 7.2          /etc/postfix/main.cf *
# TLS parameters
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
smtpd_tls_security_level=may

smtp_tls_CApth=/etc/ssl/certs
smtp_tls_security_level=may
smtp_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtp_scache

smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defer_unauthreject
myhostname = usuario
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
mydestination = correodani.2asir, $myhostname, usuario, localhost.localdomain, , l
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = loopback-only
default_transport = error
relay_transport = error
inet_protocols = all

mydomain = correodani.2asir

^C Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar    ^K Cortar    ^T Ejecutar  ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar     ^J Justificar ^/ Ir a línea
```

Editamos el archivo principal de postfix.

```
usuario@usuario:~$ sudo service postfix restart
usuario@usuario:~$ sudo service postfix status
● postfix.service - Postfix Mail Transport Agent
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/postfix.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (exited) since Fri 2025-11-28 11:04:13 CET; 5s ago
     Docs: man:postfix(1)
     Process: 13269 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 13269 (code=exited, status=0/SUCCESS)
       CPU: 2ms

nov 28 11:04:13 usuario systemd[1]: Starting postfix.service - Postfix Mail Transport Agent...
nov 28 11:04:13 usuario systemd[1]: Finished postfix.service - Postfix Mail Transport Agent...
lines 1-10/10 (END)
```

```
usuario@usuario:~$ sudo apt install mailutils
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
usuario@usuario:~$ sudo useradd pepe
usuario@usuario:~$ sudo useradd manolo
usuario@usuario:~$ mail pepe
Cc:
Subject: Esto es una prueba
Hola, bon dia pel mati.
```

Añadimos a dos usuarios los cuales van a tener cada uno su cuenta de correo electrónico.

```
usuario@usuario:~$ sudo passwd pepe
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
usuario@usuario:~$ sudo passwd manolo
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

Les asignamos una contraseña para podernos conectar desde cada usuario.

```
usuario@usuario:~$ su pepe
Contraseña:
$ mail
"/var/mail/pepe": 1 mensaje 1 nuevo
>N 1 usuario          vie nov 28 11:07 13/407 Esto es una prueba
? |
```

```
usuario@usuario:~$ sudo dpkg-reconfigure postfix
[sudo] contraseña para usuario:
setting synchronous mail queue updates: true
mailname is not a fully qualified domain name. Not changing /etc/mailname.
setting destinations: correodani.2asir, usuario, usuario, localhost.localdomain, ,
localhost
setting relayhost:
setting mynetworks: 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
setting mailbox_size_limit: 0
setting recipient_delimiter: +
setting inet_interfaces: all
setting default_transport: smtp
setting relay_transport: smtp
setting inet_protocols: all
WARNING: /etc/aliases exists, but does not have a root alias.
```

Postfix (main.cf) is now set up with the changes above. If you need to make changes, edit /etc/postfix/main.cf (and others) as needed. To view Postfix configuration values, see postconf(1).

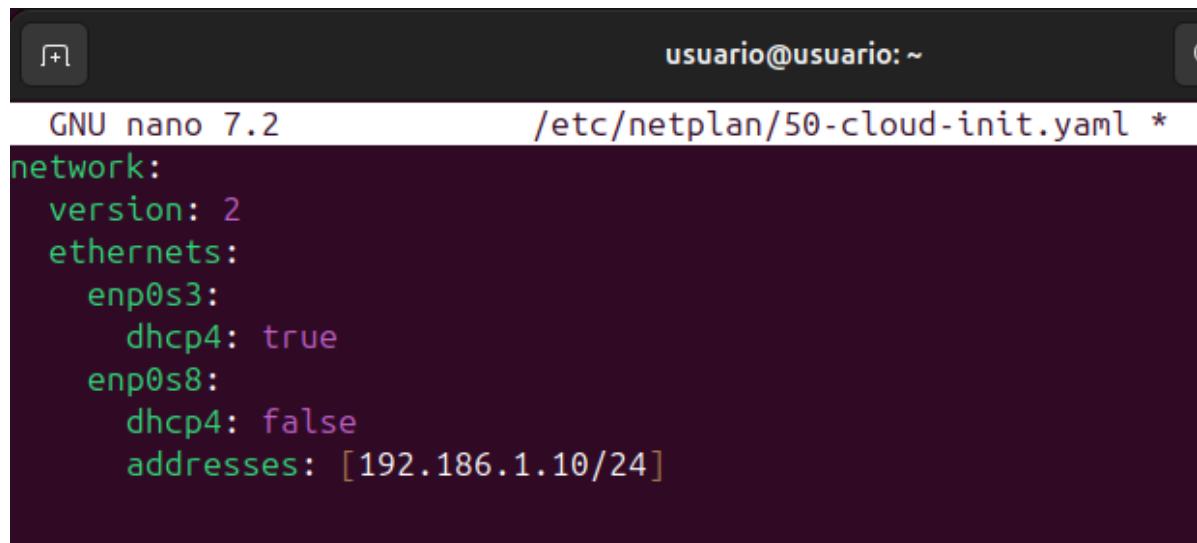
After modifying main.cf, be sure to run 'systemctl reload postfix'.

```
usuario@usuario:~$ sudo apt install dovecot-core dovecot-imapd dovecot-pop3d
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Instalamos devecot

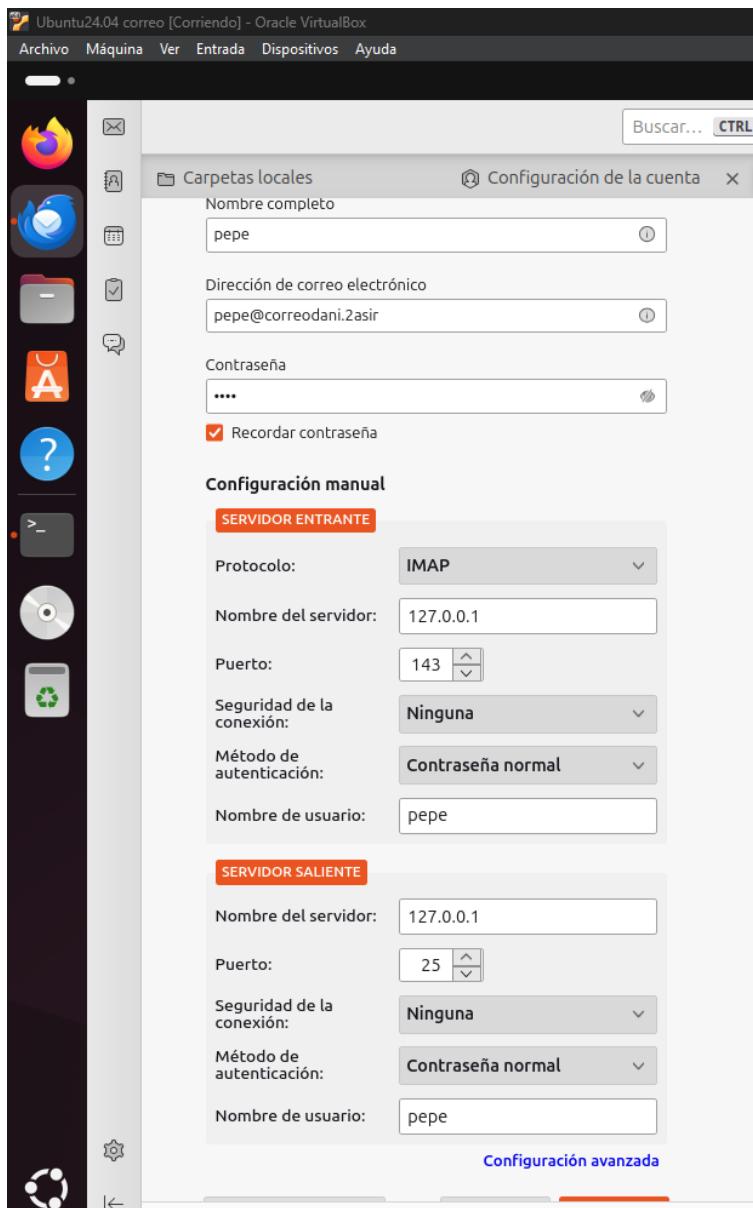
```
usuario@usuario:~$ sudo apt install thunderbird
[sudo] contraseña para usuario:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Instalamos thunderbird para ver los correos electrónicos desde dicha aplicación.



```
GNU nano 7.2          /etc/netplan/50-cloud-init.yaml *
network:
  version: 2
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      dhcp4: false
      addresses: [192.186.1.10/24]
```

Configuramos el archivo de red del servidor.



Hacemos la primera prueba desde el servidor para comprobar que desde el servidor todo funciona correctamente.



iAdvertencia!

Ajustes de entrada:

El servidor **127.0.0.1** no usa cifrado.

Los servidores de correo inseguros no usan conexiones cifradas para proteger sus contraseñas e información privada. Al conectarse a este servidor podría estar exponiendo su contraseña e información privada.

Ajustes de salida:

El servidor **127.0.0.1** no usa cifrado.

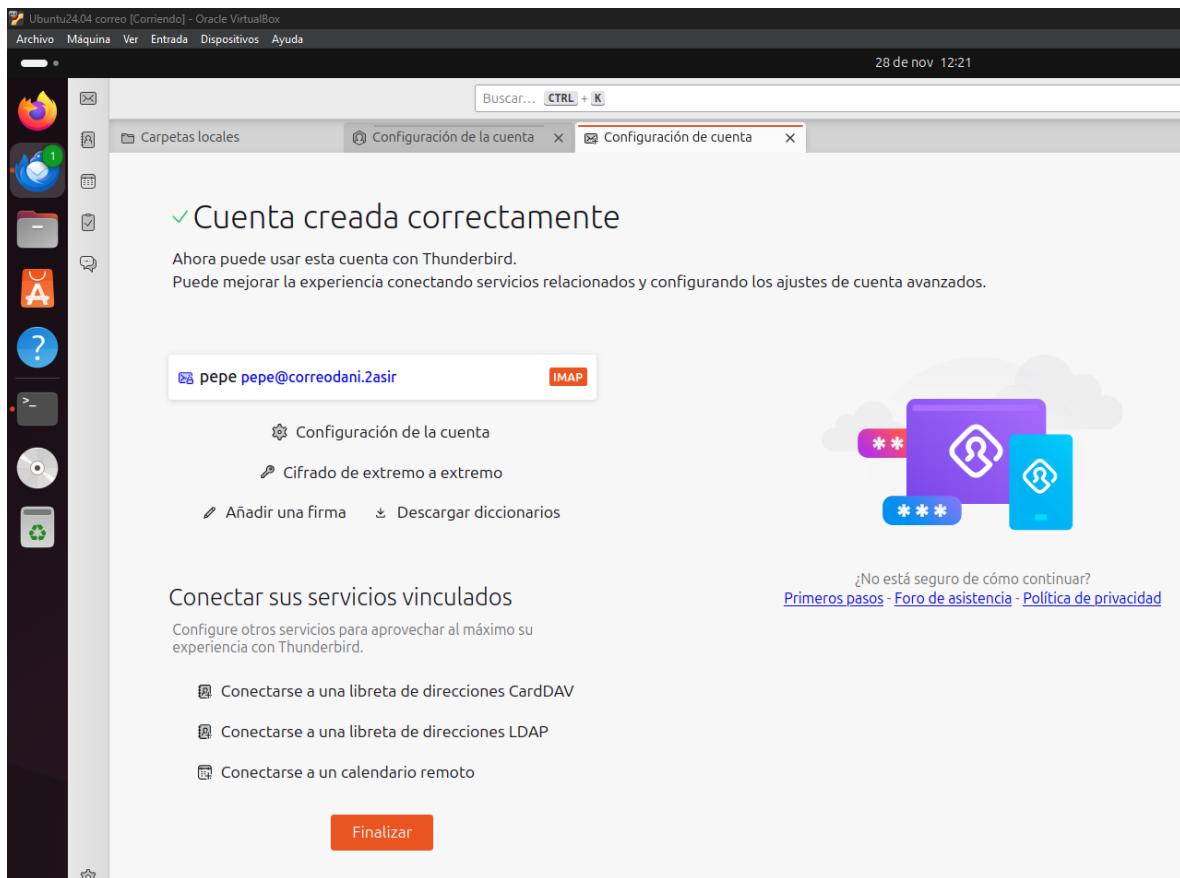
Los servidores de correo inseguros no usan conexiones cifradas para proteger sus contraseñas e información privada. Al conectarse a este servidor podría estar exponiendo su contraseña e información privada.

Thunderbird le permite acceder a su correo utilizando las configuraciones proporcionadas. Sin embargo, debería contactar con su administrador o proveedor de correo electrónico respecto a estas conexiones inapropiadas. Consulte las [preguntas frecuentes sobre Thunderbird](#) para obtener más información.

Entiendo los riesgos

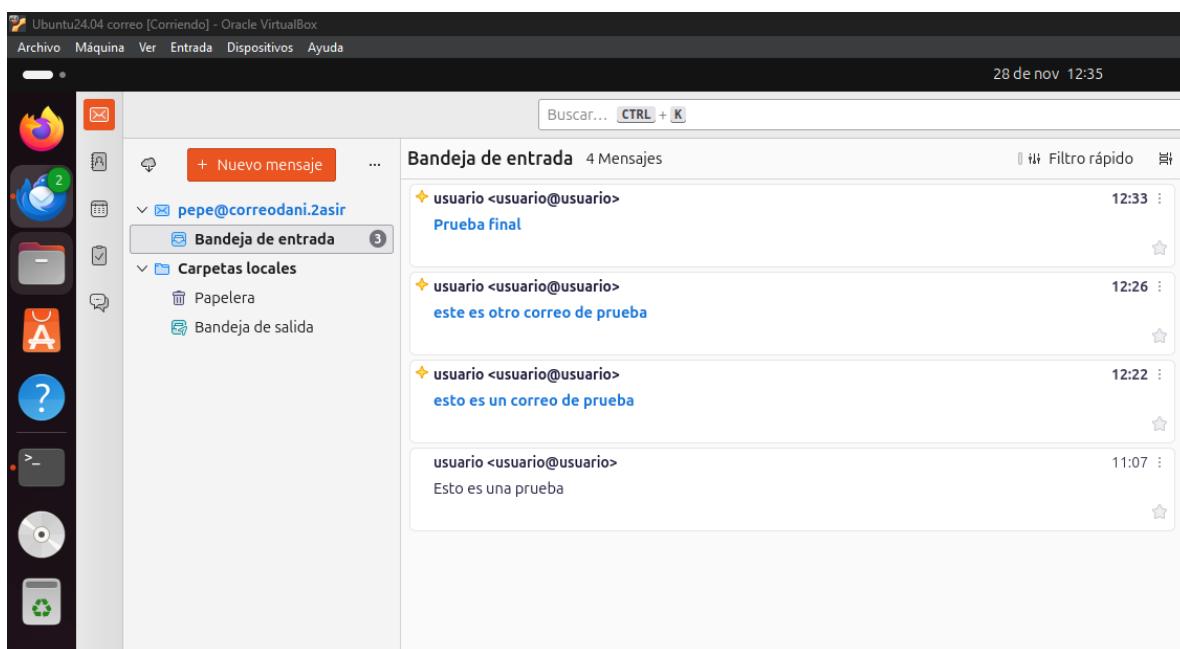
Cambiar la configuración

Confirmar

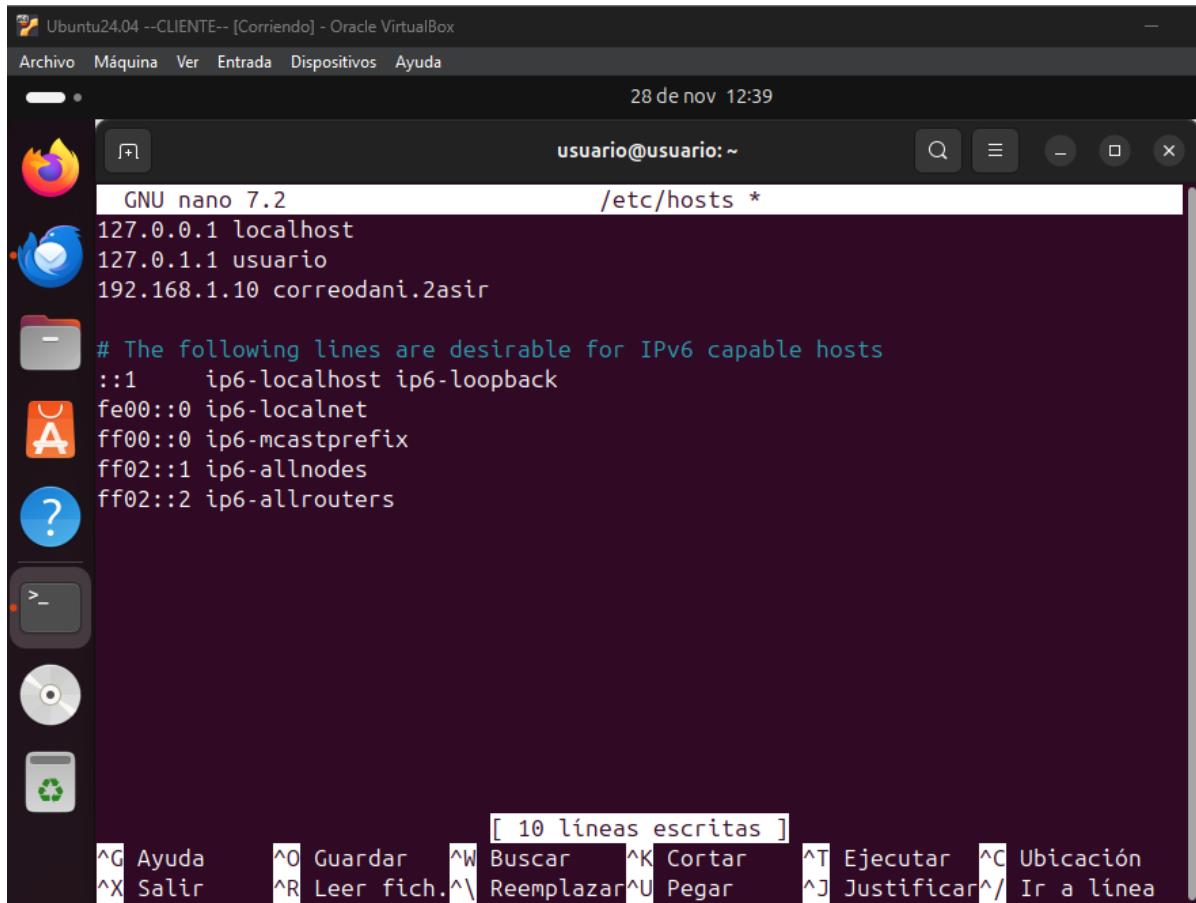


```
usuario@usuario:~$ sudo mkdir /home/pepe
usuario@usuario:~$ sudo chown pepe:pepe /home/pepe
usuario@usuario:~$ sudo chmod 700 /home/pepe
```

Creamos un directorio de usuario a pepe y más tarde lo repetimos con manolo, para poder visualizar los correos desde thunderbird.



Y vemos todos los correos que le han llegado a pepe.



The screenshot shows a terminal window titled "GNU nano 7.2" with the command "/etc/hosts *". The window displays the contents of the /etc/hosts file. The file contains several entries, including local hostnames and IP addresses mapping to specific domains. A message at the top indicates that the following lines are desirable for IPv6 capable hosts. The terminal interface includes a toolbar on the left with icons for various applications like a browser, file manager, and terminal, and a status bar at the bottom with keyboard shortcuts for various functions.

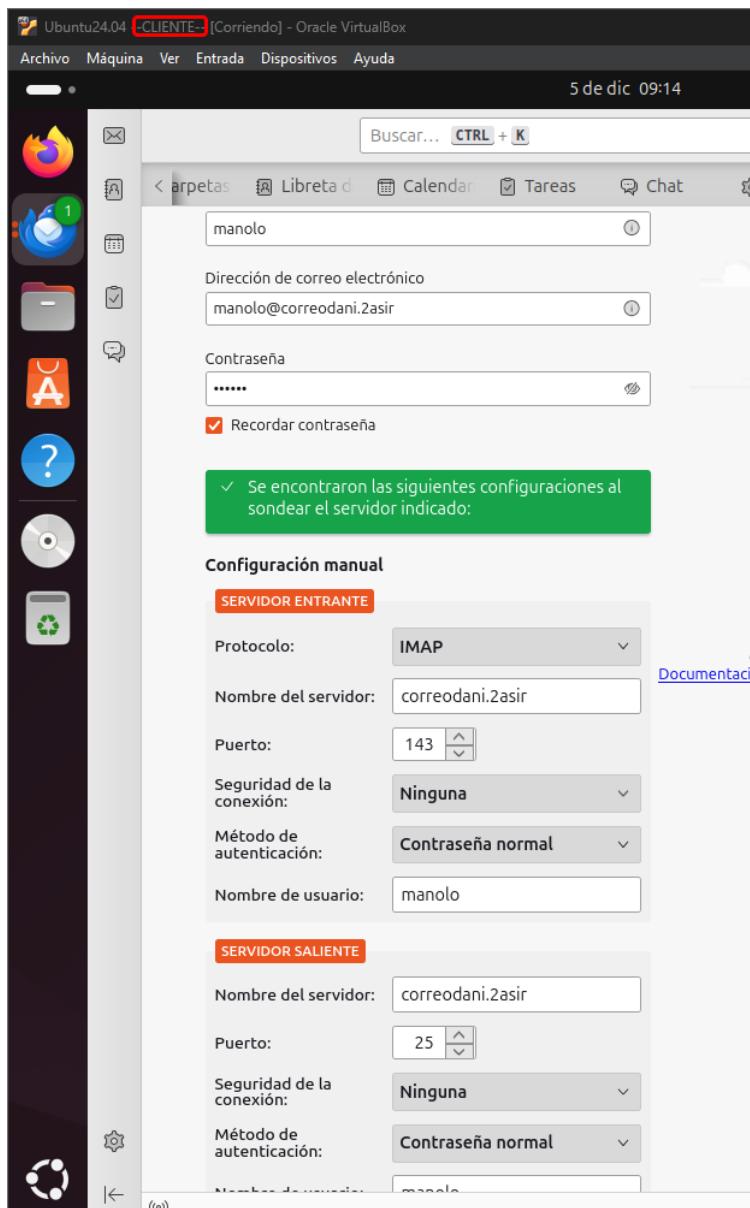
```
GNU nano 7.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 usuario
192.168.1.10 correodani.2asir

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1      ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

[10 líneas escritas]

^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación
^X Salir ^R Leer fich.^V Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^/ Ir a línea

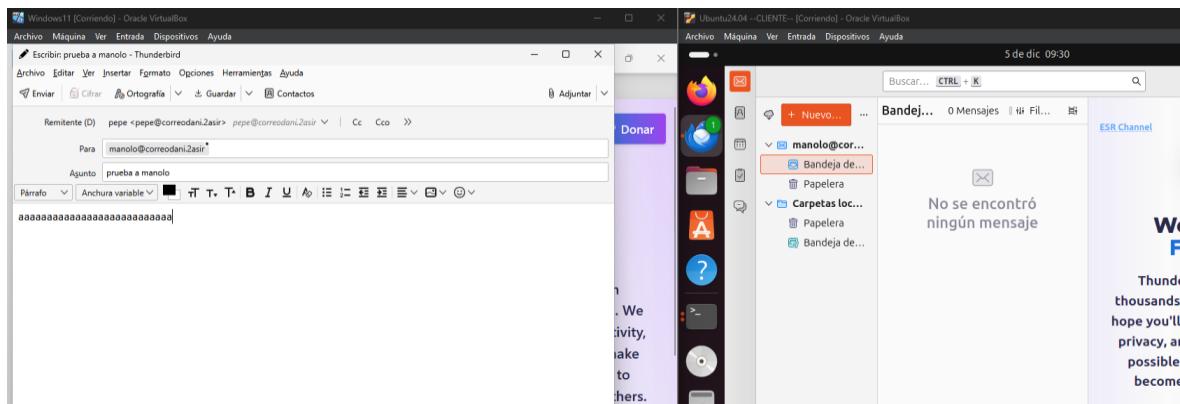
Entramos en una máquina cliente y añadimos el nombre de dominio en el archivo hosts para conectarnos directamente con el nombre de dominio.



Y como podemos ver nos detecta perfectamente el servidor



Aquí podemos ver que he conseguido conectarme con el servidor de correo desde dos máquinas cliente diferentes, una un windows la cual está el usuario pepe y otra un Ubuntu la cual está el usuario manolo.



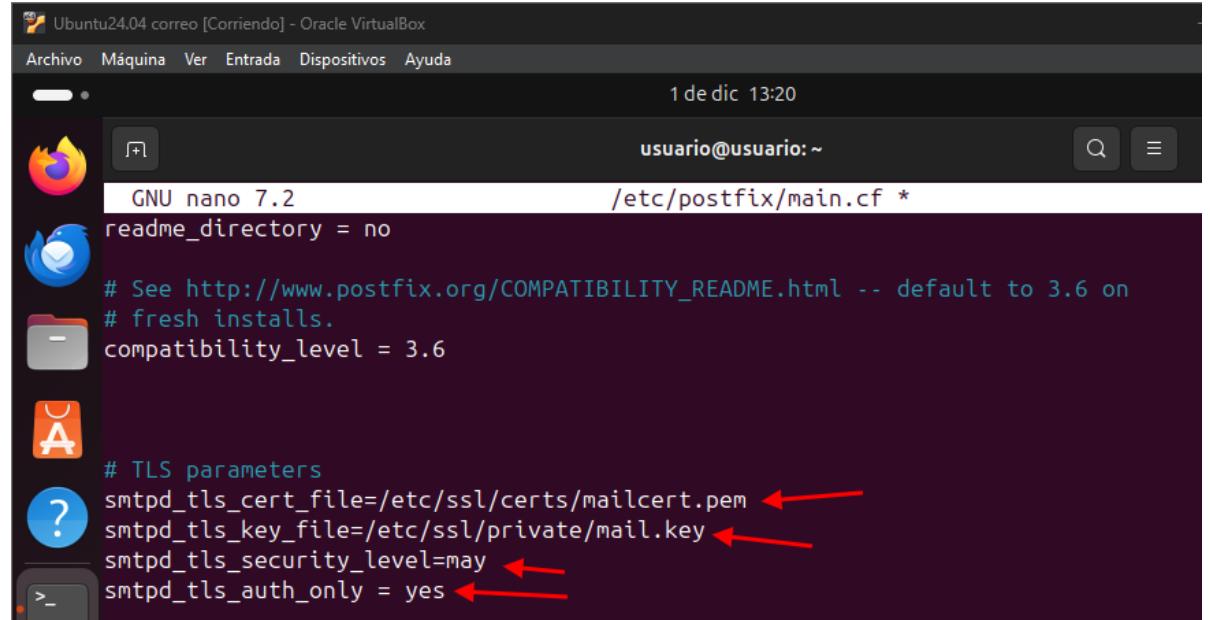
Escribimos un correo electrónico desde el Windows con pepe al Ubuntu con manolo.



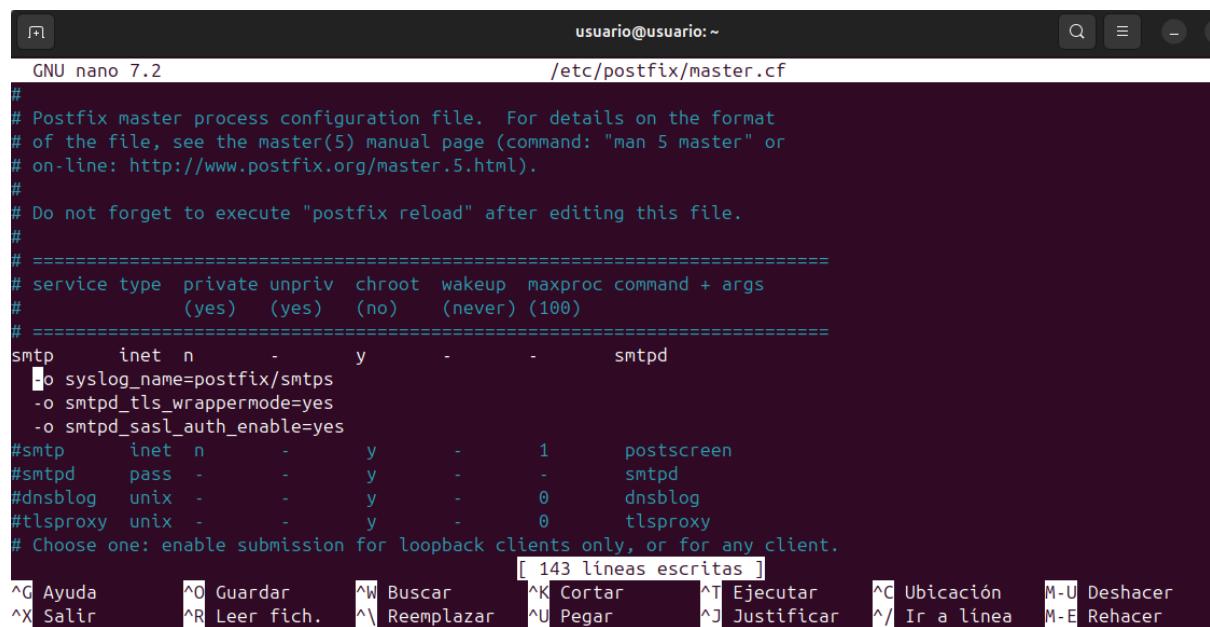
Y observamos que va correctamente.

Intento de cifrado de mensajes:

```
usuario@usuario:~$ sudo openssl req -new -x509 -days 365 -nodes -out /etc/ssl/certs/mailcert.pem -keyout /etc/ssl/private/mail.key
```



```
usuario@usuario:~$ sudo openssl req -new -x509 -days 365 -nodes -out /etc/ssl/certs/mailcert.pem -keyout /etc/ssl/private/mail.key
```



```
usuario@usuario:~$ nano /etc/postfix/master.cf
```

```
GNU nano 7.2
```

```
# Postfix master process configuration file. For details on the format
# of the file, see the master(5) manual page (command: "man 5 master" or
# on-line: http://www.postfix.org/master.5.html).
#
# Do not forget to execute "postfix reload" after editing this file.
#
# =====
# service type  private unpriv  chroot  wakeup  maxproc command + args
#          (yes)   (yes)    (no)    (never) (100)
# =====
smtp      inet  n   -     y    -       -         smtpd
  -o syslog_name=postfix/smtp
  -o smtpd_tls_wrappermode=yes
  -o smtpd_sasl_auth_enable=yes
#smtp      inet  n   -     y    -       1       postscreen
#smtpd     pass  -   -     y    -       -         smtpd
#dnsblog   unix  -   -     y    -       0       dnsblog
#tlsproxy  unix  -   -     y    -       0       tlsproxy
# Choose one: enable submission for loopback clients only, or for any client.
```

[143 líneas escritas]

Ayuda Guardar Buscar Cortar Ejecutar Ubicación Deshacer
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Justificar Ir a línea Rehacer

Ubuntu24.04 correo [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

1 de dic 13:24

usuario@usuario: ~

GNU nano 7.2 /etc/postfix/master.cf *

```
# -o smtpd_helo_restrictions=
# -o smtpd_sender_restrictions=
# -o smtpd_relay_restrictions=
# -o smtpd_recipient_restrictions=permit_sasl_authenticated,reject
# -o milter_macro_daemon_name=ORIGINATING
# Choose one: enable submissions for loopback clients only, or for any client.
#127.0.0.1:submissions inet n - y - - smtpd
#submissions      inet n - y - - smtpd
#          -o syslog_name=postfix/submissions
#          -o smtpd_tls_wrappermode=yes
#          -o smtpd_sasl_auth_enable=yes
# -o local_header_rewrite_clients=static:all
# -o smtpd_reject_unlisted_recipient=no
```

Ubuntu24.04 correo [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

1 de dic 13:27

usuario@usuario: ~

GNU nano 7.2 /etc/dovecot/conf.d/10-ssl.conf *

```
##  
## SSL settings  
##  
  
# SSL/TLS support: yes, no, required. <doc/wiki/SSL.txt>  
ssl = required ←  
  
# PEM encoded X.509 SSL/TLS certificate and private key. They're opened before  
# dropping root privileges, so keep the key file unreadable by anyone but  
# root. Included doc/mkcert.sh can be used to easily generate self-signed  
# certificate, just make sure to update the domains in dovecot-openssl.cnf  
ssl_cert = </etc/ssl/certs/mailcert.pem ←  
ssl_key = </etc/ssl/private/mail.key ←
```

```
usuario@usuario:~$ sudo systemctl restart postfix dovecot
```

Ubuntu24.04 correo [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

1 de dic 13:33

Buscar... CTRL + K

Bandeja de entrada - pepe@correo... Ajustes

+ Nueva cuenta

pepe@correo.dani.2asir

Configuración del servidor

Tipo de servidor: Servidor de correo IMAP

Nombre del servidor: 127.0.0.1 Puerto: 993 Predet.: 143

Nombre de usuario: pepe

Configuración de seguridad

Seguridad de la conexión: Ninguna

Copias y carpetas Redacción y direcciones Correo no deseado Sincronización y almacenamiento Cifrado extremo a extremo Acuses de recibo Carpetas locales Correo no deseado

Configuración del servidor

Carpetas locales Libreta de direcciones Tareas Calendario Configuración de la cuenta

Ubuntu24.04 --CLIENTE-- [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Buscar... CTR

Carpetas locales Libreta de direcciones

manolo

Dirección de correo electrónico

manolo@correo.dani.2asir

Contraseña

Recordar contraseña

⚠ Thunderbird no ha podido encontrar la configuración de la cuenta de correo electrónico

Configuración manual

SERVIDOR ENTRANTE

Protocolo: IMAP

Nombre del servidor: correo.dani.2asir

Puerto: 993

Seguridad de la conexión: SSL/TLS

Método de autenticación: Contraseña normal

Nombre de usuario: manolo

SERVIDOR SALIENTE

Nombre del servidor: correo.dani.2asir

Puerto: 465

Seguridad de la conexión: SSL/TLS

Método de autenticación: Contraseña normal

Nombre de usuario: manolo

(«) Terminado

Añadir excepción de seguridad



Está a punto de alterar cómo identifica Thunderbird este sitio.
**Los bancos, tiendas y otros sitios públicos legítimos no le
pedirán hacer esto.**

Dirección:

[Obtener certificado](#)

Este sitio intenta identificarse a sí mismo con información
no válida.

[Ver...](#)

Identidad desconocida

No se confía en el certificado porque no ha sido verificado como emitido
por una autoridad confiable usando una firma segura.

Guardar esta excepción de manera permanente

[Confirmar excepción de seguridad](#)

[Cancelar](#)

