

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.

```
usuario@usuario: ~
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_CApath=/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_unaut
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

^G 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: ena
   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 Transp
nov 28 11:04:13 usuario systemd[1]: Finished postfix.service - Postfix Mail Transp
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
```

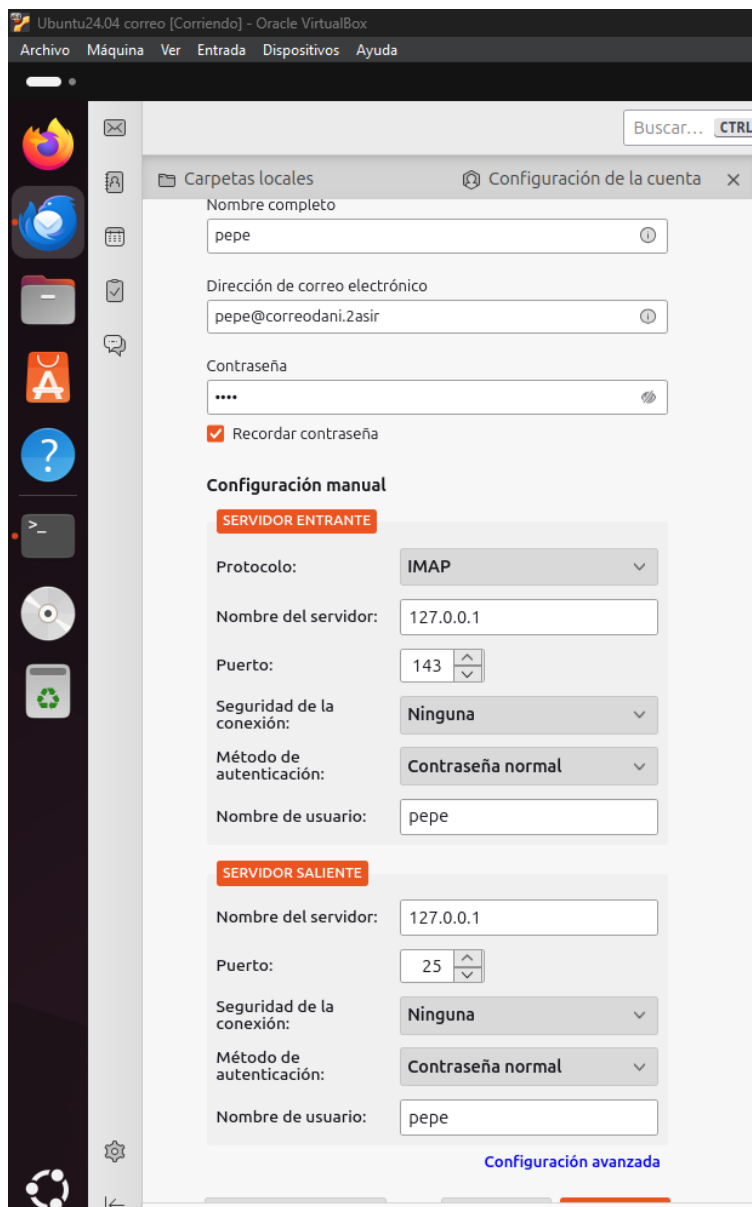
Instalamos devecot

```
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.

```
usuario@usuario: ~
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.



¡Advertencia!

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.

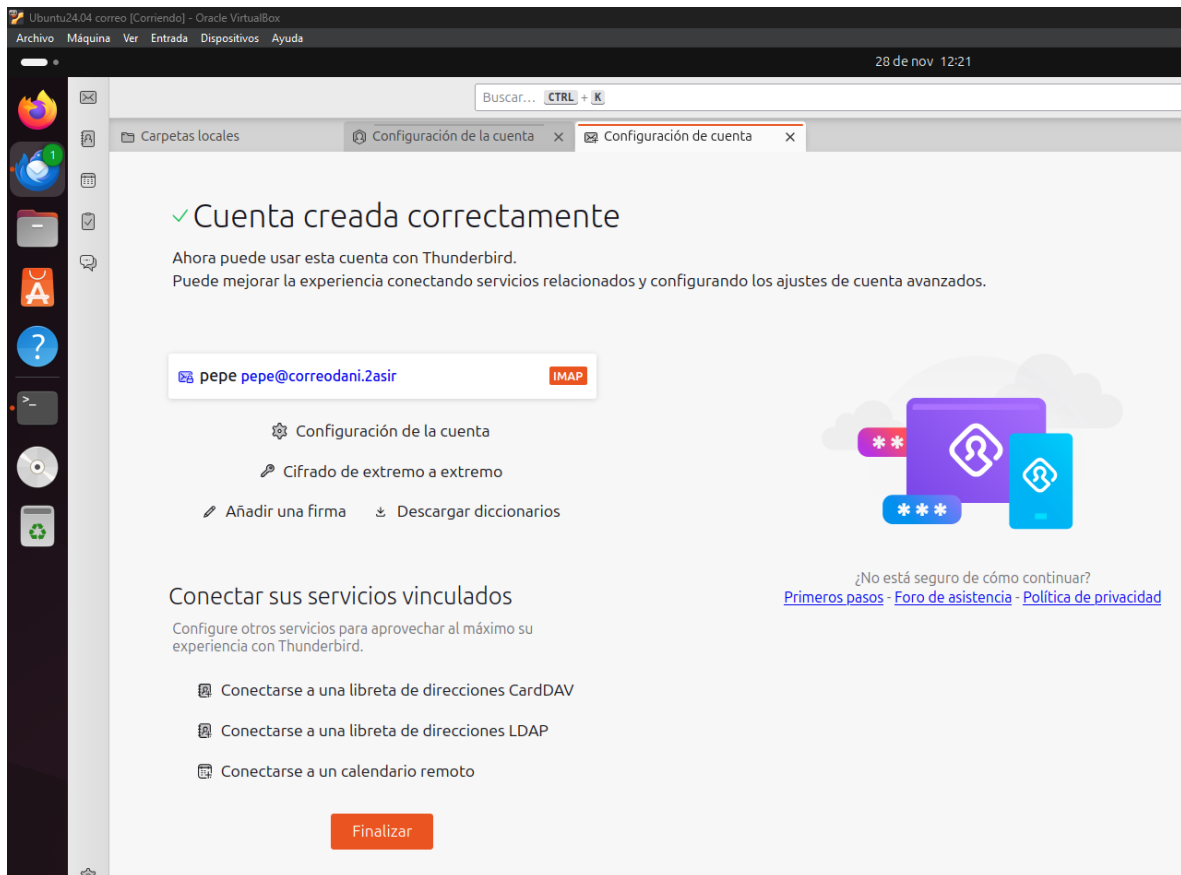
Los servidores de correo inseguros no usan conexiones cifradas para proteger sus contraseñas e información privada. Al conectarse a este servidor podría estar exponiendo su contraseña e información privada.

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

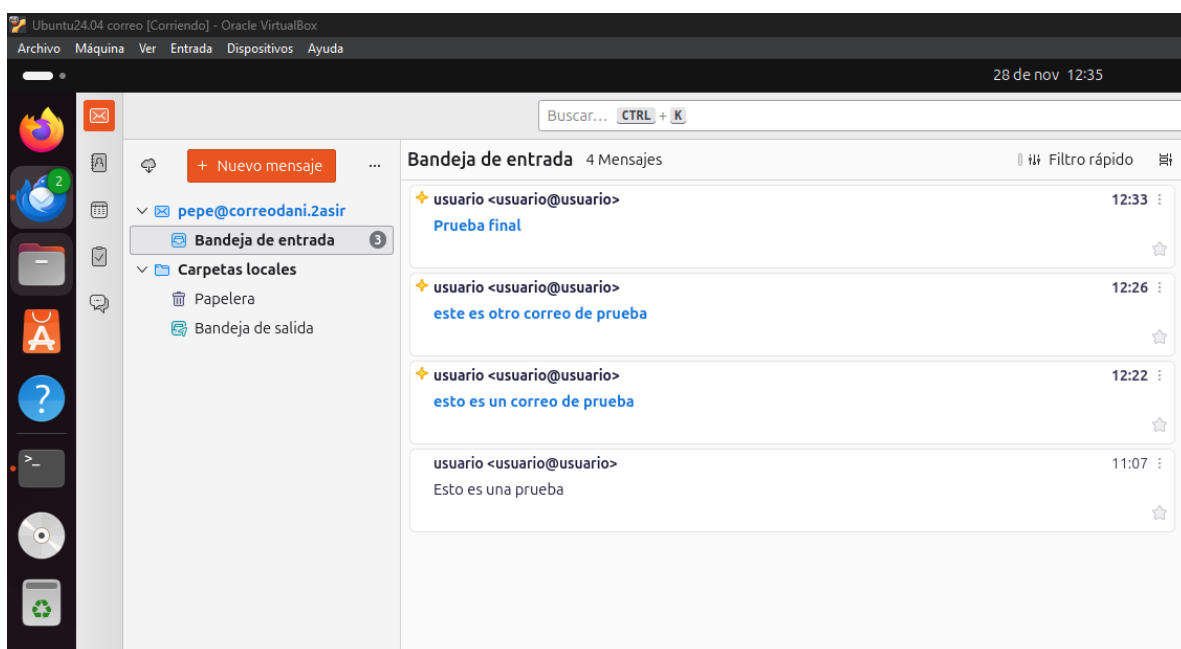
Cambiar la configuración

Confirmar

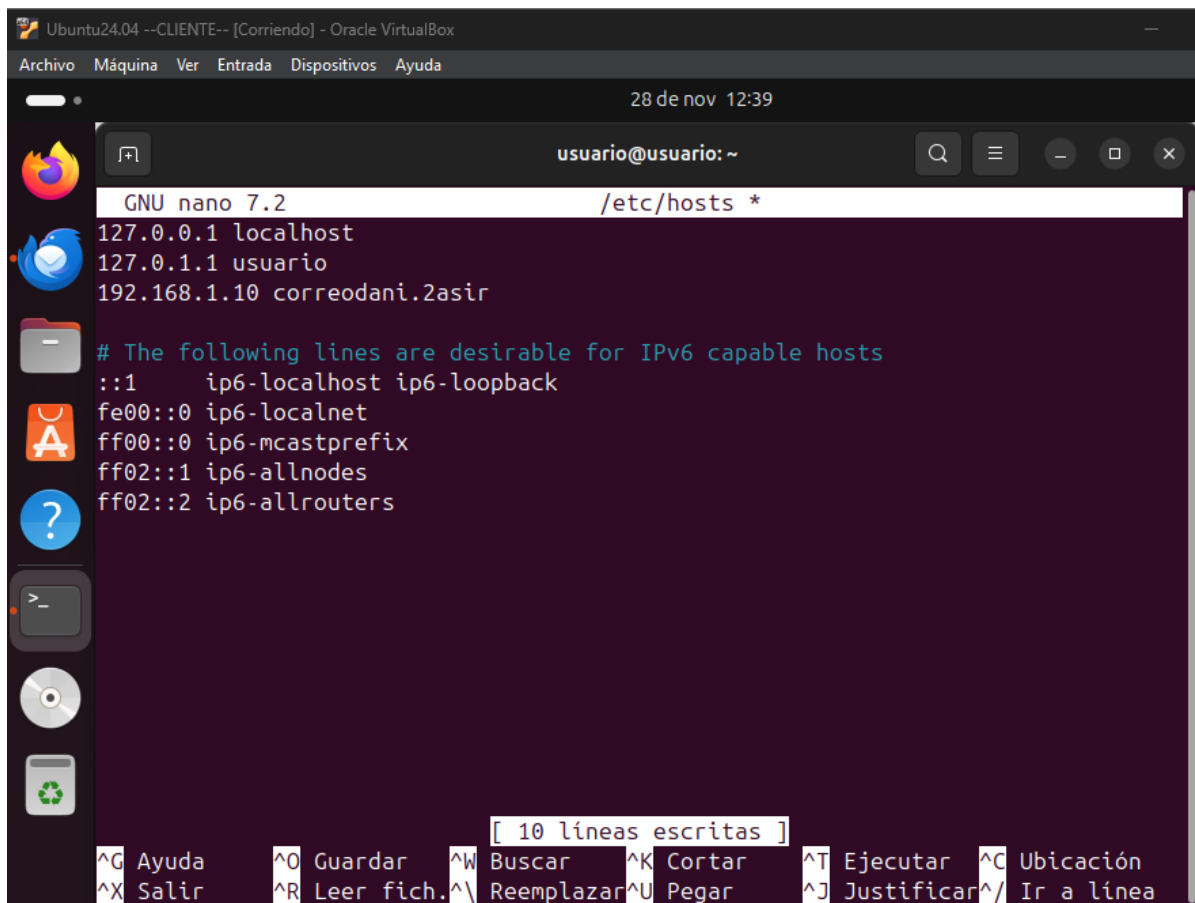


```
usuario@usuario:~$ sudo mkdir /home/pepe
usuario@usuario:~$ sudo chown pepe:pepe /home/pepe
usuario@usuario:~$ sudo chmod 700 /home/pepe
```

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.



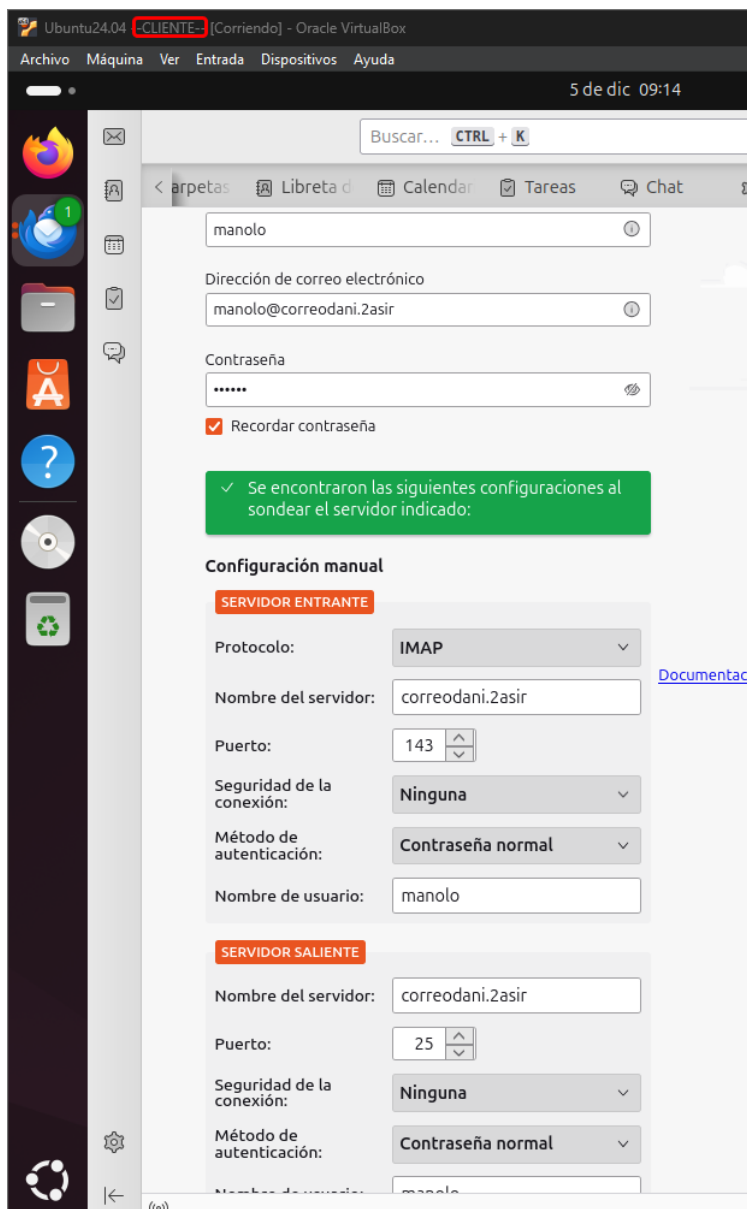
```
GNU nano 7.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 usuario
192.168.1.10 correodani.2asir

# 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.	^_ Reemplazar	^U Pegar	^J Justificar	^/ Ir a línea

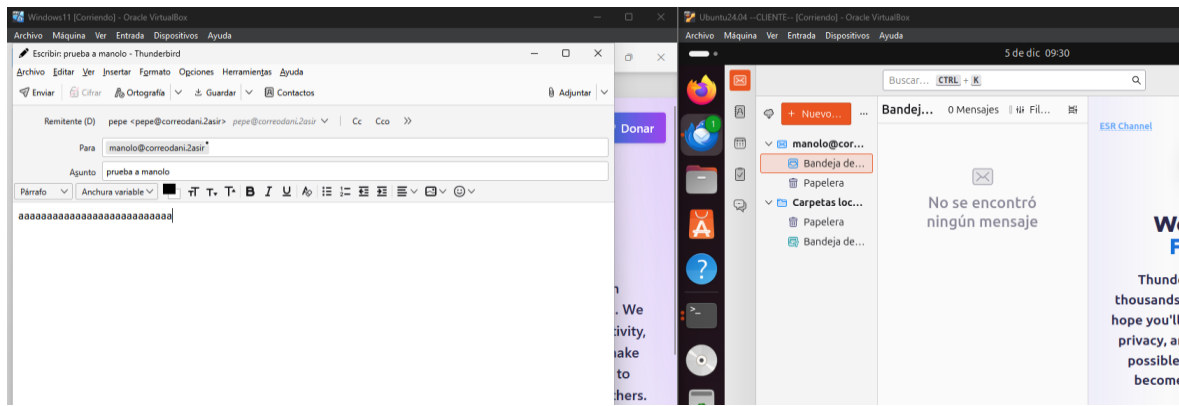
Entramos en una máquina cliente y añadimos el nombre de dominio en el archivo hosts para conectarnos directamente con el nombre de dominio.



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.



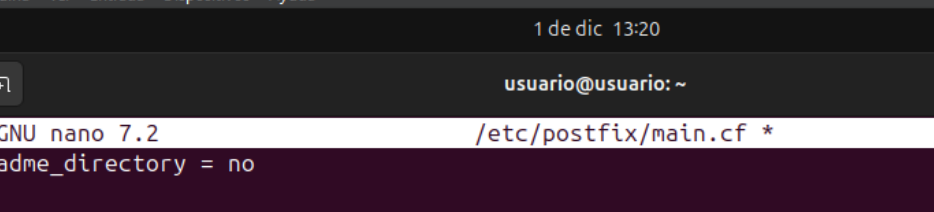
Escribimos un correo electrónico desde el Windows con pepe al Ubuntu con manolo.



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
```



Ubuntu24.04 correo [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

1 de dic 13:20

usuario@usuario: ~

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

```
readme_directory = no

# See http://www.postfix.org/COMPATIBILITY_README.html -- default to 3.6 on
# fresh installs.
compatibility_level = 3.6

# TLS parameters
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/mailcert.pem
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/mail.key
smtpd_tls_security_level=may
smtpd_tls_auth_only = yes
```

```

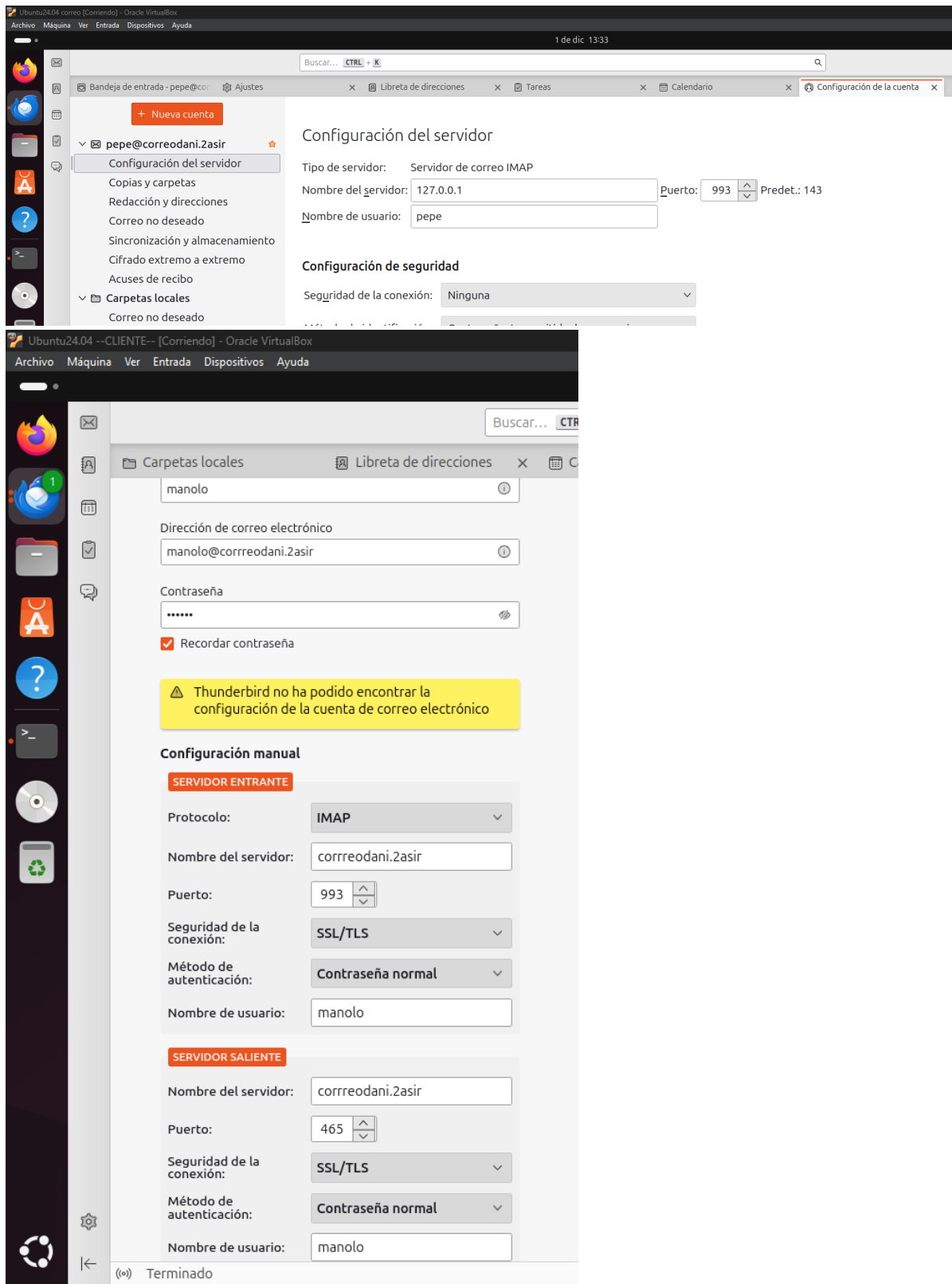
GNU nano 7.2 /etc/postfix/master.cf
#
# Postfix master process configuration file.  For details on the format
# of the file, see the master(5) manual page (command: "man 5 master" or
# on-line: http://www.postfix.org/master.5.html).
#
# Do not forget to execute "postfix reload" after editing this file.
#
# =====
# service type private unpriv chroot wakeup maxproc command + args
#          (yes)   (yes)   (no)   (never) (100)
# =====
smtp      inet  n       -       y       -       -       smtpd
-o syslog_name=postfix/smtps
-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 ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación   M-U Deshacer
^X Salir      ^R Leer fich. ^_ Reemplazar  ^U Justificar ^_ Ir a línea  M-E 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
```



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: 192.168.1.10:993

[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](#)

