# IES Valle Inclán



### **SERVIDOR DE CORREO**



NOMBRE Y APELLIDOS DEL AUTOR
Carlos González Martin y Rocío Ceballos Mateos.

#### **ÍNDICE**

- 1. INTRODUCIÓN.
- 2. CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DNS.
- 3.INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE CORREO (POSTFIX).
- 4. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DOVECOT (IMAP/POP3).
- 5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ROUNDCUBE (WEBMAIL).
- 6. CONCLUSIÓN.

#### 7. INTRODUCIÓN

Mostramos en el trabajo el proceso de instalación y configuración de un servidor de correo en un entorno Linux, utilizando Postfix como servidor SMTP y Dovecot para gestionar el acceso a los correos mediante POP3 e IMAP. Además, configuramos un servidor DNS para facilitar la resolución de nombres e implementamos un cliente webmail con Roundcube para acceder a los correos desde un navegador.

En la práctica, configuramos los archivos necesarios, realizamos pruebas de envío y recepción de correos y se solucionamos errores comunes que pueden surgir en la configuración. También hacemos ajustes en la seguridad del sistema y en la conectividad con clientes de correo en Windows y Linux.

Este documento es una guía detallada para entender el funcionamiento básico de un servidor de correo, su integración con un DNS y su acceso desde diferentes protocolos y plataformas.

#### 8. CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DNS

Creación de la zona directa e inversa - Se configuran las zonas necesarias para que el servidor DNS pueda resolver nombres de dominio a direcciones IP y viceversa.

```
GNU nano 7.2

1 //
2 // Do any local configuration here
3 //
4

5 // Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
6 // organization
7 //include "/etc/bind/zones.rfc1918";
8

9 zone "asir.com" {
10 type master;
11 file "/etc/bind/db.asir.com";
12 };
13

14

15 zone "1.168.192.in-addr.arpa" {
16 type master;
17 file "/etc/bind/db.192";
18 };
19
```

• **Visualización del archivo de zona directa** - Se revisa el archivo donde se establecen las reglas para la resolución de nombres dentro del dominio.

```
GNU nano 7.2

1;
2; BIND data file for local loopback interface
3;
4 $TTL 604800
5 @ IN SOA dns.asir.com. root.asir.com. (
6 2; Serial
7 604800; Refresh
8 86400; Retry
9 2419200; Expire
10 604800); Negative Cache TTL
11;
12 @ IN NS dns.asir.com.
13
14
15 dns IN A 192.168.1.29
16 mail IN A 192.168.1.51
17
18 asir.com. IN MX 10 mail.asir.com.
```

 Revisión del archivo de zona inversa - Se analiza el archivo que permite convertir direcciones IP en nombres de dominio

• Habilitación del reenviador en DNS - Se configura un reenviador para que el servidor DNS pueda enviar solicitudes de resolución de nombres a otros servidores cuando no tenga la respuesta.

• Reinicio del servicio DNS - Se reinicia el servicio para aplicar los cambios en la configuración.

• Modificación del nameserver en resolv.conf - Se cambia el nameserver en /etc/resolv.conf para que el sistema use el DNS configurado.

```
GNU nano 7.2 /etc/resolv.conf

1 nameserver 192.168.1.29

2
3
```

• Protección del archivo resolv.conf y prueba de conectividad - Se bloquea el archivo para evitar modificaciones automáticas y se hace una prueba de conexión con ping.

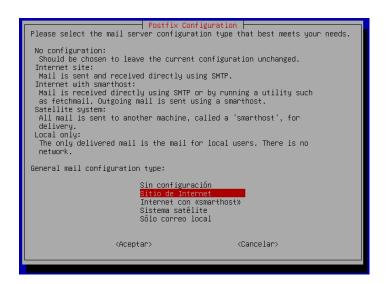
```
root@debian-12:/etc/bind# chattr +i /etc/resolv.conf
root@debian-12:/etc/bind# ping mail.asir.com
PING mail.asir.com (192.168.1.51) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.51 (192.168.1.51): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.663 ms
64 bytes from 192.168.1.51 (192.168.1.51): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.286 ms
64 bytes from 192.168.1.51 (192.168.1.51): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.327 ms
^X64 bytes from 192.168.1.51 (192.168.1.51): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.292 ms
^C
--- mail.asir.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3027ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.286/0.392/0.663/0.157 ms
root@debian-12:/etc/bind#
```

### 9. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE CORREO (POSTFIX)

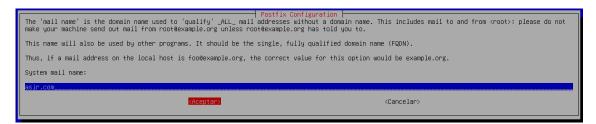
• Instalación de Postfix - Se instala Postfix, que actuará como el servidor SMTP para el envío de correos.

```
root@mail: ~# apt install postfix
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
    libpython3-stdlib libpython3.11-minimal libpython3.11-stdlib media-types python3 pyth
Paquetes sugeridos:
    procmail postfix-mysql postfix-pgsql postfix-ldap postfix-pcre postfix-lmdb postfix-s
    postfix-mta-sts-resolver ufw postfix-doc python3-doc python3-tk python3-venv python3
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
    libpython3-stdlib libpython3.11-minimal libpython3.11-stdlib media-types postfix pyth
0 actualizados, 10 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 6.873 kB de archivos.
Se utilizarán 26,0 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] _
```

• Configuración inicial de Postfix - En la instalación, se elige la opción "Sitio de Internet", lo que define el tipo de funcionamiento del servidor de correo.



• **Definición del dominio del servidor de correo** - Se establece asir.com como el dominio que gestionará el servidor de correo.



Edición del archivo de configuración de Postfix - Se realizan modificaciones en /etc/postfix/main.cf, incluyendo cambios en el hostname, la línea mydomain y la configuración de redes seguras (mynetworks).

• Cierre de sesión e inicio con un usuario diferente - Se cambia de usuario en el sistema para probar la funcionalidad del servidor de correo.

```
root@mail:~# telnet localhost 25
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
220 mail.asir.com ESMTP Postfix (Debian/GNU)
HELO root
250 mail.asir.com
MAIL FROM: bilielpuertas@mocosoft.com
250 2.1.0 Ok
RCPT TO: usuario@asir.com
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
SUBJECT: Estoy triste...

Buenos días usuario.

Soy Bili El Puertas. Has ganado un iPhone y estamos tristes.

Por favor, no dejes de utilizar el Ventanas.
Un saludo!

.
250 2.0.0 Ok: queued as 2C2D284079F
quit
221 2.0.0 Bye
Connection closed by foreign host.
root@mail:~#
```

- Instalación **de mailutils** Se instala mailutils, que proporciona herramientas de línea de comandos para gestionar correos.
- Prueba de envío de correo con mailutils Se envía un correo de prueba desde la terminal.
- Acceso **al visor de correos y salida del mismo** Se abre el visor de correos en la terminal y se usa la tecla 'q' para salir.
- Envío de un segundo correo sin leerlo Se deja un correo sin leer para pruebas posteriores.

```
Debian GNU/Linux 12 mail tty1

192.168.1.51

mail login: usuario
Password:
Linux mail 6.1.0-30-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.124-1 (2025-01-12);

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Feb 4 23:20:13 CET 2025 on tty1
You have mail.
usuarlo@mail: $
```

```
usuario@mail:~$ mail
"/var/mail/usuario": 1 mensaje 1 nuevo
>N 1 bilielpuertas@moco mar feb 4 23:22 19/565 Estoy triste...
?
```

```
>N
     1 bilielpuertas@moco mar feb 4 23:22 19/565
                                                     Estoy triste...
Return-Path: <bilielpuertas@mocosoft.com>
X-Original-To: usuario@asir.com
Delivered-To: usuario@asir.com
Received: from root (localhost [IPv6:::1])
        by mail.asir.com (Postfix) with SMTP id 2C2D284079F
        for <usuario@asir.com>; Tue, 4 Feb 2025 23:21:25 +0100 (CET)
SUBJECT: Estoy triste...
Message-Id: <20250204222136.2C2D284079F@mail.asir.com>
Date: Tue,  4 Feb 2025 23:21:25 +0100 (CET)
From: bilielpuertas@mocosoft.com
Buenos días usuario.
Soy Bili El Puertas. Has ganado un iPhone y estamos tristes.
Por favor, no dejes de utilizar el Ventanas.
|Un saludo!
```

```
usuario@mail:~$ telnet localhost 25
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'
220 mail.asir.com ESMTP Postfix (Debian/GNU)
HELO root
250 mail.asir.com
MAIL FROM: elbiliotravez@macrosoft.com
250 2.1.0 Ok
RCPT TO: usuario@asir.com
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
¿Estás usando el iPhone? ¿Quieres un Ventanas Mobile?
250 2.0.0 Ok: queued as 5DD9D8408E1
lquit
221 2.0.0 Bye
Connection closed by foreign host.
Tiene correo nuevo en /var/mail/usuario
usuario@mail:~$
```

## 10.<u>INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DOVECOT</u> (IMAP/POP3)

 Instalación de Dovecot y sus componentes - Se instalan dovecot-core, dovecot-imapd y dovecot-pop3d, que permiten el acceso al correo mediante protocolos IMAP y POP3.

```
root@mail:~# apt install dovecot-core dovecot-imapd dovecot-pop3d
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
   libexttextcat-2.0-0 libexttextcat-data liblua5.4-0 libsodium23 libstemmer0d
Paquetes sugeridos:
   dovecot-gssapi dovecot-ldap dovecot-lmtpd dovecot-lucene dovecot-managesieved dovecot-mysql dovecot-pgsql
   dovecot-submissiond ntp ufw
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
   dovecot-core dovecot-imapd dovecot-pop3d libexttextcat-2.0-0 libexttextcat-data liblua5.4-0 libsodium23 l
0 actualizados, 8 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 7.997 kB de archivos.
Se utilizarán 17,7 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Dosea continuar? [S/n] __
```

 Acceso al archivo de configuración dovecot.conf - Se edita el archivo principal de configuración de Dovecot.

```
il:/etc/dovecot# ls -la
total 40
drwxr-xr-x
                                         4 23:46 .
4 23:46 .
            4 root root
                              4096 feb
⅓rwxr-xr-x 80 root root
                                    feb
                              4096 feb
                                         4 23:46 conf.d
drwxr-xr-x 2 root root
             1 root root
                              4343 ago 18 16:25 dovecot.conf
                                             2022 dovecot-dict-auth.conf.ext
2022 dovecot-dict-sql.conf.ext
             1 root dovecot
                                    jun 14
             1 root dovecot
             1 root dovecot 5824
                                    jun 14
drwx----
                              4096 feb
                                            23:46 private
```

```
GNU nano 7.2

28 # If you want to specify non-default ports or anything more complex,
29 # edit conf.d/master.conf.
30 listen = *, ::
31

32 # Base directory where to store runtime data
```

 Modificación del archivo 10-auth.conf - Se descomentan las líneas 107-111 y se añaden nuevas configuraciones para mejorar la autenticación de usuarios.

```
GNU mano 7.2

83 #auth_winbind_helper_path = /usr/bin/ntlm_auth

84

85 # Time to delay before replying to failed authentications.

86 #auth_failure_delay = 2 secs

87

88 # Require a valid SSL client certificate or the authentication fails.

89 #auth_ssl_require_client_cert = no

90

91 # Take the username from client's SSL certificate, using

92 # X509_NAME_get_text_by_NID() which returns the subject's DN's

93 # CommonName.

94 #auth_ssl_username_from_cert = no

95

96 # Space separated list of wanted authentication mechanisms:

97 # plain login digest-md5 cram-md5 ntlm rpa apop anonymous gssapi otp

98 # gss-spnego

99 # NOTE: See also disable_plaintext_auth setting.

100 auth_mechanisms = plain login

101
```

```
### BNU nano 7.2

### used by dovecot-lda, doveadm, possibly imap process, etc. Users that have
### full permissions to this socket are able to get a list of all usernames and
### get the results of everyone's userdb lookups.

### the default 0666 mode allows anyone to connect to the socket, but the
### userdb lookups will succeed only if the userdb returns an "uid" field that
### ## atches the caller process's UID. Also if caller's uid or gid matches the
### socket's uid or gid the lookup succeeds. Anything else causes a failure.
### ### To give the caller full permissions to lookup all users, set the mode to
### something else than 0666 and bovecot lets the kernel enforce the
### permissions (e.g. 0777 allows everyone full permissions).

### unix_listener auth-userdb {
### mode = 0666
### ### postfix smtp-auth
### unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {
### user = postfix
### postfix
### mode = 0666
### postfix mode = 0666
```

• **Prueba de acceso a correos mediante POP3** - Se utiliza telnet para conectarse al servidor y recuperar correos mediante POP3, que permite la descarga de mensajes.

```
root@mail: ~# telnet localhost 110
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
+OK Dovecot (Debian) ready.
USER usuario
+OK
PASS usuario
+OK Logged in.
LIST
+OK 1 messages:
1 467
...
QUIT
+OK Logging out.
Connection closed by foreign host.
root@mail: ~#
```

 Prueba de acceso a correos mediante IMAP4 - Se prueba la conexión a través de IMAP4, que permite gestionar los correos directamente en el servidor sin descargarlos.

```
TOOLOGNAIL: W telnet localhost 143
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^'.

ESCAPE CHARACTER IS ''.

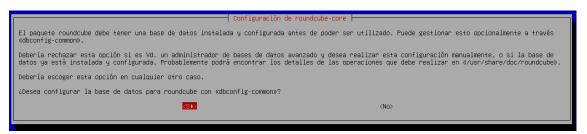
ESCAPE CHARACTER IS CHARACTER IS ''.

ESCAPE CHARACTER IS CHARACTER IN CHARACTER IS CHARACTER IS CHARACTER IS CHARACTER IN CHARACTER I
```

# 11. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ROUNDCUBE (WEBMAIL)

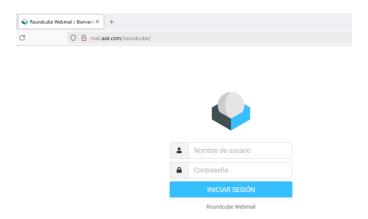
 Instalación del cliente webmail Roundcube - Se instala Roundcube, un cliente de correo accesible desde el navegador.

```
rootémail:~# apt install roundcube-core roundcube-sqlite3
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils dbconfig-common enchant-2 fonts-glyphic
libapr1 libaprutil1 libaprutil1-ddd-sqlite3 libaprutil1-ldao libcurl4 libenchant-2-2 li
libjs-jquery libjs-jquery-minicolors libjs-jquery-ui libjs-jstimezonedect libjs-poppe
libonig5 libpsl5 librtmpi libssh2-1 libxslti.1 node-jquery php php-auth-sasl php-common
php-guzzlehttp-promises php-guzzlehttp-psr7 php-intl php-mall-mime php-masterminds-htm
php-psr-http-client php-psr-http-factory php-psr-http-message php-sqlite3 php-symfony-
choB.2-enchant phpB.2-gd phpB.2-intl phpB.2-mbstring phpB.2-opcache phpB.2-readline php
roundcube-skin-larry sqlite3
Paquetes sugeridos:
apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom dbconfig-mysql | dbconfig-
openoffice.org-hunspell | openoffice.org-core libenchant-2-voikko libjs-requirejs libjs
php-laminas-httphandlerrunner roundcube-plugins php-crypt-gpg php-bacon-qr-code php-rou
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils dbconfig-common enchant-2 fonts-glyphic
libapr1 libaprutil1 libaprutil1-ddb-sqlite3 libaprutil1-ldap libcurl4 libenchant-2-2 li
libjs-jquery libjs-jquery-minicolors libjs-jquery-ui-libjs-jstimezonedetect libjs-poppe
libonig5 libpsl5 librtmp1 libssh2-1 libxslt1.1 node-jquery php php-auth-sasl php-common
php-guzzlehttp-promises php-guzzlehttp-psr7 php-intl-phessage php-sqlite3 php-symfony-q
ph0B.2-enchant php8.2-gd php8.2-intl php8.2-mbstring php8.2-opcache php8.2-readline php
roundcube-skin-classic roundcube-skin-larry roundcube-skin-classic roundcube-skin-classic openored php8.2-readline php
roundcube-skin-classic roundcube-skin-classic openored php8.2-readline php
coundcube-skin-classic roundcube-skin-classic roundcube-skin-classic openored php8.2-readline php
coundcube-skin-classic roundcube-skin-classic roundcube-skin-classic roundc
```

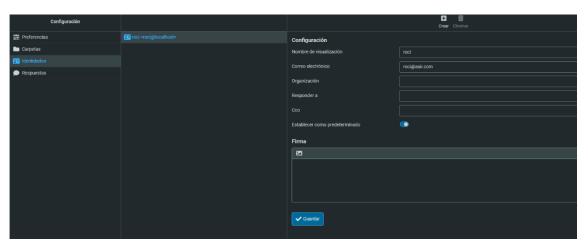


• Configuración de Apache2 para Roundcube - Se accede al directorio conf-available y se habilita el archivo roundcube.conf en Apache2.

 Modificación del DNS en Windows 10 - Se cambia la configuración de red en un equipo con Windows 10 para que utilice el servidor de correo configurado. • Acceso a Roundcube desde Firefox - Se ingresa a la interfaz webmail accediendo a mail.asir.com desde el navegador.



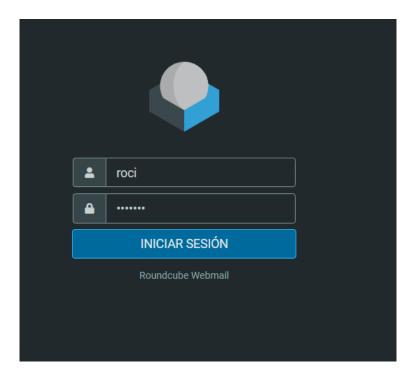
• Configuración **del cliente webmail en Roundcube** - Se ajustan opciones dentro de Roundcube para que funcione correctamente con el servidor de correo.



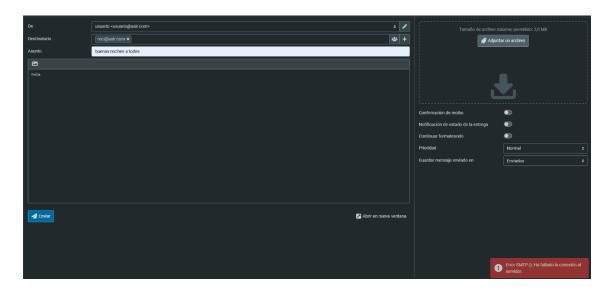
 Creación de un usuario de correo - Se genera un usuario dentro del servidor de correo para realizar pruebas en Roundcube.

```
root@mail:/etc/apache2/conf-available# cd
root@mail:~# adduser roci
Añadiendo el usuario roci'...
Añadiendo el nuevo grupo `roci' (1001)...
Adding new user `roci' (1001) with group `roci (1001)'...
Creando el directorio personal `rhome/roci'...
Copiando los ficheros desde `rec/skel'...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para roci
Introduzca el nuevo valor, o pulse INTRO para usar el valor predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] S
Adding new user `roci' to supplemental / extra groups `users'...
Añadiendo al usuario `roci' al grupo `users'...
root@mail:~# su roci
roci@mail:/root$ cd
```

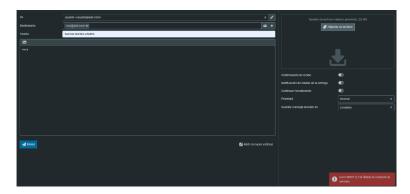
• **Inicio de sesión en Roundcube con el usuario creado** - Se accede a la interfaz web con el usuario y se realizan ajustes en la configuración del cliente.



• Error en el envío de correos desde Roundcube - Se detecta un fallo en la configuración SMTP al intentar enviar un correo desde la interfaz web.



• Error en el envío de correos desde Roundcube - Se detecta un fallo en la configuración SMTP al intentar enviar un correo desde la interfaz web.



• Corrección en la configuración de Roundcube - Se edita el archivo de configuración y se elimina %u en una línea que estaba causando errores de autenticación.

 Modificación del servidor SMTP en Roundcube - Se ajusta la configuración del servidor SMTP para mejorar la conectividad con Postfix.

```
GNU mano 7.2 config.inc.php

1 Cybr

2 Cybr

3 / x

5 Local configuration for the Roundcube Mebmail installation.

6 I This is a sample configuration file only containing the minimum

8 I setup required for a functional installation. Copy more options

9 I from defaults.inc.php to this file to override the defaults.

10 I This file is part of the Roundcube Mebmail client

11 Copyright (C) The Roundcube Dev Team

12 Licensed under the KNU General Public License version 3 or

13 Licensed under the KNU General Public License version 3 or

14 I any later version with exceptions for skins & plugins.

15 See the MEADME file for a full license statement.

16 x/

17 You not set db_dsnw here, use dpkg-reconfigure roundcube-core to configure database!

28 Include("/etc/roundcube/debian-db-roundcube.php");

29 Sconfig [ II]

20 // See defaults.inc.php for the option description.

21 // See defaults.inc.php for the option description.

22 // SWTF personame (if required) if you use Xu as the username Roundcube

32 // SWTF password (if required) if you use Xu as the password Roundcube

33 // SWTF password (if required) if you use Xp as the password Roundcube

34 // Will use the current user's password for login

35 // SWTF password (if required) if you use Xp as the password Roundcube
```

 Revisión de la configuración de Dovecot - Se verifica que Dovecot está correctamente configurado para el acceso IMAP/POP3.

```
GNU nano 7.2

1 ##

2 ## Authentication processes

3 ##

4

5 # Disable LOGIN command and all other plaintext authentications unless

6 # SSL/TLS is used (LOGINDISABLED capability). Note that if the remote IP

7 # matches the local IP (ie. you're connecting from the same computer), the

8 # connection is considered secure and plaintext authentication is allowed.

9 # See also ssl=required setting.

10 disable_plaintext_auth = no

11

12 # Authentication cache size (e.g. 10M). 0 means it's disabled. Note that

13 # bsdauth and PAM require cache_key to be set for caching to be used.

14 #auth_cache_size = 0

15 # Time to live for cached data. After TTL expires the cached record is no

16 # longer_used_weycent* if the main database longum returns internal failure
```

 Ajustes finales en la configuración de Roundcube - Se realizan modificaciones adicionales para garantizar la correcta entrega de correos.

 Desactivación de AppArmor en Linux - Se desactiva AppArmor, un sistema de seguridad, para evitar que bloquee el acceso a los servicios de correo.

```
root@mail:~# service apparmor stop
root@mail:~# service apparmor staus

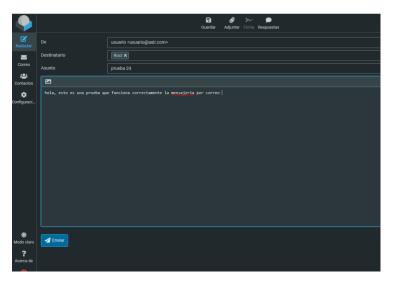
Vasge: /etc/init.d/apparmor status

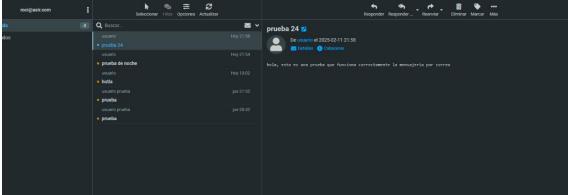
↓ apparmor.service - Load AppArmor profiles
        Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apparmor.service; enabled; preset: enabled)
        Active: Inactive (dead) since Tue 2025-02-11 13:09:11 CET; 8s ago

Duration: 8min 18.029s
        Docs: man:apparmor(7)
        https://gitlab.com/apparmor/apparmor/wikis/home/
        Process: 236 ExecStart=/lib/apparmor/apparmor.systemd reload (code=exited, status=0/SUCCESS)
        Process: 1174 ExecStop=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
        CPU: 1ms

feb 11 13:00:52 mail apparmor.systemd[236]: Restarting AppArmor
feb 11 13:00:52 mail apparmor.systemd[236]: Reloading AppArmor profiles
feb 11 13:00:52 mail systemd[1]: Starting apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopping apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopping apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopping apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopping apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopped apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopped apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopped apparmor.service - Load AppArmor profiles...
feb 11 13:09:11 mail systemd[1]: Stopped apparmor.service - Load AppArmor profiles...
```

• **Pruebas finales de Roundcube** - Se realizan pruebas en el cliente webmail para asegurarse de que el envío y la recepción de correos funcionan sin problemas.





#### 12.CONCLUSIÓN

La configuración de un servidor de correo requiere una serie de pasos detallados para garantizar su correcto funcionamiento. Logramos instalar y configurar Postfix y Dovecot, asegurando que los correos puedan enviarse y recibirse correctamente.

Integramos ademas un cliente webmail con Roundcube, lo que permite acceder al correo de manera más sencilla desde cualquier navegador. Durante la práctica, se identificaron y resolvieron errores relacionados con la autenticación, el envío de correos y la seguridad del servidor.

En conclusión, esta práctica ha permitido comprender mejor cómo funciona el correo electrónico a nivel técnico, así como la importancia de una correcta configuración para garantizar la estabilidad y seguridad del servicio.