

Instalar y configurar servidor de correo en CentOS 7 (sendmail)

1. Instalar repositorios EPEL

En primer lugar, debemos instalar los repositorios de EPEL para posteriormente instalar el MTA a usar para el servicio de correo, recordemos que EPEL son los paquetes adicionales para Enterprise Linux que nos brinda complementos para los paquetes de software en las ediciones CentOS, RHEL y Fedora.

Para instalar dichos repositorios usaremos el comando:

```
sudo yum -y install epel-release
```

Recordemos que si se ejecutan estos comandos con un usuario diferente al root debemos anteponer el término sudo

2. Instalar Apache para gestión de servidor de correo

El siguiente paso consiste en instalar Apache usando el parámetro `--disablerepo=epel*` el cual nos permite realizar la instalación directamente de los repositorios oficiales. Usaremos el siguiente comando.

```
sudo yum -y install --disablerepo=epel*
```

3. Instalación de aplicaciones necesarias

Una vez realizado el proceso anterior instalaremos las siguientes aplicaciones:

- Sendmail (El cual será usado para el envío de los correos)
- Dovecot
- Squirrelmail (Será nuestro cliente web de correos)

Paso 1

Para ello usaremos el siguiente comando

```
sudo yum -y install sendmail sendmail-cf dovecot squirrelmail
```

Paso 2

Ahora validaremos el servicio Postfix. Este servicio por defecto viene instalado en CentOS 7, procedemos a buscarlo y en caso de encontrarlo procedemos a detenerlo, para ello usaremos los siguientes comandos.

```
rpm -qa | grep postfix  
  
systemctl stop postfix
```

Paso 3

A continuación, modificaremos el nombre del equipo por un nombre de dominio válido, en este caso usaremos el nombre solvetic.com e ingresaremos lo siguiente en CentOS 7:

```
sudo hostname solvetic.com
```

4. Configuración de Dovecot

Paso 1

Para configurar los parámetros de Dovecot debemos ingresar en la siguiente ruta /etc/dovecot/dovecot.conf, podemos usar el editor preferido, en este caso usaremos nano.

```
sudo nano /etc/dovecot/dovecot.conf
```

Veremos que se despliega lo siguiente.

IMAGEN AQUI

Paso 2

En esta configuración debemos ubicar la línea siguiente

```
Protocols we want to be serving
```

IMAGEN AQUI

Paso 3

Allí descomentamos la línea Protocols = imap pop3 lmtp (Quitando el símbolo #) y dejamos los protocolos que usaremos, en este caso IMAP y pop3.

IMAGEN AQUI

Paso 4

Guardamos y salimos del editor

```
Ctrl + o  
Ctrl + x
```

Paso 5

Ahora ingresaremos en la ruta `/etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf` para su edición, ingresamos:

```
sudo nano /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf
```

IMAGEN AQUI

Paso 6

Allí debemos copiar la línea `mail_location = mbox: ~/mail:INBOX=/var/mail/%u` y pegarla en el campo `mail_location` debajo de la línea `<doc/wiki/MailLocation.txt>` y teniendo en cuenta quitar el símbolo `#`.

IMAGEN AQUI

Paso 7

Finalmente accedemos al archivo ubicado en la ruta `/etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf`, ingresaremos:

```
sudo nano /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf
```

IMAGEN AQUI

Paso 8

Allí simplemente debemos descomentar (quitar símbolo `#`) de la línea

```
disable_plaintext_auth = yes
```

IMAGEN AQUI

Paso 9

Guardamos y salimos del editor

```
Ctrl + o  
Ctrl + x
```

Paso 1

Ahora debemos acceder a la siguiente ruta /etc/mail/sendmail.mc para efectuar los cambios en la configuración de Sendmail, usaremos nano para acceder a la edición.

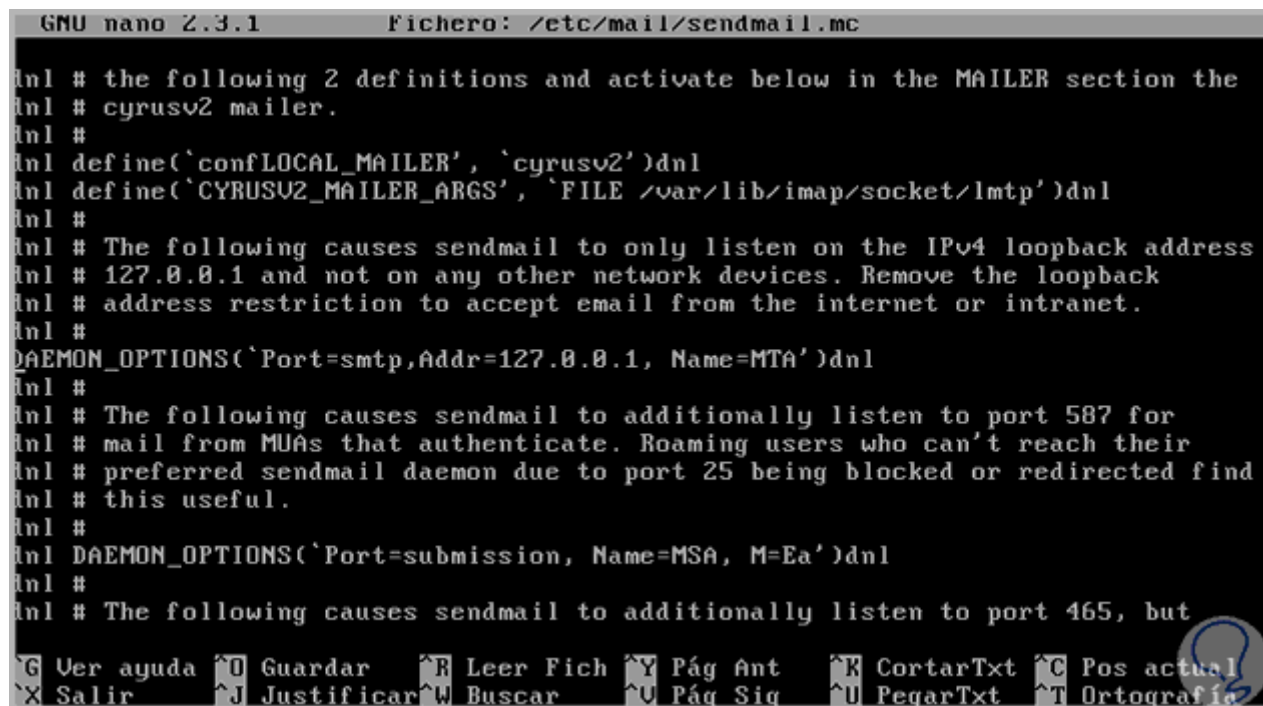
```
sudo nano /etc/mail/sendmail.mc
```

IMAGEN AQUI

Paso 2

Allí ubicaremos la línea

```
DAEMON_OPTIONS ("port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA")dnl
```



```
GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/mail/sendmail.mc
# the following 2 definitions and activate below in the MAILER section the
# cyrusv2 mailer.
#
define(`confLOCAL_MAILER', `cyrusv2')dnl
define(`CYRUSV2_MAILER_ARGS', `FILE /var/lib/imap/socket/lmtp')dnl
#
# The following causes sendmail to only listen on the IPv4 loopback address
# 127.0.0.1 and not on any other network devices. Remove the loopback
# address restriction to accept email from the internet or intranet.
#
DAEMON_OPTIONS('Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl
#
# The following causes sendmail to additionally listen to port 587 for
# mail from MUAs that authenticate. Roaming users who can't reach their
# preferred sendmail daemon due to port 25 being blocked or redirected find
# this useful.
#
DAEMON_OPTIONS('Port=submission, Name=MSA, M=Ea')dnl
#
# The following causes sendmail to additionally listen to port 465, but
```

Paso 3

En esta línea removemos el apartado asociado a Addr quedando de esta manera la línea.

```

GNU nano 2.3.1          Fichero: /etc/mail/sendmail.mc          Modificado
inl # the following 2 definitions and activate below in the MAILER section the
inl # cyrusv2 mailer.
inl #
inl define(`confLOCAL_MAILER', `cyrusv2')dnl
inl define(`CYRUSV2_MAILER_ARGS', `FILE /var/lib/imap/socket/lmtp')dnl
inl #
inl # The following causes sendmail to only listen on the IPv4 loopback address
inl # 127.0.0.1 and not on any other network devices. Remove the loopback
inl # address restriction to accept email from the internet or intranet.
inl #
DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp, Name=MTA')dnl
inl #
inl # The following causes sendmail to additionally listen to port 587 for
inl # mail from MUAs that authenticate. Roaming users who can't reach their
inl # preferred sendmail daemon due to port 25 being blocked or redirected find
inl # this useful.
inl #
inl DAEMON_OPTIONS(`Port=submission, Name=MSA, M=Ea')dnl
inl #
inl # The following causes sendmail to additionally listen to port 465, but

```

Ver ayuda Guardar Leer Fich Pág Ant CortarTxt Pos actual
Salir Justificar Buscar Pág Sig PegarTxt Ortografía

Paso 4

Guardamos los cambios. Una vez ejecutado este cambio usaremos el comando m4 para modificar el formato de Sendmail de .mc a .cf (Es una compilación), para ello usaremos el siguiente comando.

```
sudo m4 /etc/mail/sendmail.mc > /etc/mail/sendmail.cf
```

6. Configuración de Squirrelmail

Paso 1

El siguiente paso consiste en acceder a la ruta /etc/mail/local-host-names usando nano para realizar algunos ajustes, ingresaremos.

```
sudo nano /etc/mail/local-host-names
```

IMAGEN AQUI

Paso 2

Allí ingresaremos el nombre del dominio, en este caso solvetic.com.

IMAGEN AQUI

Paso 3

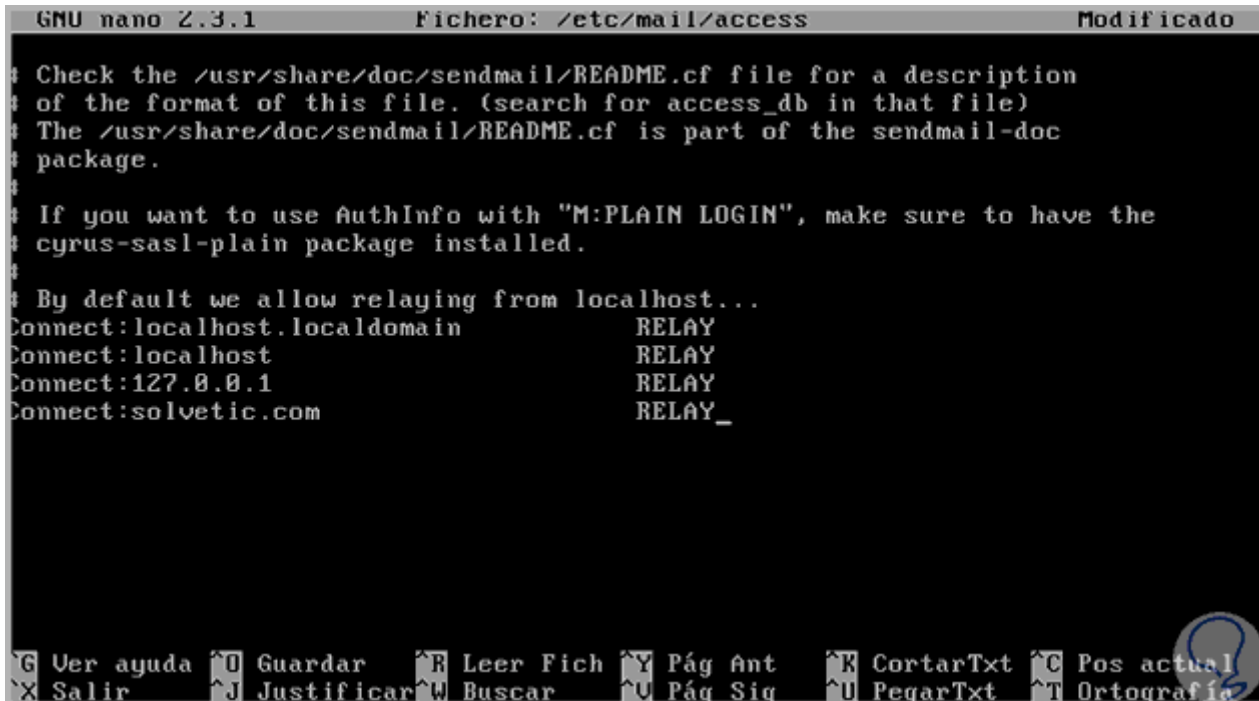
Guardamos los cambios. A continuación accederemos usando nano a la siguiente ruta:

```
nano /etc/mail/Access
```

IMAGEN AQUI

Paso 4

Allí debemos añadir una línea con el nombre de nuestro dominio. Guardamos los cambios usando



```
GNU nano 2.3.1          Fichero: /etc/mail/access          Modificado

# Check the /usr/share/doc/sendmail/README.cf file for a description
# of the format of this file. (search for access_db in that file)
# The /usr/share/doc/sendmail/README.cf is part of the sendmail-doc
# package.
#
# If you want to use AuthInfo with "M:PLAIN LOGIN", make sure to have the
# cyrus-sasl-plain package installed.
#
# By default we allow relaying from localhost...
Connect:localhost.localdomain      RELAY
Connect:localhost                  RELAY
Connect:127.0.0.1                  RELAY
Connect:solvetic.com                RELAY_

^G Ver ayuda  ^O Guardar   ^R Leer Fich ^Y Pág Ant  ^K CortarTxt ^C Pos actual
^X Salir      ^J Justificar ^W Buscar   ^U Pág Sig  ^U PegarTxt  ^T Ortografía
```

Paso 5

Una vez efectuados estos cambios procedemos a reiniciar los servicios usando los siguientes comandos:

```
systemctl start httpd
systemctl start sendmail.service
systemctl start dovecot.service
```

IMAGEN AQUI

7. Acceder a la consola web

Para este análisis hemos creado dos usuarios usando el comando useradd llamados correosolvetic y solvetic1.

Paso 1

A continuación, debemos ir a un navegador e ingresar la siguiente sintaxis:

```
http://Dirección_IP/webmail
```

En nuestro caso ingresamos

```
http://192.168.0.11/webmail
```

IMAGEN AQUÍ

Paso 2

Ingresamos nuestras credenciales y veremos el siguiente error.

IMAGEN AQUÍ

Paso 3

Este error se debe a que la carpeta que contendrá la información del servidor de correo no existe. Para solucionar esto debemos usar el siguiente comando para crear la respectiva carpeta en la raíz del usuario seleccionado, en este caso correosolvetic (y aplicarlo a cada uno de los usuarios creados)

```
touch /home/correosolvetic/mail/.imap/INBOX
```

Paso 4

Posteriormente debemos modificar el propietario de la carpeta usando los siguientes comandos:

```
sudo chown -R correosolvetic:correosolvetic /var/www/html/correosolvetic
```

Paso 5

Ahora de nuevo intentamos acceder y veremos lo siguiente.

IMAGEN AQUÍ

Paso 6

Vemos que ya tenemos dos mensajes en nuestra bandeja de entrada, estos fueron enviados desde la consola usando la siguiente sintaxis:

- mail usuario
- Subject (Motivo)
- Cuerpo del mensaje

IMAGEN AQUÍ

Paso 7

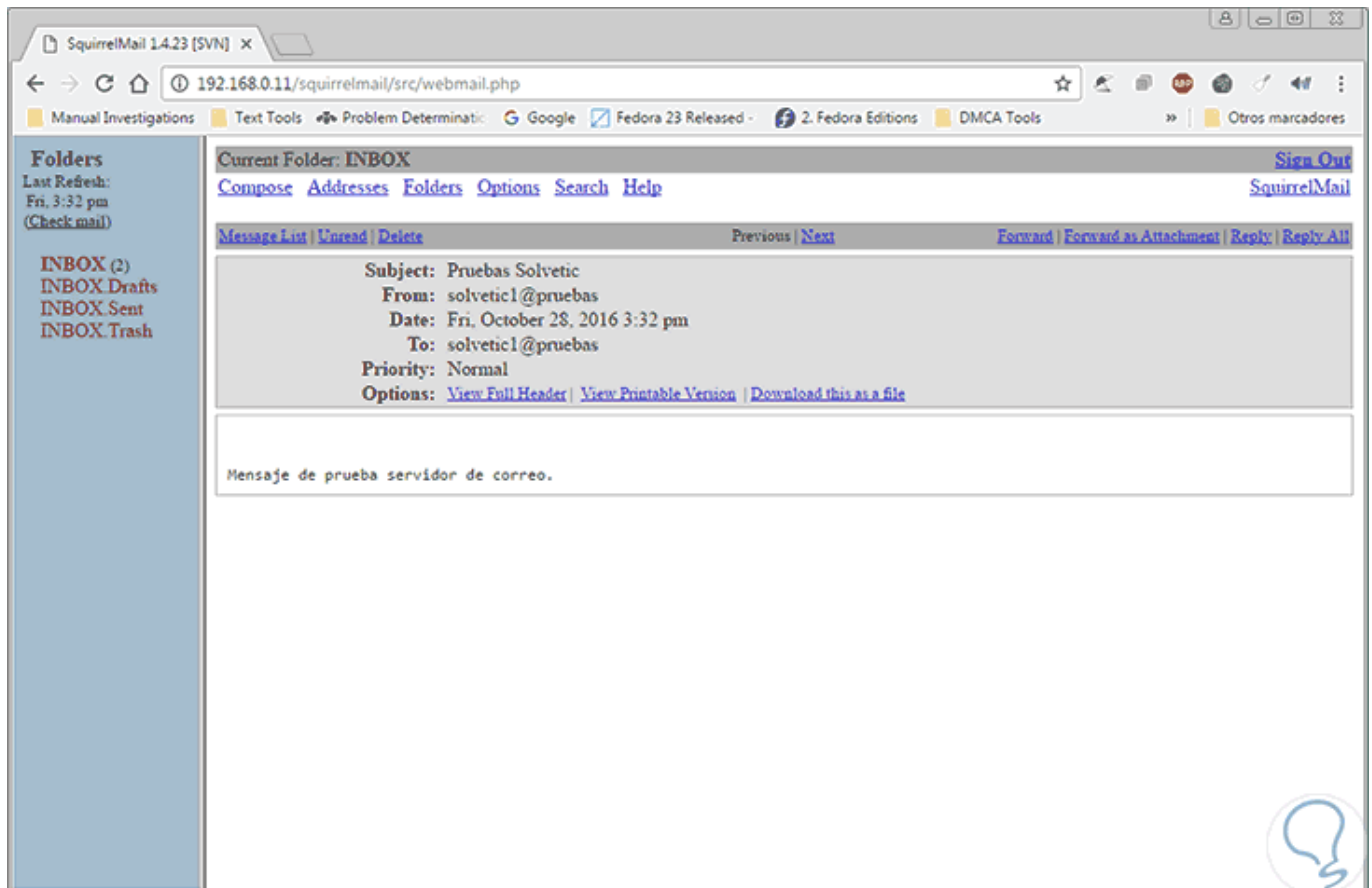
Para enviar el mensaje desde la terminal usamos la combinación.

cTRL + D

8. Visualizar y enviar mensajes desde el cliente

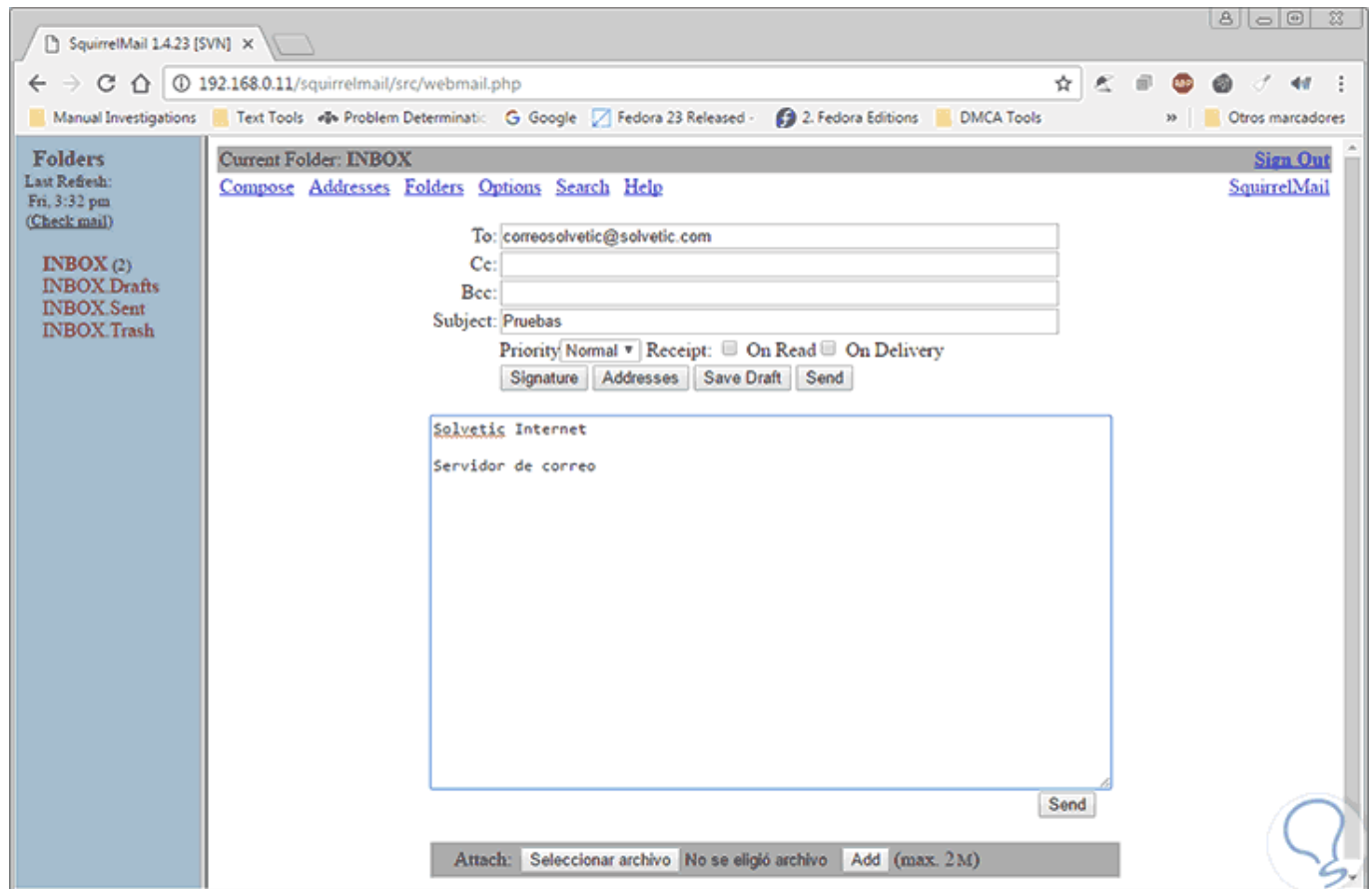
Paso 1

Para ver los mensajes almacenados en nuestro buzón basta con seleccionarlo y obtendremos el motivo del correo



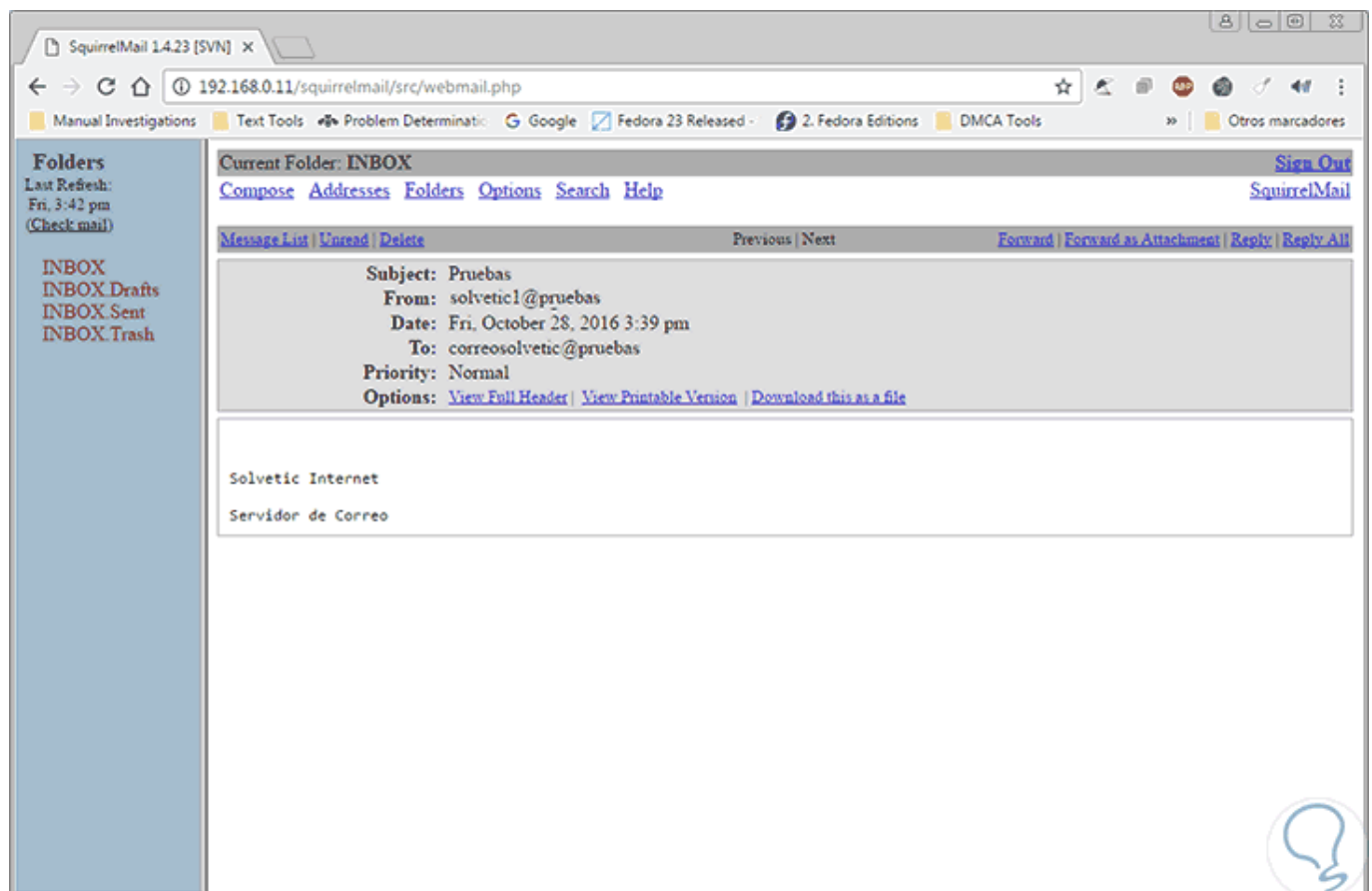
Paso 2

Para enviar un mensaje a otro correo, por ejemplo, hemos iniciado sesión con el usuario solvetic1 y enviaremos un mensaje al usuario correosolvetic, debemos seleccionar la opción Compose ubicada en la parte superior y especificar el destinatario, motivo y mensaje.



Paso 3

Pulsamos Send y el usuario correosolvetic recibirá el mensaje enviado.



Usando este método podemos configurar un servidor de correo en nuestros sistemas Linux, en este caso CentOS 7 para permitir la intercomunicación entre los diversos usuarios de la organización de forma sencilla y práctica.

Fuentes: [Solvetic](#)