

# Llistes de Distribució

## 1. Instal·lació

```
[root@localhost ~]# dnf -y install mailman
Last metadata expiration check: 3:02:46 ago on Tue 30 Mar 2021 06:27:15 PM CEST.
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture Version                Repository            Size
=====
Installing:
mailman                 x86_64          3:2.1.34-2.fc33       fedora                 5.3 M
Installing dependencies:
python2-dns             noarch          1.16.0-14.fc33        fedora                 230 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 2 Packages

Total download size: 5.5 M
Installed size: 38 M
Downloading Packages:
(1/2): python2-dns-1.16.0-14.fc33.noarch.rpm 542 kB/s | 230 kB      00:00
(2/2): mailman-2.1.34-2.fc33.x86_64.rpm      7.0 MB/s | 5.3 MB      00:00
-----
Total                                         5.4 MB/s | 5.5 MB      00:01
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      :                                1/1
  Installing     : python2-dns-1.16.0-14.fc33.noarch 1/2
  Running scriptlet: mailman-3:2.1.34-2.fc33.x86_64 2/2
  Installing     : mailman-3:2.1.34-2.fc33.x86_64 2/2
  Running scriptlet: mailman-3:2.1.34-2.fc33.x86_64 2/2
```

## 2. Configuració

### 1. mm\_cfg.py

```
from socket import *
try:
    fqdn = getfqdn()
except:
    fqdn = 'mm_cfg_has_unknown_host_domains'

DEFAULT_URL_HOST    = fqdn
DEFAULT_EMAIL_HOST  = fqdn
MTA = 'Postfix'
```

Com jo faré servir el postfix com a Mail Transfer Agent l'he d'especificar al fitxer de configuració de mm\_cfg.py

També hem de crear un password de l'administrador de mailman per tal de poder administrar-ho, amb l'ordre `"/usr/lib/mailman/bin/mmsitepass password"`

### 2. Creació de la llista

Per crear una llista hem fem servir l'ordre `"/usr/lib/mailman/bin/newlist nom_llista"`

Aquí és on creem la llista anomenada **m08**

```
[root@localhost var]# /usr/lib/mailman/bin/list_lists
2 matching mailing lists found:
M08 - [no description available]
```

### 3. Configuració de postfix

#### 1. /etc/postfix/main.conf

```
alias_maps = hash:/etc/aliases
```

Aquí és on el postfix veure que estem fent servir el mailman per la distribució per mig de llistes de correu.

Llavors hem de generar el alias per a mailman amb: `"/usr/lib/mailman/bin/newlist"` i el que surti pel stdout són el alias que hem de posar a /etc/aliases:

```
[root@localhost didi]# /usr/lib/mailman/bin/newlist
localhost.localdomain
Enter the name of the list: mailman
Enter the email of the person running the list: mark@edt.org
Initial mailman password:
To finish creating your mailing list, you must edit your /etc/aliases (or
equivalent) file by adding the following lines, and possibly running the
`newaliases' program:

## mailman mailing list
mailman:                "|/usr/lib/mailman/mail/mailman post mailman"
mailman-admin:          "|/usr/lib/mailman/mail/mailman admin mailman"
mailman-bounces:        "|/usr/lib/mailman/mail/mailman bounces mailman"
mailman-confirm:        "|/usr/lib/mailman/mail/mailman confirm mailman"
mailman-join:           "|/usr/lib/mailman/mail/mailman join mailman"
mailman-leave:          "|/usr/lib/mailman/mail/mailman leave mailman"
mailman-owner:          "|/usr/lib/mailman/mail/mailman owner mailman"
mailman-request:        "|/usr/lib/mailman/mail/mailman request mailman"
mailman-subscribe:      "|/usr/lib/mailman/mail/mailman subscribe mailman"
mailman-unsubscribe:    "|/usr/lib/mailman/mail/mailman unsubscribe mailman"

Hit enter to notify mailman owner...
```

Ara només cal reiniciar el postfix mailman i httpd

#### 4. Configuració apache (per poder administrar les llistes per mig d'una pàgina web)

A /etc/httpd/conf.d/mailman.conf ja ve per defecte la configuració que crea un virtual host per tal de poder tant administrar como entrar com a client al mailman per mig de les URLs:

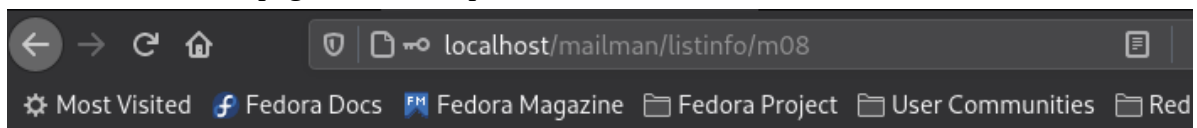
<http://localhost/mailman/admin/mailman/m08> (Administrador)

<http://localhost/mailman/listinfo/m08> (Client, aquí és on pot fer el subscribe o unsubscribe

### 3. Comprovació

#### 1. Usuari amb opció digest

##### 1. Entra a la pàgina de client per tal de subscriu-se:



You can subscribe to the list, or change your existing subscription, in the sections be

#### **Subscribing to M08**

Subscribe to M08 by filling out the following form. You will be sent email requesting gratuitously subscribing you. This is a private list, which means that the list of memb

Your email address:	<input type="text" value="chris@edt.org"/>
Your name (optional):	<input type="text" value="christian"/>

You may enter a privacy password below. This provides only mild security, but should prevent others from messing with your subscription. **Do not use a valuable password** as it will occasionally be emailed back to you in cleartext.

If you choose not to enter a password, one will be automatically generated for you, and it will be sent to you once you've confirmed your subscription. You can always request a mail-back of your password when you edit your personal options. Once a month, your password will be emailed to you as a reminder.

Pick a password:	<input type="password" value="•••••"/>
Reenter password to confirm:	<input type="password" value="•••••"/>
Which language do you prefer to display your messages?	English (USA)
Would you like to receive list mail batched in a daily digest?	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
<input type="button" value="Subscribe"/>	

2. Li arriba un missatge de confirmació per fer els subscribe i listo! Ja està subscrit

### Confirm subscription request

Your confirmation is required in order to complete the subscription request to the mailing list *M08*. Your subscription settings are shown below; make any necessary changes and hit *Subscribe* to complete the confirmation process. Once you've confirmed your subscription request, you will be shown your account options page which you can use to further customize your membership options.

Note: your password will be emailed to you once your subscription is confirmed. You can change it by visiting your personal options page.

Or hit *Cancel my subscription request* if you no longer want to subscribe to this list.

---

Your email address: chris@edt.org

Your real name:

Receive digests? ☐ No ☒ Yes

Preferred language:

Welcome to the [M08@localhost.localdomain](mailto:M08@localhost.localdomain) mailing list!

To post to this list, send your message to:

[m08@localhost.localdomain](mailto:m08@localhost.localdomain)

General information about the mailing list is at:

<http://localhost.localdomain/mailman/listinfo/m08>

If you ever want to unsubscribe or change your options (eg, switch to or from digest mode, change your password, etc.), visit your subscription page at:

<http://localhost.localdomain/mailman/options/m08/chris%40edt.org>

2. Usuaris sense digest

1. El mateix que abans però sense marcar el digest

3. Comprovació des de la pàgina del admin (<http://localhost/mailman/admin/m08/members>):

3 members total										
unsub	member address member name	mod	hide	nomail [reason]	ack	not metoo	nodupes	digest	plain	language
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:chris@edt.org">chris@edt.org</a> christian	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	English (USA) ▾
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:mark@edt.org">mark@edt.org</a> mark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	English (USA) ▾
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:pieck@edt.org">pieck@edt.org</a> pieck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	English (USA) ▾

També podem veure quins es troben en mode digest i quins no, i també els podem canviar.

\*Al moment d'intentar enviar un missatge, tant com a usuari normal com a administrador, no em deixa i no he pogut saber la raó del perquè.

He llegit que amb el postfix, que és MTA amb el qual he fet servir jo, cal afegir els al·liats dels hosts virtuals, però encara fent això no he pogut arreglar aquest problema.

També ho he provat fent servir **sendmail**, que amb aquest no cal afegir cap host virtual, però tampoc he pogut enviar missatges.

Com et vaig comentar pel gmail em torna un missatge dient que no s'ha pogut enviar el missatge a la llista de distribució, en un principi els usuaris tenen permisos per enviar el missatge ja que la casella de "**no mail**" no està marcada.

Et deixo una imatge del missatge que em retorna dient que s'ha pogut enviar el missatge:

