



# Novedades en Dovecot 2.0

## Breve repaso de características de dovecot

0. Libre

1. Rápido

2. Ligero

3. Respetuoso con los estándares

4. Admite múltiples formatos de buzón

5. Admite múltiples fuentes de usuarios

6. Permite separar fuentes de datos de la validación

7. Desarrollo muy activo

8. Muy buen soporte

9. Muy buenos logs



# Novedades en Dovecot 2.0

**LMTP: un proceso estable que mejora espectacularmente el rendimiento en la entrega de correo**

- Actualiza los índices y las cuotas en la entrega (las cuotas vía plugin)
- Soporta filtros sieve (vía plugin)
- Como es un proceso estable (no como el lda, procmail y compañía, que se crean para cada entrega) es mucho más rápido, y no provoca subidas de carga.

Ejemplo de rendimiento: una máquina virtual con una CPU compartida (X5650 @ 2.67GHz) y 2GB de RAM, con buzones en NFS, dovecot 2.0.9 y postfix 2.3.3 entrega 25000 mensajes de 500B en 13 minutos, sin que la carga suba de 4 nunca y durante el funcionamiento normal.



# Novedades en Dovecot 2.0

## Nuevos formatos de buzón

➤ Simple mbox

➤ Multi mbox

(Tienen implicaciones a la hora de recuperar de backup)

➤ imapc (en desarrollo)



# Novedades en Dovecot 2.0

## Dsync:

- Sincronización bidireccional de buzones: p.e., sincronizo mi portátil con el servidor, trabajo desconectado y cuando me conecto vuelvo a sincronizar
- Backups de mails en un servidor remoto
- Convertir entre formatos



# Novedades en Dovecot 2.0

## Deduplicación

- Sólo para buzones ?dbox
- Se puede elegir por mimetype o por tamaño
- Cada vez que llega un adjunto que cumpla los requisitos, se compara con los que están almacenados



# Novedades en Dovecot 2.0

## Almacenamiento alternativo

- Sólo para buzones ?dbox
- Transparente para el usuario
- Permite que especifiquemos un almacenamiento alternativo en mail\_location  
mail\_location = mbox:/var/vmail/%d/%n:ALT=/altstorage/vmail/%d/%n
- Luego por la noche ejecutamos doveadm p.e. doveadm altmove -u johnd@example.com seen savedbefore 1w



# Novedades en Dovecot 2.0

## Director

- Es un proxy imap/pop3/Imtp
- Redirige a cada usuario siempre al mismo servidor, solucionando los problemas de accesos concurrentes



# Novedades en Dovecot 2.0

doveadm: una herramienta para dominarlos a todos.

- facilita la gestión de usuarios con varias fuentes de datos
- facilita la gestión de buzones con formatos diferentes





# Novedades en Dovecot 2.0

Ejemplo dsync:

<http://wiki2.dovecot.org/Tools/Dsync>

Copio mi buzón iris-mail en sdbox a ~/sdbox (seguramente sea mejor con otro formato)

Por cosas de sdbox me hace falta hacer un `chmod a+w ~/sdbox`, que en general no haría falta (creo)

Con dovecot ya configurado para usar buzones mbox

```
sudo /usr/local/bin/dsync -D -u test1 mirror sdbox:/home/joseba/sdbox/
```



# Novedades en Dovecot 2.0

## Ejemplo doveadm search

<http://wiki2.dovecot.org/Tools/Doveadm/Search>

<http://wiki2.dovecot.org/Tools/Doveadm/SearchQuery>

```
doveadm search -u test1 larger 1m
```

```
doveadm search -u test1 header From jesus.heras
```

El resultado es mailbox-guid uid. Se puede ver el resultado con doveadm fetch

<http://wiki2.dovecot.org/Tools/Doveadm/Fetch>

```
doveadm fetch -u test1 imap.envelope mailbox-guid $mailbox-guid uid $uid
```

Incluso podemos hacer bucles.



# Novedades en Dovecot 2.0

Ejemplo doveadm altmove

<http://wiki2.dovecot.org/Tools/Doveadm/Altmove>

<http://wiki2.dovecot.org/Tools/Doveadm/SearchQuery>

doveadm config mail\_location

doveadm altmove -u test1 header From jesus.heras

Algo más normal:

doveadm search -u test1 seen savedbefore 2011-03-12

Ahora

du -sh /var/vmail1/test1

du -sh /var/vmail2/test1

Y acceder con mutt a mensajes.