iredmail, correo, servidor

Servidor de correos

Con Postfix, Dovecot, SpamAssasin, Amavisd-new, OpenLDAP y dos clientes webmail: RoundCube y Squirrel Mail. Para instalar todo esto use el script iRedMail para CentOS.

Alias

en /etc/postfix/aliases están los alias

Para crear alias a mano los alias

- En el fichero de configuración del postfix ponemos

```
alias-maps=hash:/etc/postfix/aliases
```

- Creamos la base de ddatos d elias para el postfix

```
postalias hash:/etc/postfix/aliases
```

Con newalias podemos genera alias para el sistema pero no para el postfix

Crear ficheros planos para crear alias

editamos /etc/postfix/virtual ponemos al final del fichero los alias. Cerramos y ejecutamos postmap hash:<ruta al fichero>. al ejecutar el comando nos crea un fichero con el mismo nombre pero con extensión db. Ejecutamos postfix reload y editamos el fichero main.cf y la directiva virtual_alias_map y añadimos lo siguiente: hash:<ruta al fichero sin poner el db al final>

Logs

Los logs se guardarían en :

- Dovecot /var/log/dovecot.log registro de entrega en los buzones
- Sieve /var/log/sieve.log Se ve si el mensaje es spam
- Correo entrante y saliente /var/log/maillog

```
tail -f /var/log/messages
```

```
tail -f /var/log/httpd/access_log
```

Para habilitar el modo debug en Dovecot y Sieve

en /etc/dovecot.conf

```
mail_debug=yes
```

Reiniciar Dovecot para coger los cambios

```
/etc/init.d/dovecot restart
```

para reiniciar dovecot

/etc/init.d/dovecot restart /etc/init.d/ldap restart

SSL

Para crear o renovar los certificados ssl hay que seguir los siguientes pasos:

```
$ wget http://iredmail.googlecode.com/hg/iRedMail/tools/generate_ssl_keys.sh
$ bash generate_ssl_keys.sh
```

SSL keys were generated:

1. /Users/michaelz/certs/iRedMail_CA.pem
2. /Users/michaelz/private/iRedMail.key

It will generate two new files in current directory, copy/move them to somewhere you want:

- certs/iRedMail_CA.pem
- private/iRedMail.key

Reparar BDD ldap

1. Parar LDAP

   ```
   /etc/init.d/ldap stop
   ```

2. Ejecutar el demonio manualmente con el flag de debug

   ```
   /usr/sbin/slapd -u ldap -h ldap://127.0.0.1:389/ -d 256
   ```

   para comprobar que la bdd está corrupta

3. Realizar el recovery

   ```
   /usr/sbin/slapd_db_recover -h /var/lib/ldap/dominiocorreo/
   ```

4. Iniciar el servicio ldap

```
/etc/init.d/ldap start
```

Si aún así sigue dando problemas hay que hacer lo siguiente:

1. Parar el servidor ldap

```
 service ldap stop
```

2. Hacer un backup de la estructura existente

```
 tar -cvzf ldap.tar.gz /var/lib/ldap/dominiocorreo/*
  - Realizar la recuperación <code>/usr/sbin/slapd_db_recover -h
/var/lib/ldap/dominiocorreo
  - Volcar la estructura a un fichero texto <code> slapcat -l ldap.ldif
```

algunas veces es necesario borrar todos los ficheros bdb, pero “dn2id” y “id2entry”, deben estar accesibles para “slapcat” los ficheros

1. Verificar que el fichero resultante contiene la estructura de direcorio. Si no es así o slapcat da un error intentar ejecutar slapd_db_recover en modo catastrofe

```
 slapd_db_recover -h /var/lib/ldap -v -c
```

2. Borrar el directorio LDAP corructo

```
 rm -fr /var/lib/ldap/dominiocorreo*
```

3. Recrear el fichero DB_CONFIG file, que contiene información básica para el bdb backend

```
 echo -en "set_cachesize 0 15000000 1\nset_lg_bsize 2097152\n"
>/var/lib/ldap/DB_CONFIG
```

4. Recrear la estructura del directorio LDAP desde el fichero ldap.ldif creado anteriormente

```
 slapadd -l ldap.ldif
```

5. Darle permisos de propietario al usuario “ldap” sobre el nuevo directorio

```
chown -R ldap:ldap /var/lib/ldap/directoriocorreo/
```

6. Iniciar el servicio LDAP

```
 /etc/init.d/ldap start
```

Referencias http://blog.mydream.com.hk/howto/linux/openldap-recovery-howto

Referencia

- http://www.iredmail.org/forum/topic454-faq-how-to-create-new-ssl-keys.html
- http://www.servitux.org/view.php/page/postfix
- http://code.google.com/p/iredmail/wiki/iRedOS_Installation
- http://code.google.com/p/iredmail/wiki/Admin_Guide
- http://www.opensourcehowto.org/how-to/postfix/dovecot-imap--squirrel-mail--retrieve-user-data--active-directory--postfix.html
- http://dhobsd.pasosdejesus.org/?id=Autenticaci%F3n+con+OpenLDAP
- http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=627705
- http://www2.origogeneris.com:4000/relay_recipients.html
- http://www.postfix.org/postconf.5.html
- http://www.linuxmail.info/postfix-dovecot-ldap-centos-5/
- http://archives.neohapsis.com/archives/postfix/2008-08/0517.html
- http://www.cyberciti.biz/tips/postfix-spam-filtering-with-blacklists-howto.html
- http://blog.taragana.com/index.php/archive/6-simple-safe-postfix-changes-for-over-95-spam-reduction/es/
- http://postfixmail.com/blog/?p=654
- http://www.cyberciti.biz/tips/postfix-spam-filtering-with-blacklists-howto.html