

Hostname

Lo primero es configurar el nombre del host, para esto editamos estos archivos

/etc/hosts

```
127.0.0.1    empresa.net localhost localhost.localdomain
```

/etc/sysconfig/network

```
HOSTNAME=empresa.net
```

Y por ultimo utilizamos el comando hostname

```
hostname empresa.net
```

Paquetes necesarios

Instalamos los paquetes que nos hagan falta

```
yum install createrepo dialog
```

Descargando el iRedMail

No usaremos la version 5.0 porque esta en estado beta y no es recomendable para entornos de produccion.

```
wget http://iredmail.googlecode.com/files/iRedMail-0.4.0.tar.bz2
tar xjf iRedMail-0.4.0.tar.bz2
cd iRedMail-0.4.0.tar.bz2/pkgs/
sh get_all.sh
```

Una vez hecho esto descargara los paquetes necesarios y creara un reposito local yum. Ahora toca instalarlos.

```
bash iRedMail.sh
```

Configuracion de iRedMail

Seguimos los pasos y nos pedirán datos para completar la instalación. Seleccionaremos si queremos MySQL para la autenticación de usuario u OpenLDAP, las contraseñas para los distintos servicios.



Desmarque las opciones para soportar SPF y DKIM.

En la parte de seleccion de protocolos seleccione IMAP e IMAPS, no instale ningún servidor POP3. Y como extras instale RoundCube, SquidreMail, phpldapadmin para la gestión del ldap.



Una vez acabada la instalación hay que borrar el fichero donde se guardo la configuración /root/iRedMail-x.y.z/config

Local recipient maps

Tenemos que edicar el /etc/postfix/main.cf y añadir el **local_recipient_maps**. Este parametro de configuracion hace que ningun usuario que no este en el servidor LDAP pueda enviar correos. Evitando asi ser reenviadores de spam.

```
vim /etc/postfix/main.cf
local_recipient_maps = $alias_maps $virtual_alias_maps $virtual_mailbox_maps
```

Creacion de usuarios

Podemos crear lo usuarios desde phpldapadmin o con un script llamado create_mail_user_OpenLDAP.sh. Por defecto las contraseñas seran igual al nombre de usuario.

```
cd /root/iRedMail-0.4.0/tools
sh create_mail_user_OpenLDAP.sh <dominio> <usuario1> <usuario2>
```

Configuracion del script

Pero antes de usarlo debemos modificarlo para que sea capaz de crear usuarios en nuestro dominio. Para esto lo editamos y dejamos las opciones como nuestro a continuacion. Claro que esto cambia con cada instalacion, tendremos que tener en cuenta las opciones elegidas anteriormente en la configuracion de iRedMail.

```
# -----
# ----- Global Setting -----
# -----

# Mailbox format: mbox, Maildir.
HOME_MAILBOX='Maildir'

# Maildir format.
# YES:  domain.ltd/username/Maildir/
# No:   domain.ltd/username/
MAILDIR_IN_MAILBOX='NO'
MAILDIR_STRING='Maildir/'

# All mails will be stored under user vmail's home directory.
```

```
# Files and directories will be owned as 'vmail:vmail'.
VMAIL_USER_NAME="vmail"
VMAIL_GROUP_NAME='vmail'

# HOME directory for LDAP user.
# mailbox of LDAP user will be:
#   ${VMAIL_USER_HOME_DIR}/${DOMAIN_NAME}/${USERNAME}/
# Such as:
#   /home/vmail/domains/domain1.com/bibby/
#   -----|=====|-----|
#   VMAIL_USER_HOME_DIR|DOMAIN_NAME|USERNAME
#
VMAIL_USER_HOME_DIR="/home/vmail"

# -----
# ----- LDAP Setting -----
# -----
LDAP_SUFFIX="dc=empresa,dc=net"

# Setting 'BASE_DN'.
BASE_DN="o=domains,${LDAP_SUFFIX}"

# Setting 'DOMAIN_NAME' and 'DOMAIN_DN':
#   * DOMAIN will be used in mail address: ${USERNAME}@${DOMAIN}
#   * DOMAIN_DN will be used in LDAP dn.
DOMAIN_NAME="$1"
DOMAIN_DN="domainName=${DOMAIN_NAME}"
OU_USER_DN="ou=Users"
OU_GROUP_DN="ou=Groups"

# ----- rootdn of LDAP Server -----
# Setting rootdn of LDAP.
BINDDN="cn=Manager,${LDAP_SUFFIX}"

# Setting rootpw of LDAP.
BINDPW="contraseña ldap"

# ----- Virtual Domains & Users -----
# Set default quota for LDAP users: 104857600 = 100M
QUOTA='104857600'

# Default MTA Transport (Defined in postfix master.cf).
TRANSPORT='dovecot'

# Create maildir in file system after user created.
# NOTE: We do *NOT* need this step, because dovecot will create user
# mailbox automatic when user login via IMAP/POP3 successfully.
CREATE_MAILDIR='NO'

# -----
# ----- Welcome Msg -----
```

```
# -----  
# Send a welcome mail after user created.  
SEND_WELCOME_MSG='YES'  
  
# Set welcome mail info.  
WELCOME_MSG_TITLE="Bienvenido!"  
WELCOME_MSG_BODY="Bienvenido al servidor de correos de EmMpresa.  
WebMails: http://empresa.net/mail y http://empresa.net/squirrelmail  
  
Configuracion de clientes:  
- protocolo correo entrante: IMAPS  
- protocolo correo saliente: SMTP-AUTH  
- nombre servidor: empresa.net  
  
Cambio de password:  
- Roundcube: configuracion -> contrasenya."  
# -----  
# ----- End Global Setting -----  
# -----
```

WebMails y gestores

Component	URL	HTTP	HTTPS
Roundcube webmail	http://your_server/mail/ (or /webmail, /roundcube)	YES	YES
SquirrelMail webmail	http://your_server/squirrelmail/ (or /squirrel)	YES	YES
PostfixAdmin	https://your_server/postfixadmin/	NO	YES
phpMyAdmin	https://your_server/phpmyadmin/ (or /mysql)	NO	YES
phpLDAPAdmin	https://your_server/ldap/ (or /phpldapadmin)	NO	YES
Awstats	https://your_server/awstats/awstats.pl	NO	YES

Comprobacion

Para probar que estén bien instalados y ejecutándose podemos enviarnos un email a nosotros mismos y ver la cabecera:

```
Return-Path: <nuevo@empresa.net>  
Delivered-To: nuevo@empresa.net  
Received: from localhost (empresa.net [127.0.0.1])  
    by empresa.net (iRedMail) with ESMTP id 5C4CB155987  
    for <nuevo@empresa.net>; Fri, 22 May 2009 10:30:54 +0000 (UTC)  
X-Quarantine-ID: <xEJMeXkZWa53>  
X-Virus-Scanned: amavisd-new at empresa.net  
X-Spam-Flag: YES  
X-Spam-Score: 995.249  
X-Spam-Level:  
*****  
X-Spam-Status: Yes, score=995.249 tagged_above=2 required=6.2  
    tests=[ALL_TRUSTED=-10, AWL=0.287, GTUBE=1000, TVD_RCVD_IP=1.617,
```

```
TVD_RCVD_IP4=3.344] autolearn=no
Received: from empresa.net ([127.0.0.1])
  by localhost (empresa.net [127.0.0.1]) (amavisd-new, port 10024)
  with ESMTTP id xEJMeXkZWa53 for <nuevo@empresa.net>;
  Fri, 22 May 2009 11:30:53 +0100 (WEST)
Received: from 10.141.117.168 (empresa.net [127.0.0.1])
  by empresa.net (iRedMail) with ESMTPTSA id E581B155846
  for <nuevo@empresa.net>; Fri, 22 May 2009 10:30:53 +0000 (UTC)
MIME-Version: 1.0
Date: Fri, 22 May 2009 12:30:53 +0200
From: Nuevo email <nuevo@empresa.net>
To: nuevo <nuevo@empresa.net>
Subject: [SPAM] (sin asunto)
Organization: Empresa
Message-ID: <49345d953aff76205e149fedc984fb19@127.0.0.1>
X-Sender: nuevo@empresa.net
User-Agent: RoundCube WebMail
Content-Transfer-Encoding: 8bit
Content-Type: text/plain; charset="UTF-8"
```

Si aparece **X-Virus-Scanned** y **X-Spam** significa que esta funcionando. Además el asunto pone **Subject: [SPAM] (sin asunto)**. Porque el email enviado tenía contenido ilegal para SpamAssassin. Para realizar esta prueba me envíe un email con "XJS*C4JDBQADN1.NSBN3*2IDNEN*GTUBE-STANDARD-ANTI-UBE-TEST-EMAIL*C.34X" Sin comillas y en mayúsculas.

Listas Negras

http://es.wikipedia.org/wiki/Lista_negra_%28Internet%29

Añadimos estas líneas para consultar las bases de datos de listas negras.

```
vim /etc/postfix/main.cf

smtpd_recipient_restrictions = reject_unknown_sender_domain,
reject_unknown_recipient_domain, reject_non_fqdn_sender,
reject_non_fqdn_recipient, reject_unlisted_recipient, permit_mynetworks,
permit_sasl_authenticated, reject_unauth_destination,
reject_non_fqdn_helo_hostname, reject_invalid_helo_hostname,
check_policy_service inet:127.0.0.1:10031, reject_rbl_client list.dsbl.org,
reject_rbl_client sbl.spamhaus.org, reject_rbl_client cbl.abuseat.org,
reject_rbl_client dul.dnsbl.sorbs.net
```

Y también añadimos tiempo de espera entre errores.

```
smtpd_error_sleep_time = 1s
smtpd_soft_error_limit = 10
smtpd_hard_error_limit = 20
```

From:
<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:iredmail:instalacion&rev=1292504776>

Last update: **2023/01/18 14:12**

