Iredmail, instalación

# Instalación Iredmail

## 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/posfix/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 muestro 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 ownned 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/squirrel

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 |
| Squirrel webmail | http://your_server/squirrel/ (or /squirrel mail) | 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 ESMTP id xEJMeXkZWa53 for <nuevo@empresa.net>;
    Fri, 22 May 2009 11:30:53 +0100 (WEST)
Received: from 192.168.1.1.168 (empresa.net [127.0.0.1])
    by empresa.net (iRedMail) with ESMTPSA 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. Ademas el asunto pone **Subject: [SPAM] (sin asunto)**. Porque el email enviado tenia contenido ilegal para SpamAssasin. Para realizar esta prueba me envie un email con “XJS*C4JDBQADN1.NSBN3*2IDNEN*GTUBE-STANDARD-ANTI-UBE-TEST-EMAIL*C.34X” Sin comillas y en mayusculas.

## Listas Negras

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

Añadimos estas lineas 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 tambien añadimos tiempo de espera entre errores.

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

From:
https://intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
**https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:iredmail:instalacion**

Last update: **2023/01/18 14:36**