



UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA



FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

CATEDRÁTICO: ING. MANUEL DE JESÚS FLORES

MATERIA:

Redes I

TEMA:

SERVIDOR DE CORREOS

Carnet	Apellidos	Nombres
mq02110994	Manzanares Q	Juan Francisco
Pz 01121378	Palacios Zepeda	Jaime Ernesto
ro02110292	Roque	Marcos Antonio

San Salvador 28 de Mayo de 2016

debian

SERVIDOR DE CORREO

El correo electrónico (correo-e, conocido también como e-mail), es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes y archivos mediante sistemas de comunicación electrónicos.



Objetivos

General

Implementar un servidor de correo y describir los diferentes paquetes y protocolos utilizados para dicha implementación.

Específicos

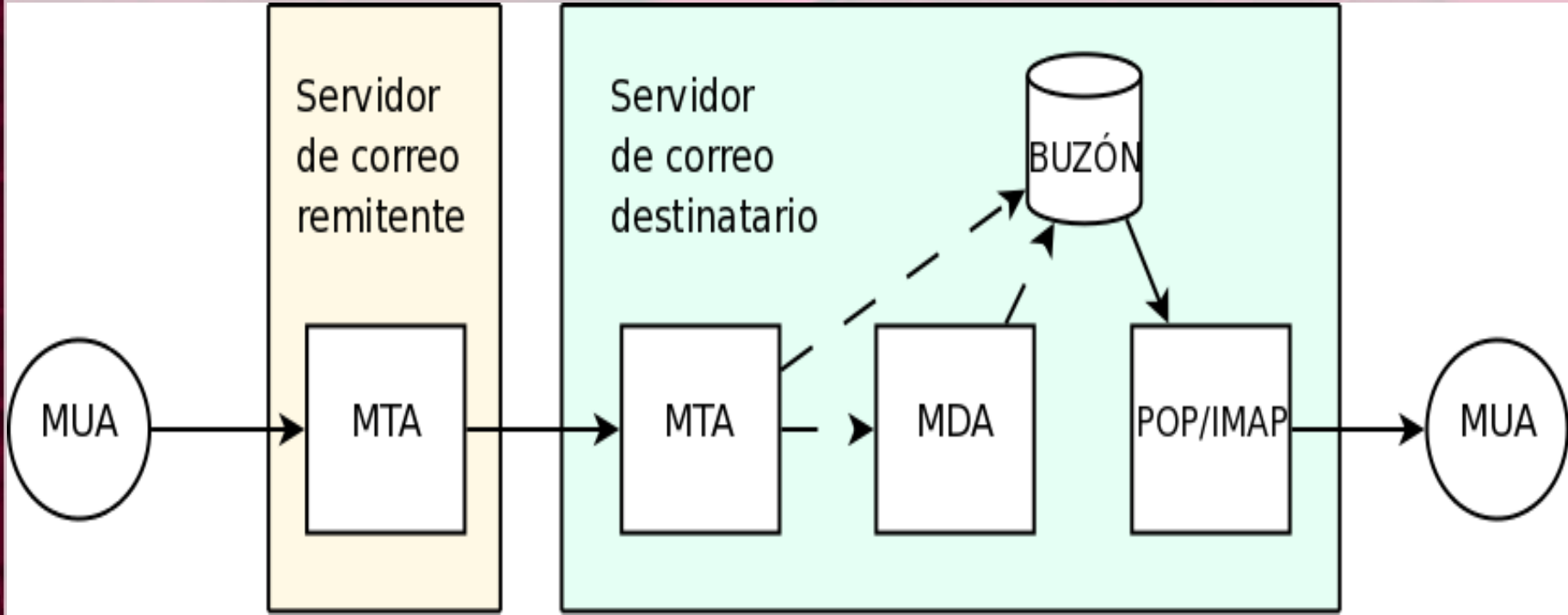
Describir los protocolos que se utilizan en el desarrollo de el servidor de correo.

Explicar la lógica del funcionamiento de un servidor de correos.



LOS SERVIDORES DE CORREOS PUEDEN UTILIZAR LOS DIFERENTES PROTOCOLOS

SMTP	POP/IMAP
Sendmail	Cyrus-imap
Postfix	Dovecot
Qmail	
exim	



Configuración de POSTFIX en el directorio: /etc/postfix

Archivo: main.cf

- myhostname = demo.cheperoque.org
- mydomain = cheperoque.org
- inet_interfaces = all
- inet_protocols = all
- mydestination = \$myhostname, localhost.\$mydomain, localhost,
- \$mydomain
- mynetworks_style = subnet
- mynetworks = 192.168.0.0/24, 127.0.0.0/8
- home_mailbox = Maildir/

Configuración de DOVECOT en el directorio: /etc/dovecot/conf.d

Archivo: 10-auth.conf

```
disable_plaintext_auth = no
```

Archivo: 10-mail.conf

```
mail_location = maildir:~/Maildir
```

Reiniciamos los servicios tanto de Postfix como Dovecot

```
service postfix start
```

```
service dovecot start
```



Requerimientos mínimos para instalar iRedma

Memoria RAM: 1024 MB (Recomendado 8GB) (dependerá la cantidad de usuarios en el servidor).

Disco Duro: Mínimo 10 GB (Depende del numero de cuentas de correo que se va alojar) .

Procesador: Mínimo 1.5 GHz

Tarjeta de Red: Física o Virtual con acceso a Internet. (tarjeta virtual en caso de utilizar un prototipo en virtualbox).



- **INSTALACION DE IREDMAIL**

Primeramente actualizamos los repositorios con **aptitude update**

Verificamos que el **hosts**, **hostname**, **hostname -f** este configurado, en nuestro caso con fines de prueba lo hemos hecho de la siguiente manera.

```
iredmail [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Menú de aplicaciones [Download the latest iR... Terminal - marcos@debi...
Terminal - marcos@debian: ~
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 debian.mail.redes1.org debian
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
[ 7 líneas leídas ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y Pág Ant ^K CortarTxt ^C Pos actual
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^V Pág Sig ^U PegarTxt ^T Ortografía
Ctrl Derecho
```



Actividades VirtualBox lun 20:06 es [Download the latest iR... Terminal - marcos@debi... 20:06 ma

iredmail [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Menú de aplicaciones [Download the latest iR... Terminal - marcos@debi... 20:06 ma

Terminal - marcos@debian: ~

Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@debian:/home/marcos# hostname -f
debian.mail.redes1.org
root@debian:/home/marcos#
```

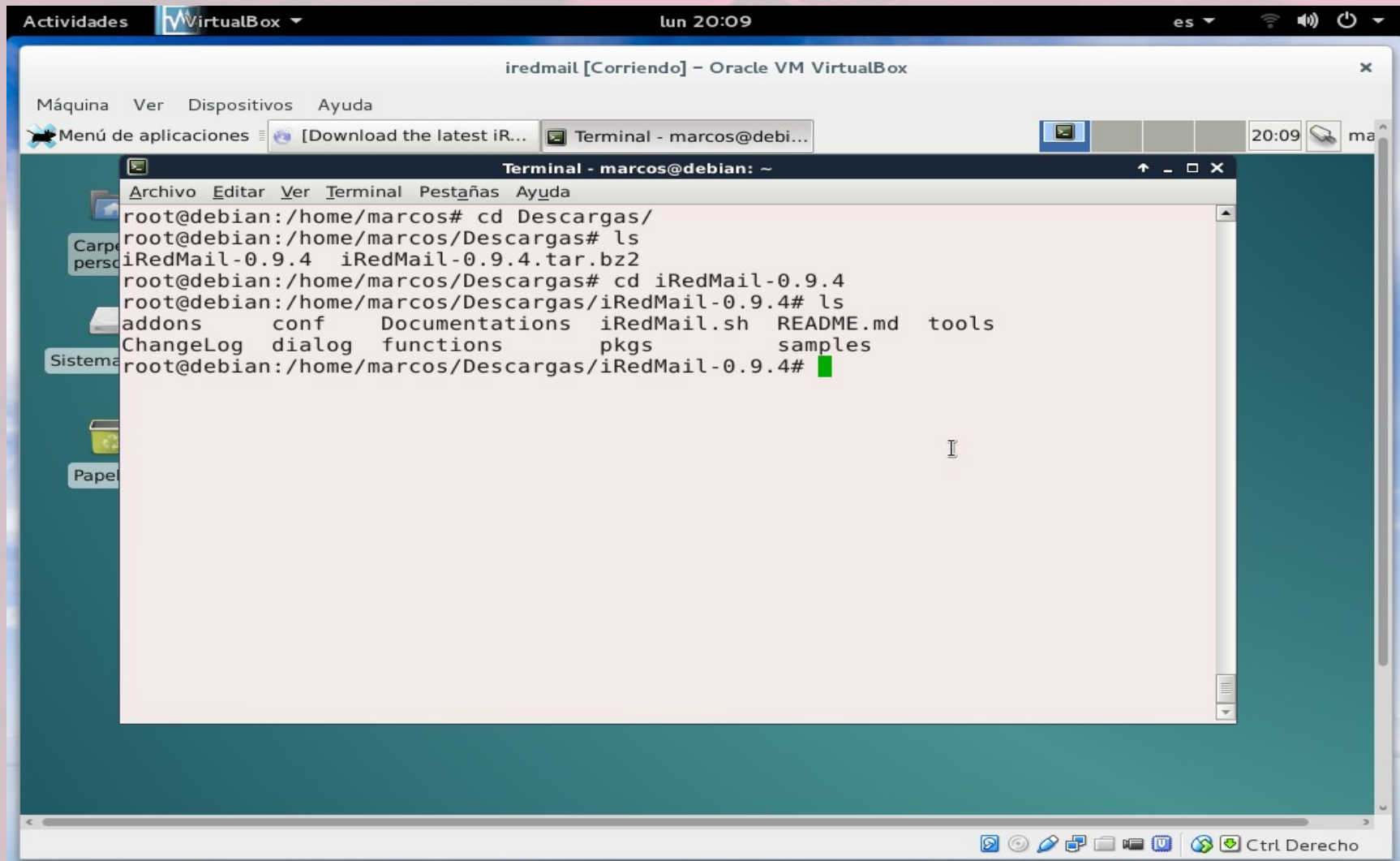
Sistema

Papel

Ctrl Derecho

debian

Luego nos ubicamos en la carpeta donde tenemos el paquete de iredmail en nuestro caso se encuentra en la carpeta descargas asi como se muestra en la siguiente imagen



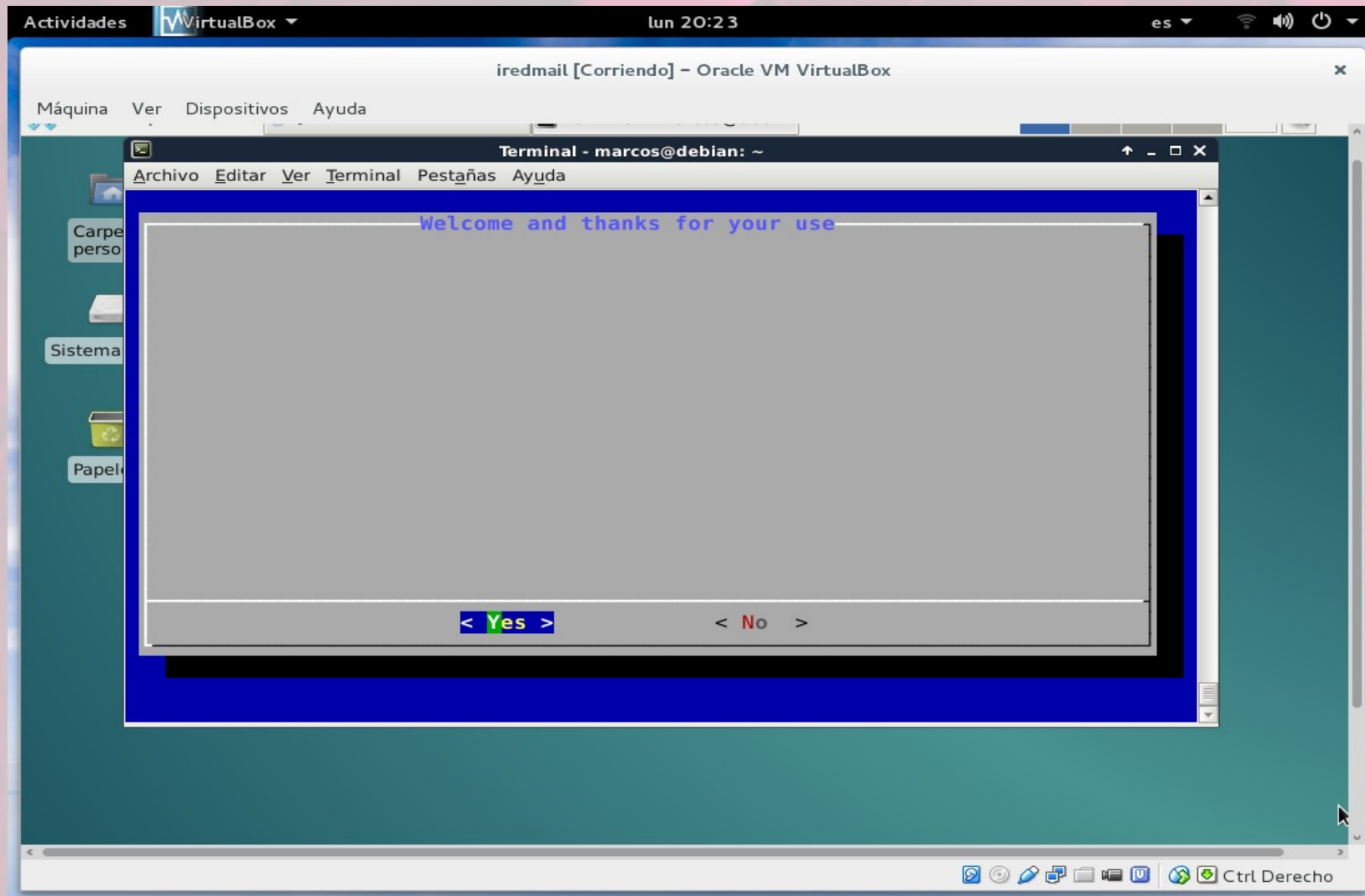
```
iredmail [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Menú de aplicaciones [Download the latest iR... Terminal - marcos@debi...
Terminal - marcos@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@debian:/home/marcos# cd Descargas/
root@debian:/home/marcos/Descargas# ls
iRedMail-0.9.4 iRedMail-0.9.4.tar.bz2
root@debian:/home/marcos/Descargas# cd iRedMail-0.9.4
root@debian:/home/marcos/Descargas/iRedMail-0.9.4# ls
addons conf Documentations iRedMail.sh README.md tools
ChangeLog dialog functions pkgs samples
root@debian:/home/marcos/Descargas/iRedMail-0.9.4#
```



Ahora ejecutamos el **script .sh** de instalación que ejecutara el instalador de iredmail con el siguiente comando.
`bash iRedmail.sh`

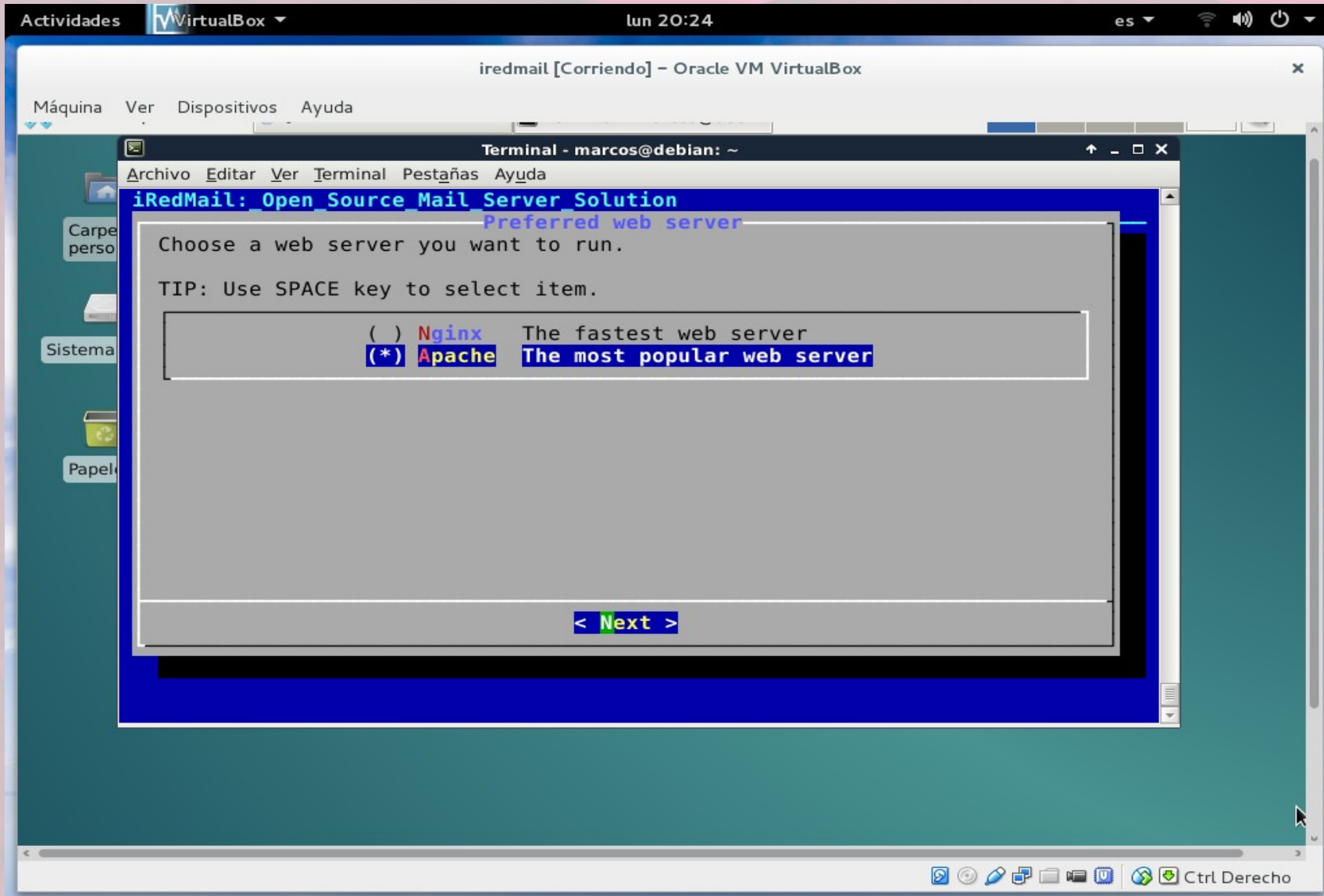
```
root@debian:/home/marcos/Descargas/iRedMail-0.9.4# bash iRedMail.sh
[ INFO ] Checking new version of iRedMail ...
[ INFO ] Resynchronizing the package index files (apt-get update) ...
Ign http://debian.salud.gob.sv jessie InRelease
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie-updates InRelease
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie/updates InRelease
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie-backports InRelease
Get:1 http://debian.salud.gob.sv jessie InRelease [22.3 kB]
Ign http://debian.salud.gob.sv jessie InRelease
Ign http://debian.salud.gob.sv wheezy-backports InRelease
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie Release.gpg
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie-updates/main Sources
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie-updates/contrib Sources
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie-updates/non-free Sources
Get:2 http://debian.salud.gob.sv jessie-updates/main i386 Packages/DiffIndex [19
96 B]
Hit http://debian.salud.gob.sv jessie-updates/contrib i386 Packages
Get:3 http://debian.salud.gob.sv jessie-updates/non-free i386 Packages/DiffIndex
[736 B]
100% [Working]
```

Luego que descargue e instale los paquetes necesarios nos mostrara la siguiente vantana

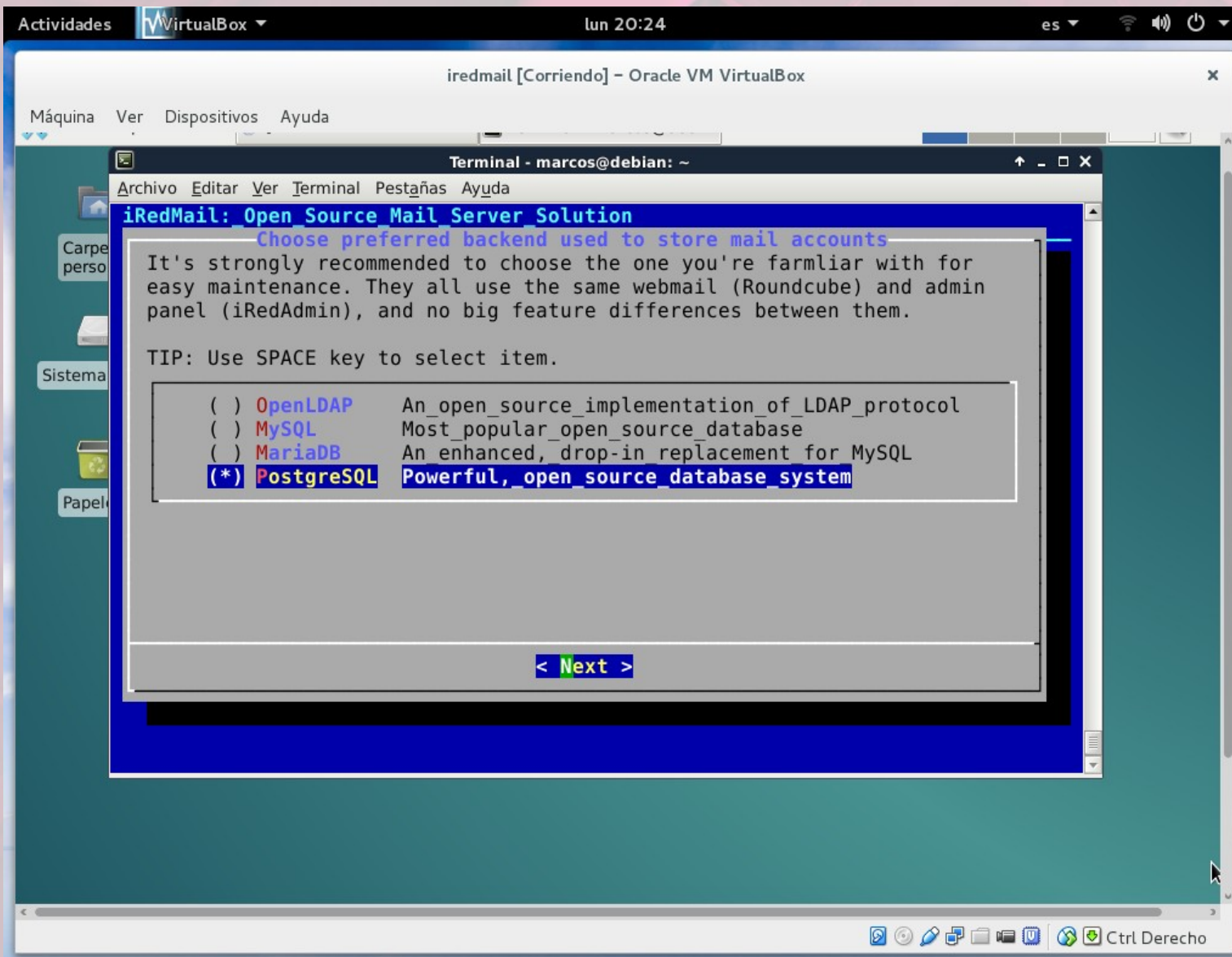




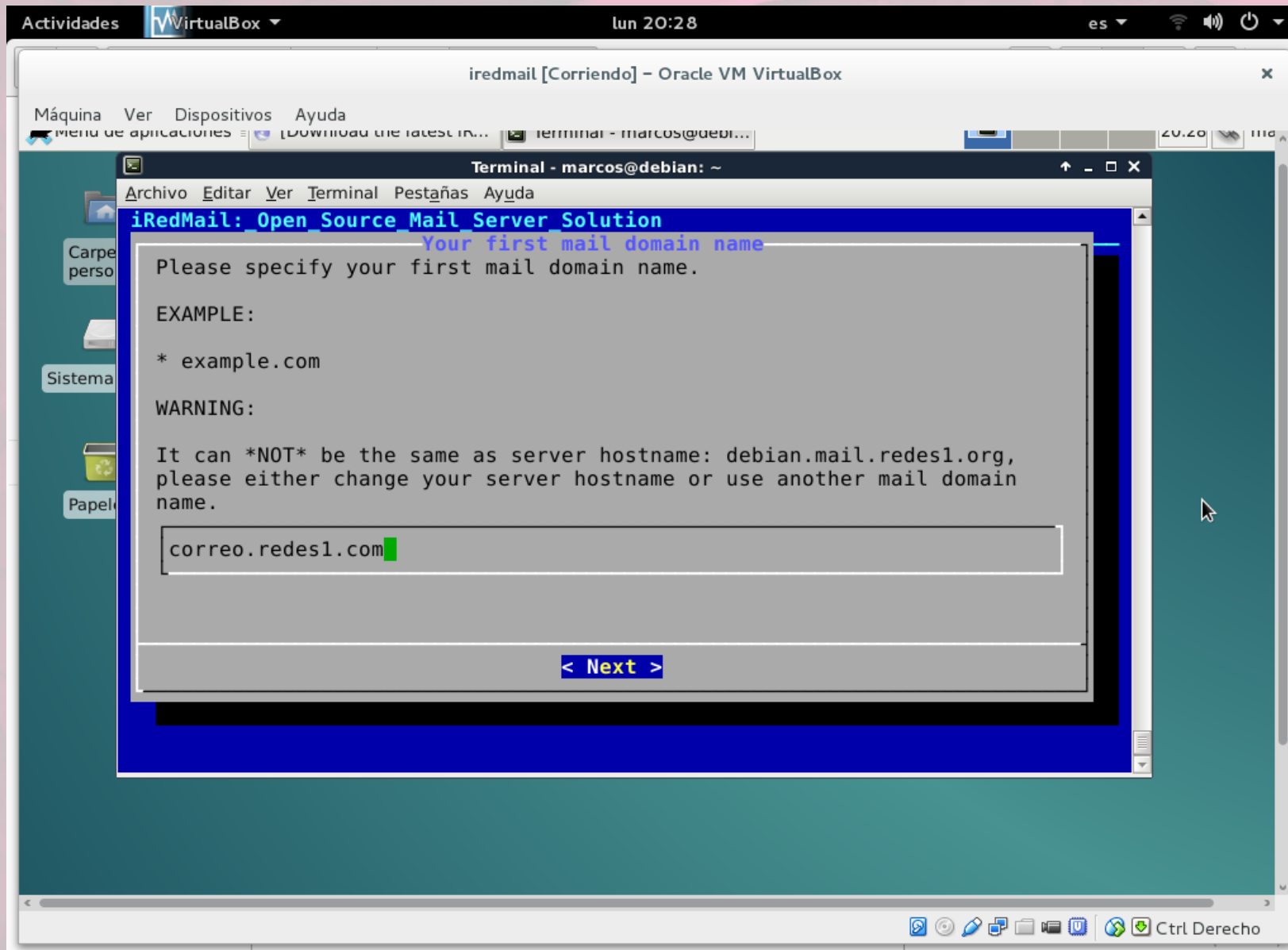
Seleccionamos el servidor web a utilizar.



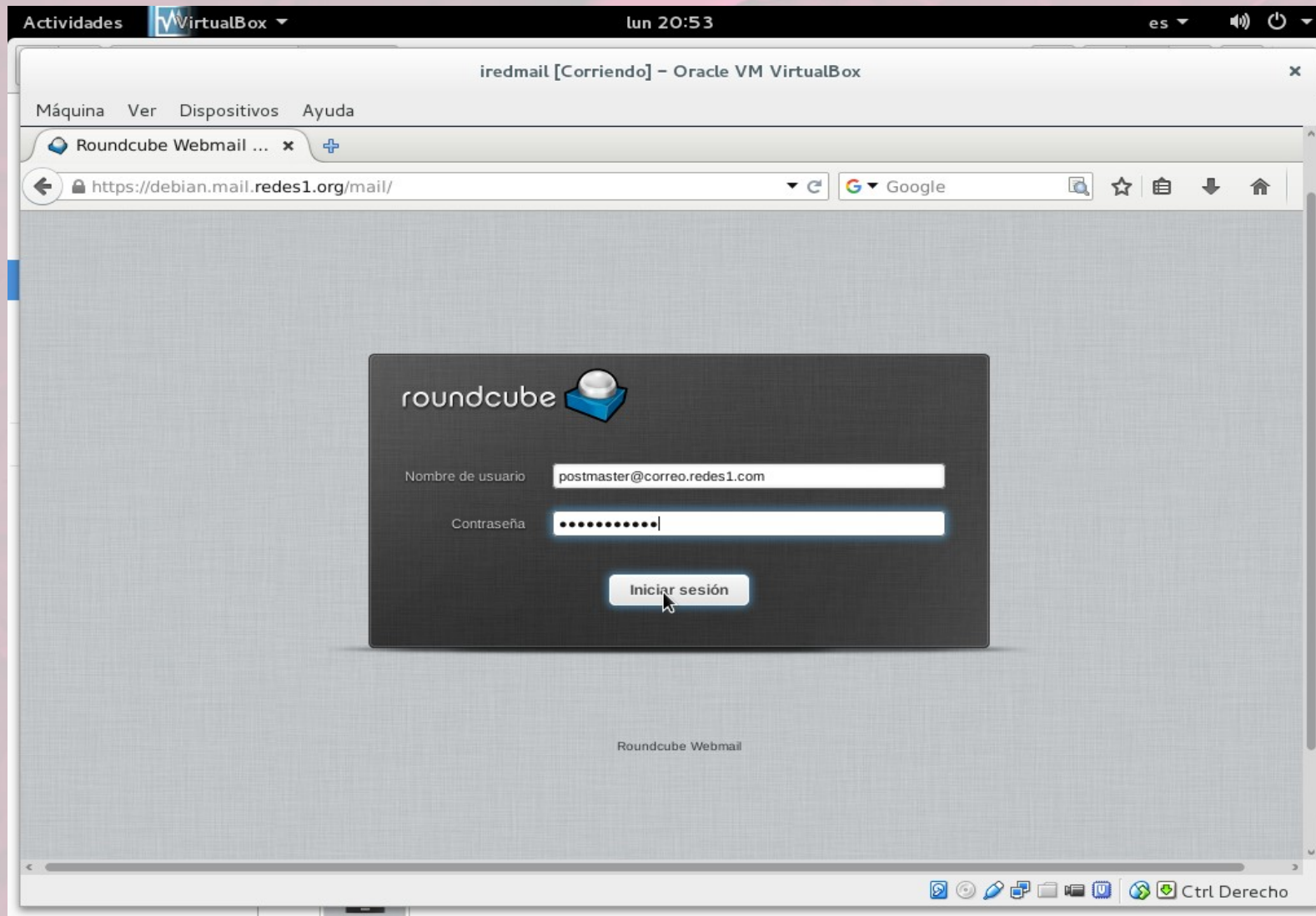
Presionamos ENTER y ahora debemos configurar que sistema de base de datos utilizaremos para almacenar las cuentas de correo electrónico:



En el siguiente paso debemos **especificar el dominio del servidor de correo electrónico**, en este caso el correo es “correo.redes1.com”



Abrimos nuestro navegador y escribimos nuestro dominio de correo en barra de direcciones **debian.mail.redes1.org**





Actividades VirtualBox lun 20:53

iredmail [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

(2) Roundcube Web... x

https://debian.mail.redes1.org/mail/?_task=mail&_mbox=INBOX

roundcube

postmaster@correo.redes1.com Cerrar sesión

Correo Contactos Configuración

Actualizar Redactar Responder Responder a Reservar Eliminar Marcar Más

Todos

Asunto	De	Fecha	Tamaño
Useful resources for iRedMail administ...	root@debian.mail.redes1.org	Hoy 20:44	448 B
Details of this iRedMail installation	root@debian.mail.redes1.org	Hoy 20:44	6 KB

Seleccionar Hilos Hilos 1 a 2 de 2

Ctrl Derecho

Actividades VirtualBox lun 20:58

iredmail [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Login To Manage Your Mail Domains & Accounts - Iceweasel

Login To Manage Your M... x

https://debian.mail.redes1.org/iredadmin/login?lang=es_ES

Login To Manage Your Mail Domains & Accounts

Username

Password

Remember me

Ctrl Derecho

debian



Actividades VirtualBox lun 21:05 es [Speaker Icon] [Power Icon]

iredmail [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Usuarios bajo el dominio: correo.redes1.com - Iceweasel

Usuarios bajo el domini... x +

https://debian.mail.redes1.org/iredadmin/create/user/correo.redes1.com Google

iRedAdmin
Panel de administración iRedMail

Se ha identificado como postmaster@correo.redes1.c

Panel de control Dominios y cuentas Administradores Sistema + Añadir...

Preferencias Salir

Usuarios bajo el dominio: correo.redes1.com Usuarios + Usuario

Dirección de Correo * @ (dropdown menu: correo.redes1.com, correo.redes1.com, gruporedes1.com)

Nueva contraseña *

Confirmar nueva contraseña *

Mostrar Nombre

Cuota del buzón MB

Necesita una password aleatoria?
k6Rn34C3Sd

Ctrl Derecho

debian