



Instalación y Configuración de un servidor de Correo



CORREO

iRedMail es una solución de correo electrónico completa y de código abierto diseñada para ofrecer un servidor de correo electrónico seguro y confiable.

iRedMail se ejecuta en sistemas operativos basados en Linux y utiliza varios componentes de software de código abierto para ofrecer una plataforma de correo electrónico completa.

CORREO

Entre los **componentes principales** que utiliza **iRedMail** se incluyen:

Postfix: es el agente de transferencia de correo (MTA) que se encarga de recibir y enviar mensajes de correo electrónico.

Dovecot: es el servidor de correo electrónico que se encarga de la autenticación, la entrega de correo y el almacenamiento de mensajes.

Roundcube: es una interfaz web de correo electrónico que permite a los usuarios acceder a sus mensajes de correo electrónico desde cualquier lugar con una conexión a Internet.

SpamAssassin: es un programa de filtrado de correo no deseado que se utiliza para bloquear el correo electrónico no deseado y el spam.

CORREO

Protocolos de correo electrónico que utiliza iRedMail:

Protocolo	Puerto	Descripción
SMTP	25	Simple Mail Transfer Protocol (Protocolo de Transferencia de Correo Simple). Utilizado para enviar correo electrónico entre servidores de correo electrónico.
POP3	110	Post Office Protocol version 3 (Protocolo de Oficina de Correos versión 3). Utilizado para recuperar correo electrónico del servidor de correo electrónico.
IMAP	143	Internet Message Access Protocol (Protocolo de Acceso a Mensajes de Internet). Similar a POP3, pero permite a los usuarios administrar su correo electrónico directamente en el servidor, lo que facilita el acceso desde múltiples dispositivos.

CORREO

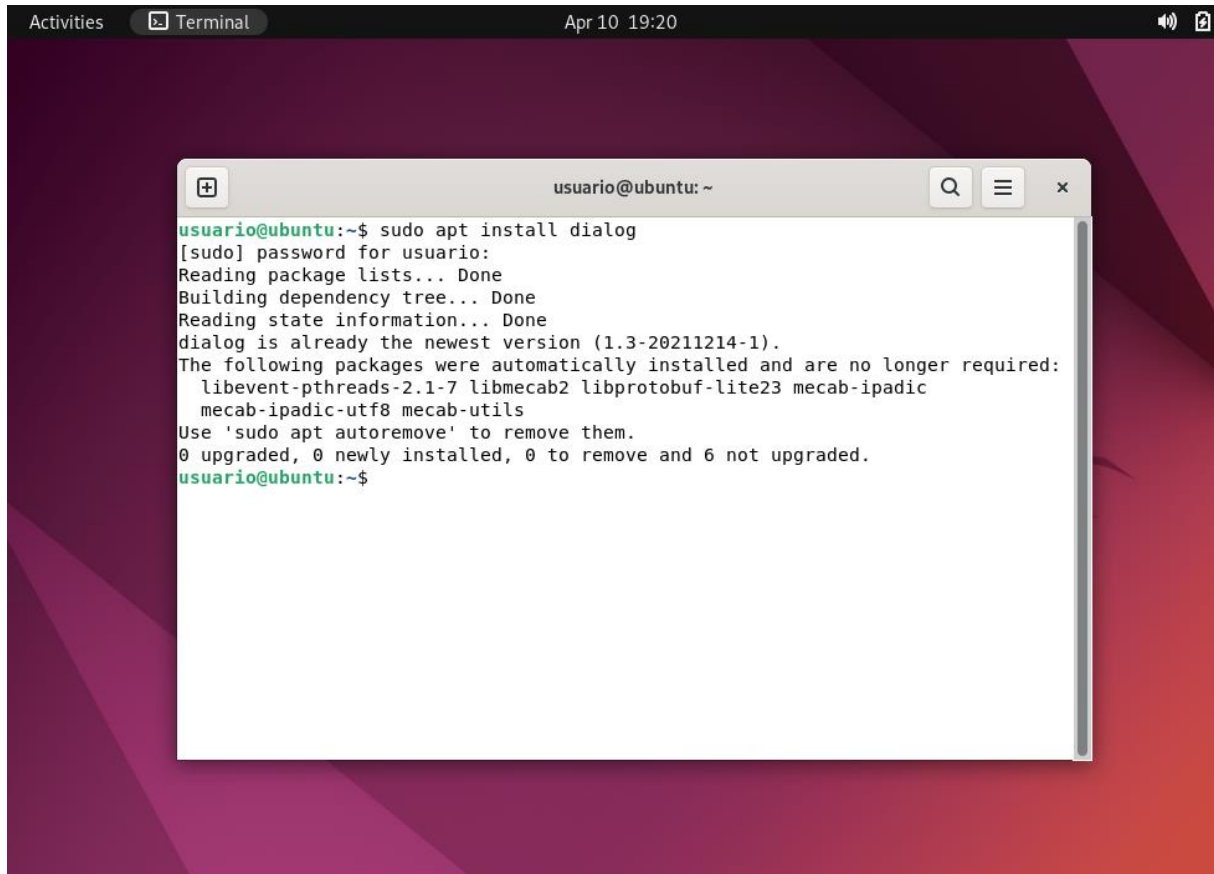
Protocolo	Puerto	Descripción
SMTPS	465	SMTP Seguro (Secure SMTP). Una variante segura de SMTP que utiliza SSL o TLS para encriptar la conexión entre el cliente de correo electrónico y el servidor de correo electrónico.
POP3S	995	POP3 Seguro (Secure POP3). Una variante segura de POP3 que utiliza SSL o TLS para encriptar la conexión entre el cliente de correo electrónico y el servidor de correo electrónico.
IMAPS	993	IMAP Seguro (Secure IMAP). Una variante segura de IMAP que utiliza SSL o TLS para encriptar la conexión entre el cliente de correo electrónico y el servidor de correo electrónico.

Cabe destacar que aunque estos son los puertos más comunes utilizados por estos protocolos, pueden variar en función de la configuración del servidor de correo electrónico y del cliente de correo electrónico.

CORREO

Desinstalar la versión anterior de MySQL

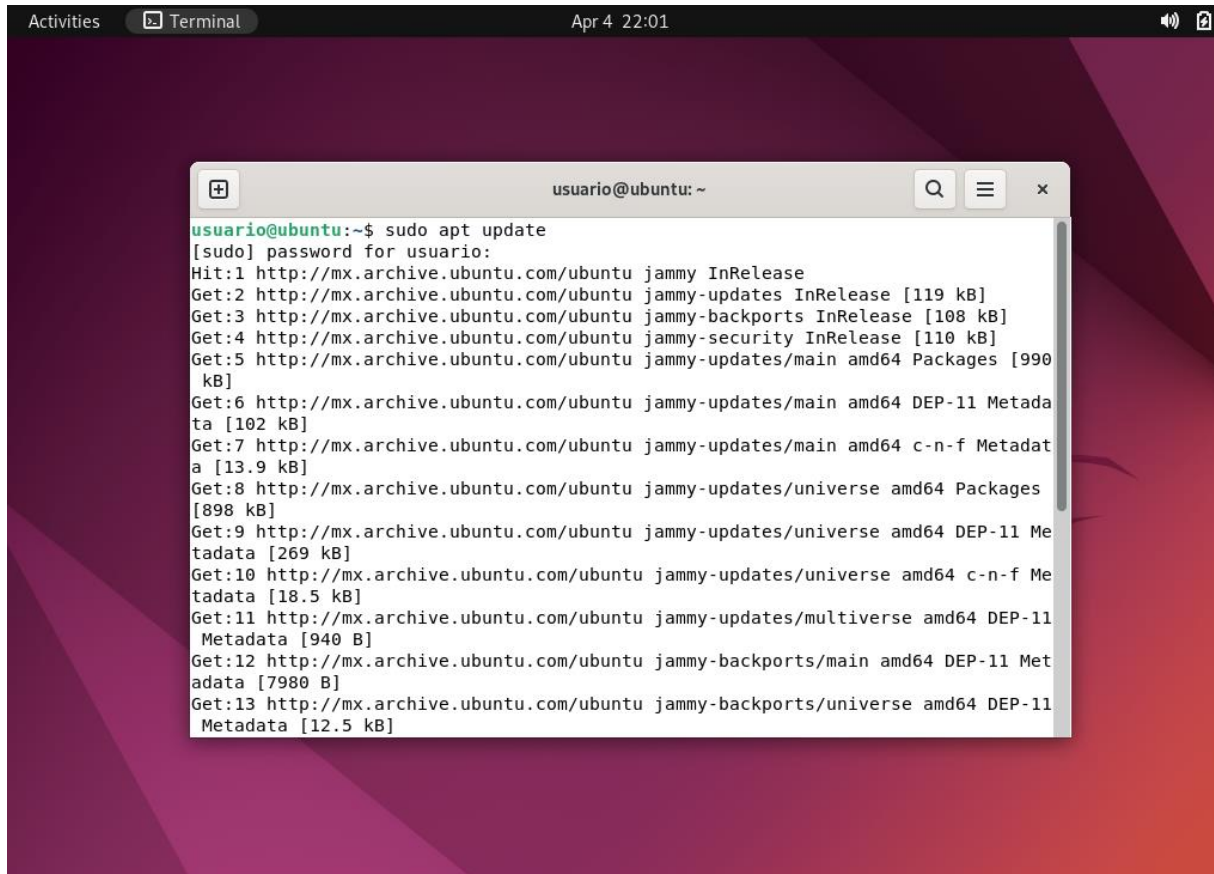
apt purge mysql-server mysql-client mysql-common



```
usuario@ubuntu:~$ sudo apt install dialog
[sudo] password for usuario:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
dialog is already the newest version (1.3-20211214-1).
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libevent-pthreads-2.1-7 libmecab2 libprotobuf-lite23 mecab-ipadic
  mecab-ipadic-utf8 mecab-utils
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 6 not upgraded.
usuario@ubuntu:~$
```

CORREO

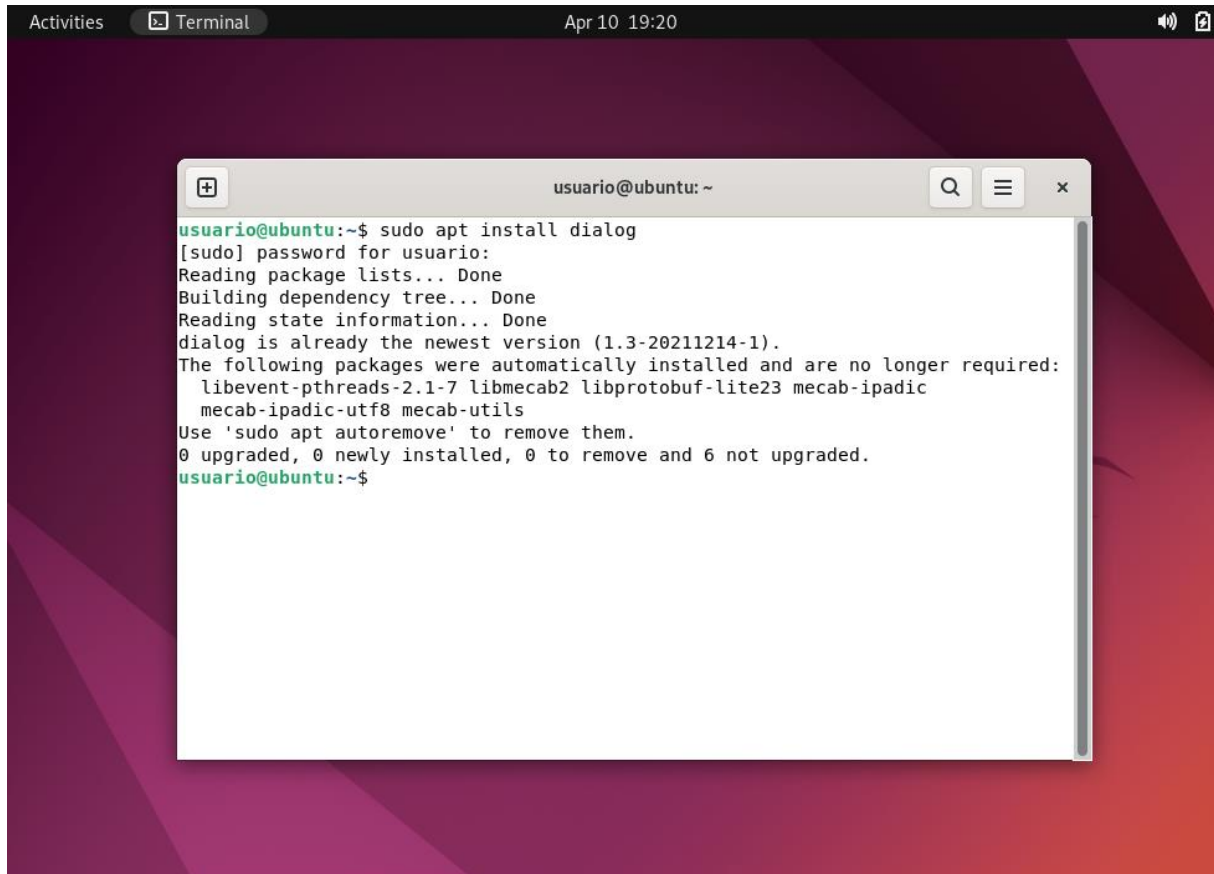
Primeramente se debe de actualizar la lista de programas disponibles en los repositorios de Ubuntu, mediante el comando **apt update**



```
Activities Terminal Apr 4 22:01
usuario@ubuntu: ~
usuario@ubuntu:~$ sudo apt update
[sudo] password for usuario:
Hit:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Get:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Get:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [108 kB]
Get:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Get:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [990
kB]
Get:6 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metada
ta [102 kB]
Get:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 c-n-f Metadat
a [13.9 kB]
Get:8 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages
[898 kB]
Get:9 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 DEP-11 Me
tadata [269 kB]
Get:10 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 c-n-f Me
tadata [18.5 kB]
Get:11 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 DEP-11
Metadata [940 B]
Get:12 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main amd64 DEP-11 Met
adata [7980 B]
Get:13 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe amd64 DEP-11
Metadata [12.5 kB]
```

CORREO

Instalar dependencias necesarias para la instalación
apt install dialog

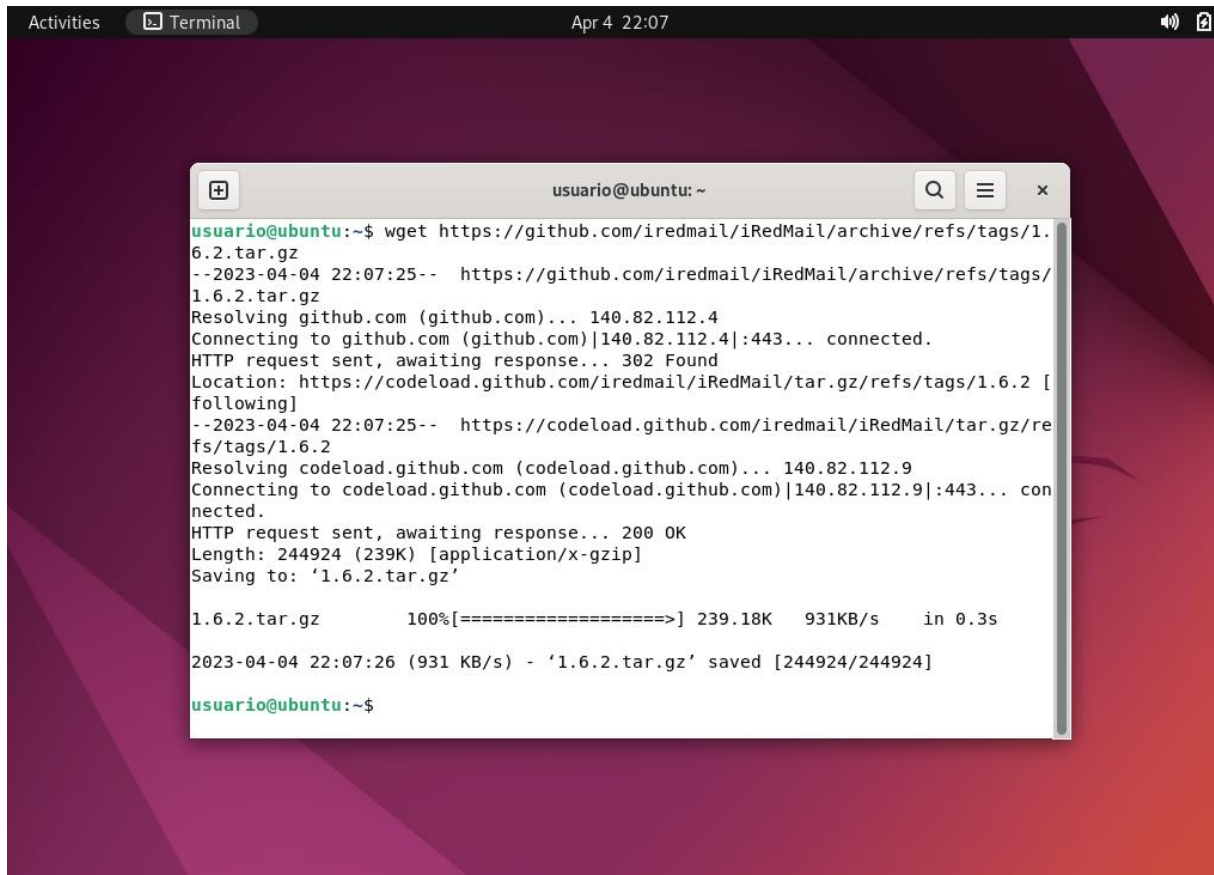
A screenshot of a Linux terminal window. The window title is 'usuario@ubuntu: ~'. The terminal shows the command 'sudo apt install dialog' being executed. The output indicates that the package is already installed and lists several packages that were automatically installed and are no longer required. The terminal text is as follows:

```
usuario@ubuntu:~$ sudo apt install dialog
[sudo] password for usuario:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
dialog is already the newest version (1.3-20211214-1).
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libevent-pthreads-2.1-7 libmecab2 libprotobuf-lite23 mecab-ipadic
  mecab-ipadic-utf8 mecab-utils
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 6 not upgraded.
usuario@ubuntu:~$
```


CORREO

Dentro del home del usuario `/home/usuario/` descargar iRedMail, mediante el siguiente comando:

wget https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/refs/tags/1.6.2.tar.gz



```
Activities Terminal Apr 4 22:07
usuario@ubuntu: ~
usuario@ubuntu:~$ wget https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/refs/tags/1.6.2.tar.gz
--2023-04-04 22:07:25-- https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/refs/tags/1.6.2.tar.gz
Resolving github.com (github.com)... 140.82.112.4
Connecting to github.com (github.com)|140.82.112.4|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://codeload.github.com/iredmail/iRedMail/tar.gz/refs/tags/1.6.2 [following]
--2023-04-04 22:07:25-- https://codeload.github.com/iredmail/iRedMail/tar.gz/refs/tags/1.6.2
Resolving codeload.github.com (codeload.github.com)... 140.82.112.9
Connecting to codeload.github.com (codeload.github.com)|140.82.112.9|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 244924 (239K) [application/x-gzip]
Saving to: '1.6.2.tar.gz'

1.6.2.tar.gz      100%[=====] 239.18K  931KB/s   in 0.3s

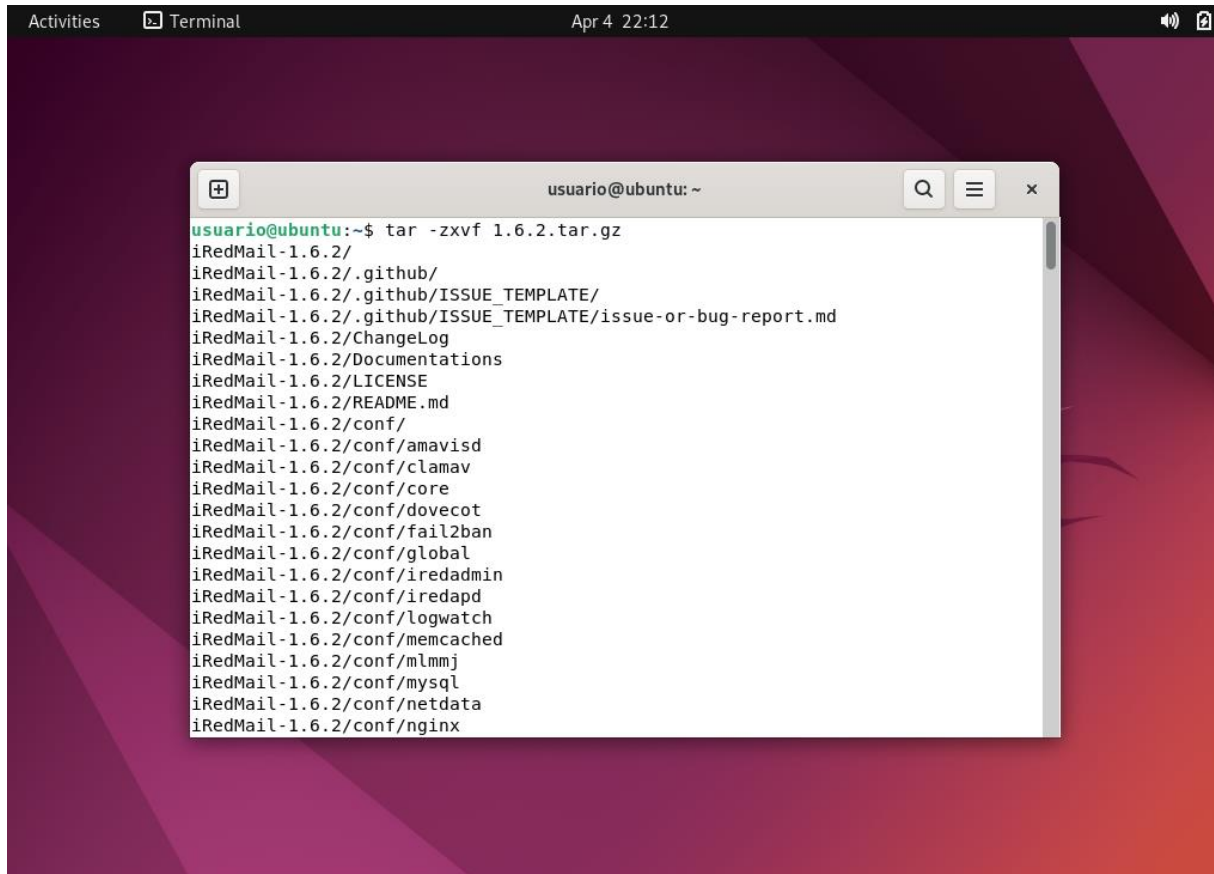
2023-04-04 22:07:26 (931 KB/s) - '1.6.2.tar.gz' saved [244924/244924]

usuario@ubuntu:~$
```

CORREO

Descomprimir dentro de `/home/usuario/` el archivo descargado con el siguiente comando:

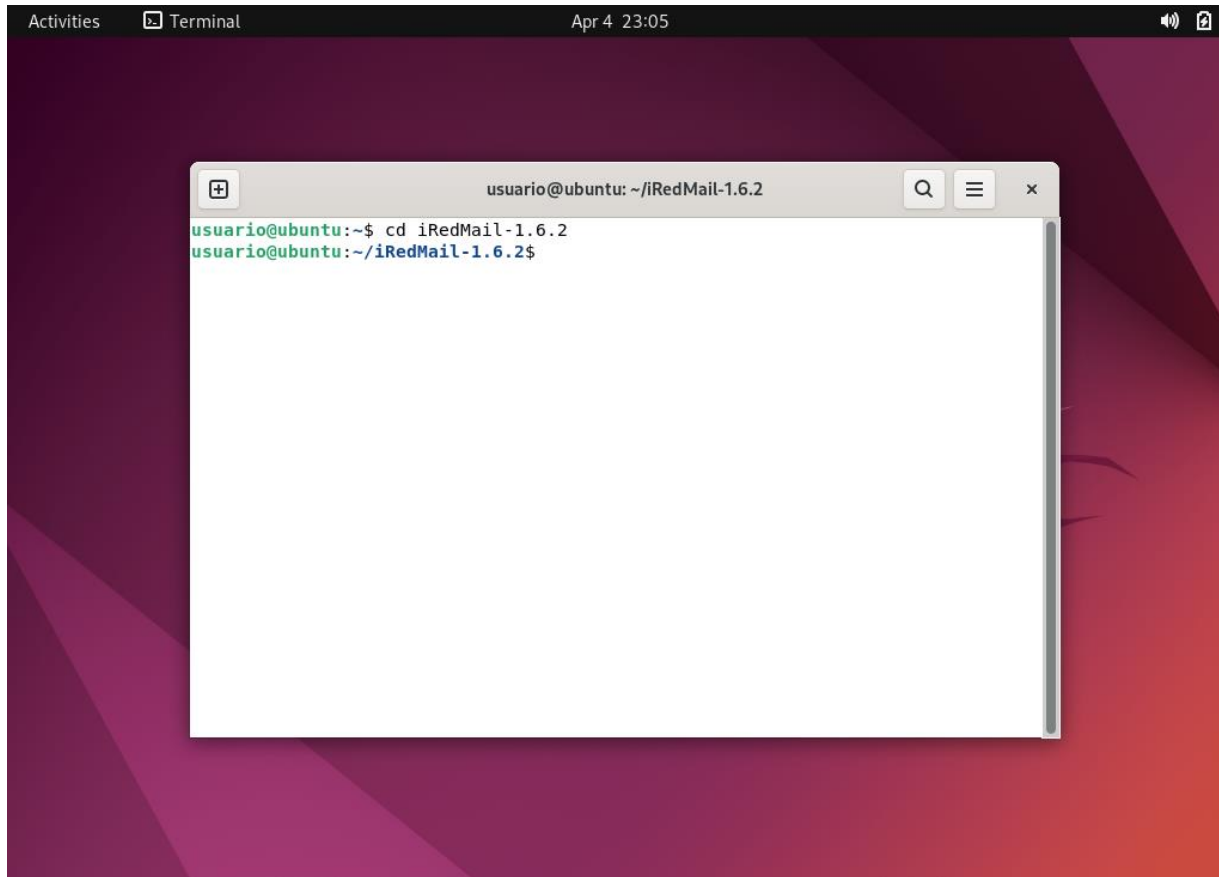
`tar -zxvf 1.6.2.tar.gz`

A screenshot of a Linux terminal window. The window title is "usuario@ubuntu: ~". The terminal shows the command `tar -zxvf 1.6.2.tar.gz` being executed. The output lists the contents of the archive, including directories like `iRedMail-1.6.2/`, `iRedMail-1.6.2/.github/`, `iRedMail-1.6.2/ChangeLog`, `iRedMail-1.6.2/Documentations`, `iRedMail-1.6.2/LICENSE`, `iRedMail-1.6.2/README.md`, and a `conf/` directory with subdirectories like `amavisd`, `clamav`, `core`, `dovecot`, `fail2ban`, `global`, `iredadmin`, `iredapd`, `logwatch`, `memcached`, `mlmmj`, `mysql`, `netdata`, and `nginx`.

```
usuario@ubuntu:~$ tar -zxvf 1.6.2.tar.gz
iRedMail-1.6.2/
iRedMail-1.6.2/.github/
iRedMail-1.6.2/.github/ISSUE_TEMPLATE/
iRedMail-1.6.2/.github/ISSUE_TEMPLATE/issue-or-bug-report.md
iRedMail-1.6.2/ChangeLog
iRedMail-1.6.2/Documentations
iRedMail-1.6.2/LICENSE
iRedMail-1.6.2/README.md
iRedMail-1.6.2/conf/
iRedMail-1.6.2/conf/amavisd
iRedMail-1.6.2/conf/clamav
iRedMail-1.6.2/conf/core
iRedMail-1.6.2/conf/dovecot
iRedMail-1.6.2/conf/fail2ban
iRedMail-1.6.2/conf/global
iRedMail-1.6.2/conf/iredadmin
iRedMail-1.6.2/conf/iredapd
iRedMail-1.6.2/conf/logwatch
iRedMail-1.6.2/conf/memcached
iRedMail-1.6.2/conf/mlmmj
iRedMail-1.6.2/conf/mysql
iRedMail-1.6.2/conf/netdata
iRedMail-1.6.2/conf/nginx
```

CORREO

Ingresar al directorio `/home/usuario/iRedMail-1.6.2` mediante el comando:
`cd iRedMail-1.6.2`

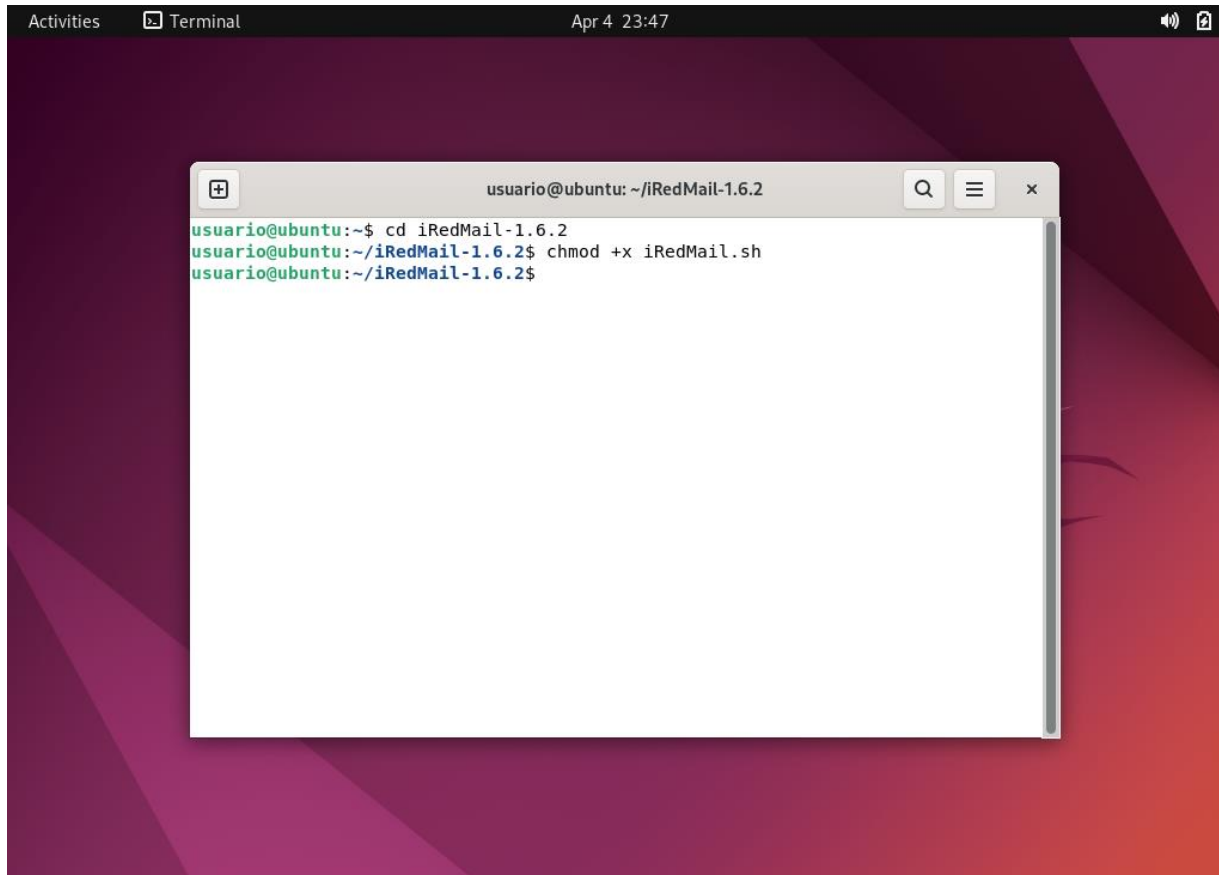


The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with a timestamp of "Apr 4 23:05". Inside the terminal, a sub-window titled "usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2" displays the following commands and output:

```
usuario@ubuntu:~$ cd iRedMail-1.6.2
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$
```

CORREO

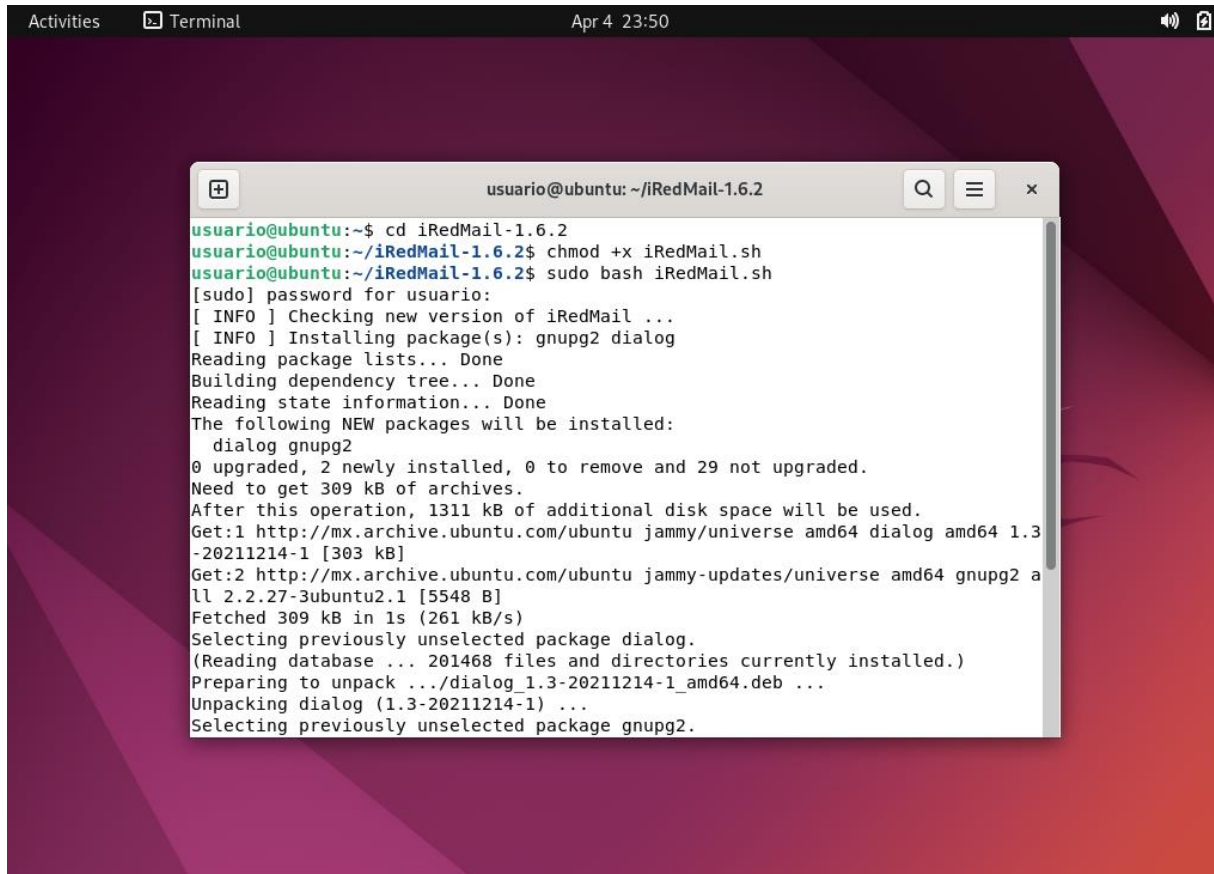
Establecer permisos de ejecución al archivo **iRedMail.sh** mediante el comando:
chmod +x iRedMail.sh

A screenshot of a Linux desktop environment with a purple and red gradient background. A terminal window titled 'Terminal' is open, showing the command 'chmod +x iRedMail.sh' being executed. The terminal window has a title bar with 'usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2' and standard window controls. The command prompt shows the user is in the directory ~/iRedMail-1.6.2.

```
usuario@ubuntu:~$ cd iRedMail-1.6.2
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$ chmod +x iRedMail.sh
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$
```

CORREO

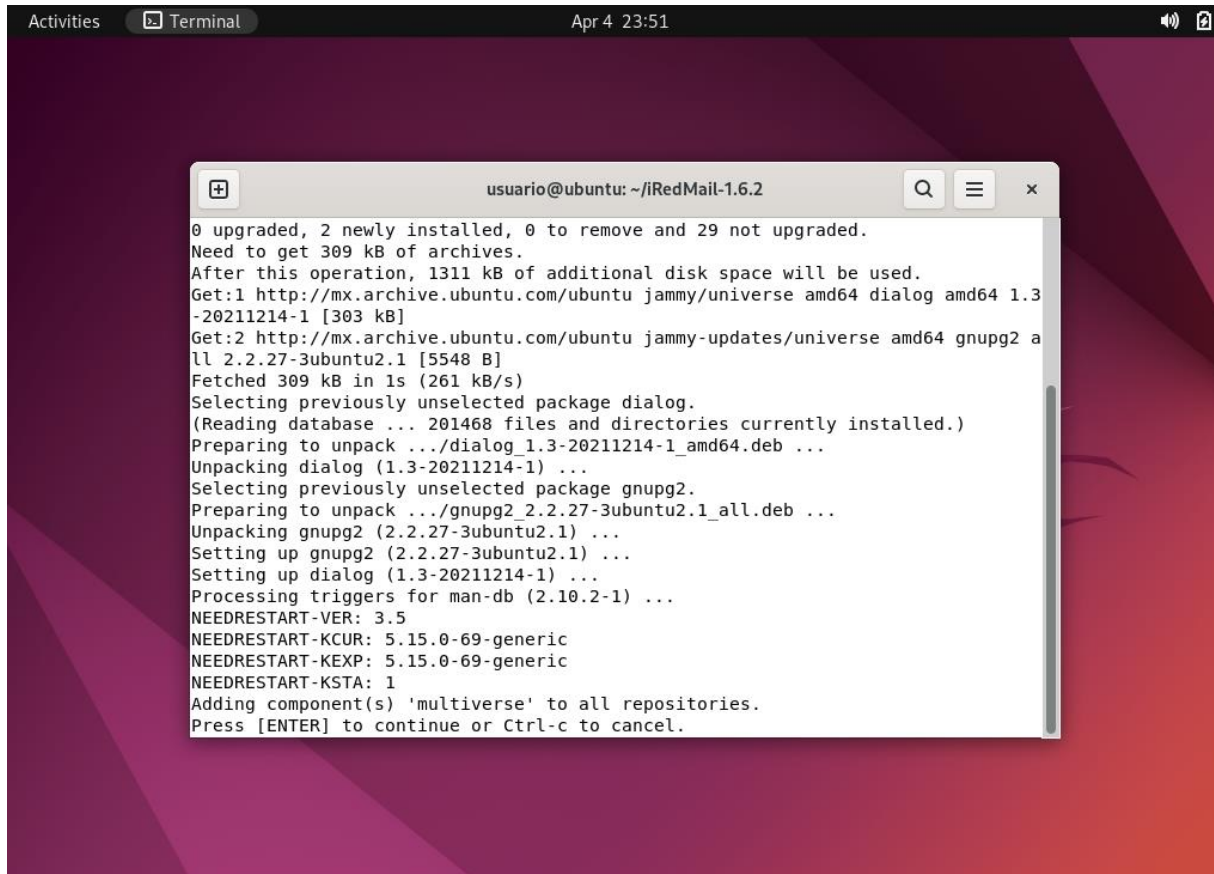
Ejecutar el archivo bash **iRedMail.sh** mediante el comando:
bash iRedMail.sh



```
usuario@ubuntu:~$ cd iRedMail-1.6.2
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$ chmod +x iRedMail.sh
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$ sudo bash iRedMail.sh
[sudo] password for usuario:
[ INFO ] Checking new version of iRedMail ...
[ INFO ] Installing package(s): gnupg2 dialog
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  dialog gnupg2
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 29 not upgraded.
Need to get 309 kB of archives.
After this operation, 1311 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 dialog amd64 1.3-20211214-1 [303 kB]
Get:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 gnupg2 all 2.2.27-3ubuntu2.1 [5548 B]
Fetched 309 kB in 1s (261 kB/s)
Selecting previously unselected package dialog.
(Reading database ... 201468 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../dialog 1.3-20211214-1_amd64.deb ...
Unpacking dialog (1.3-20211214-1) ...
Selecting previously unselected package gnupg2.
```

CORREO

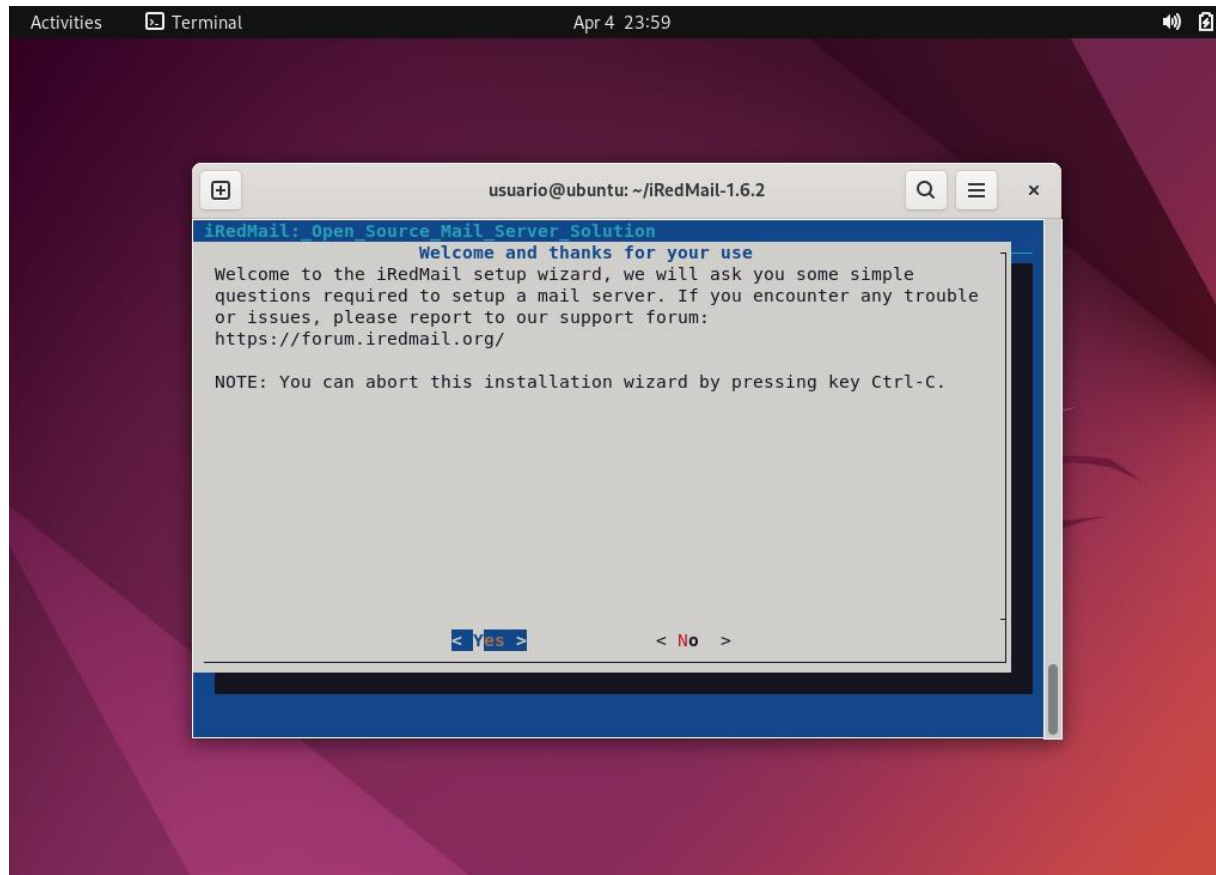
Dar “Enter” para aceptar todos los parámetros por default de la instalación



```
Activities Terminal Apr 4 23:51
usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 29 not upgraded.
Need to get 309 kB of archives.
After this operation, 1311 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 dialog amd64 1.3-20211214-1 [303 kB]
Get:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 gnupg2 all 2.2.27-3ubuntu2.1 [5548 B]
Fetched 309 kB in 1s (261 kB/s)
Selecting previously unselected package dialog.
(Reading database ... 201468 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../dialog_1.3-20211214-1_amd64.deb ...
Unpacking dialog (1.3-20211214-1) ...
Selecting previously unselected package gnupg2.
Preparing to unpack .../gnupg2_2.2.27-3ubuntu2.1_all.deb ...
Unpacking gnupg2 (2.2.27-3ubuntu2.1) ...
Setting up gnupg2 (2.2.27-3ubuntu2.1) ...
Setting up dialog (1.3-20211214-1) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
NEEDRESTART-VER: 3.5
NEEDRESTART-KCUR: 5.15.0-69-generic
NEEDRESTART-KEXP: 5.15.0-69-generic
NEEDRESTART-KSTA: 1
Adding component(s) 'multiverse' to all repositories.
Press [ENTER] to continue or Ctrl-c to cancel.
```

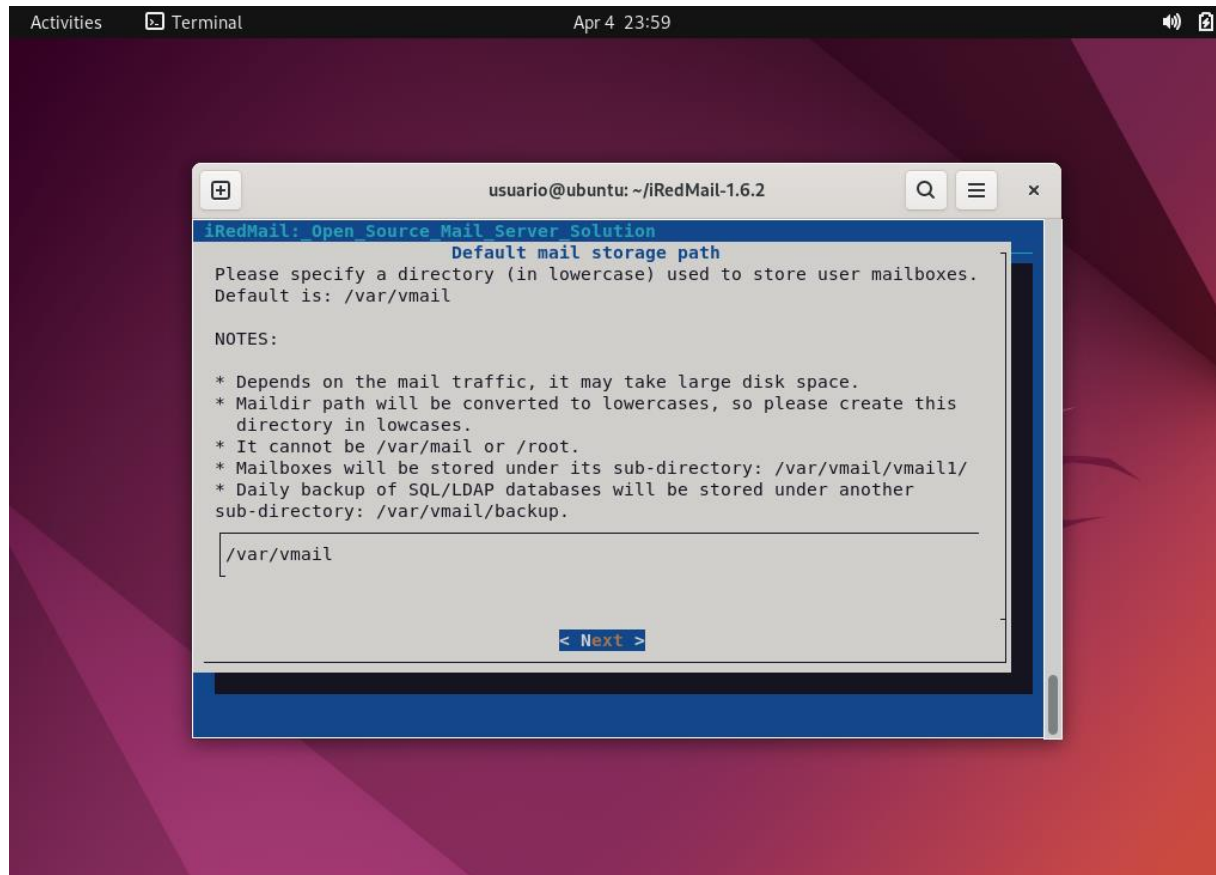
CORREO

Dar click en “YES” para aceptar el inicio del asistente de instalación



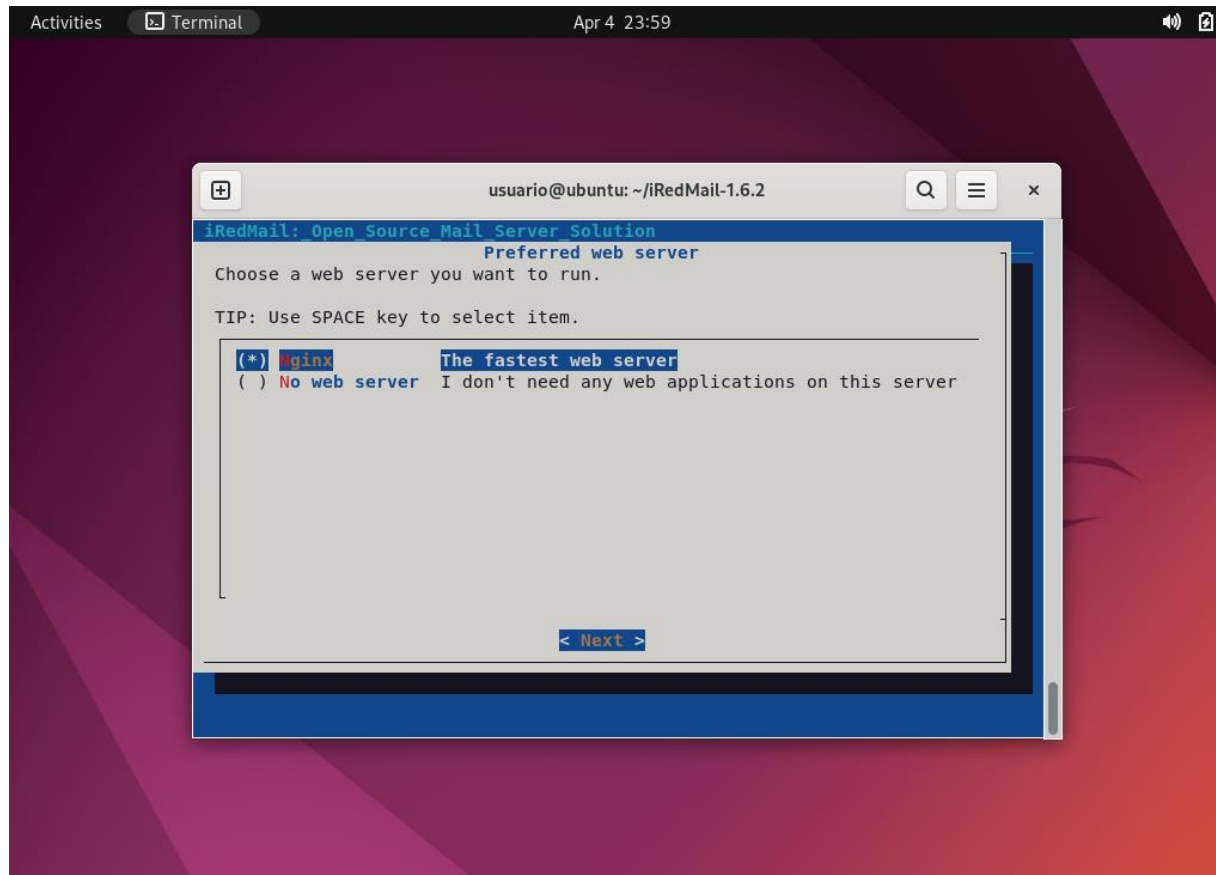
CORREO

Dar click en “NEXT” para aceptar la ruta por default para el directorio de buzones de correo



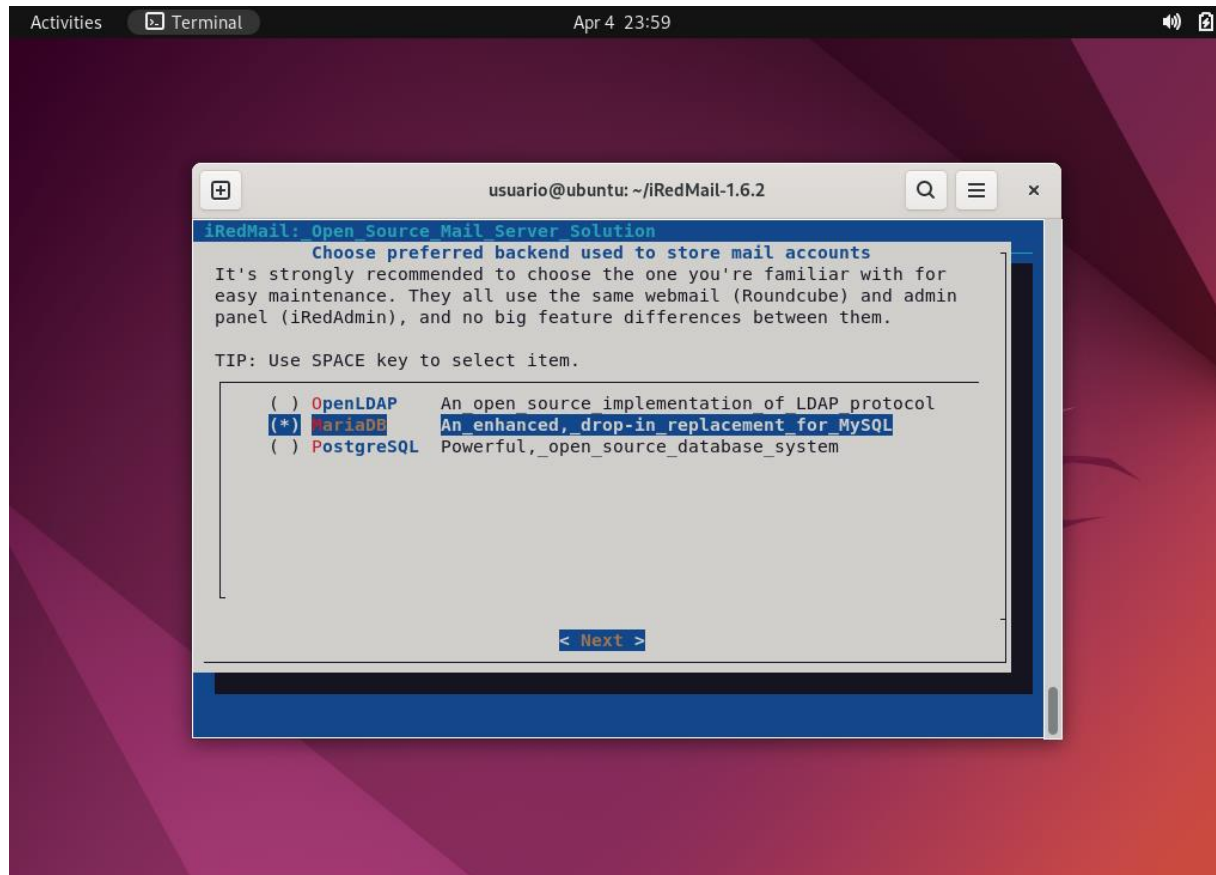
CORREO

Dar click en “NEXT” para aceptar la instalación de nginx en el servidor



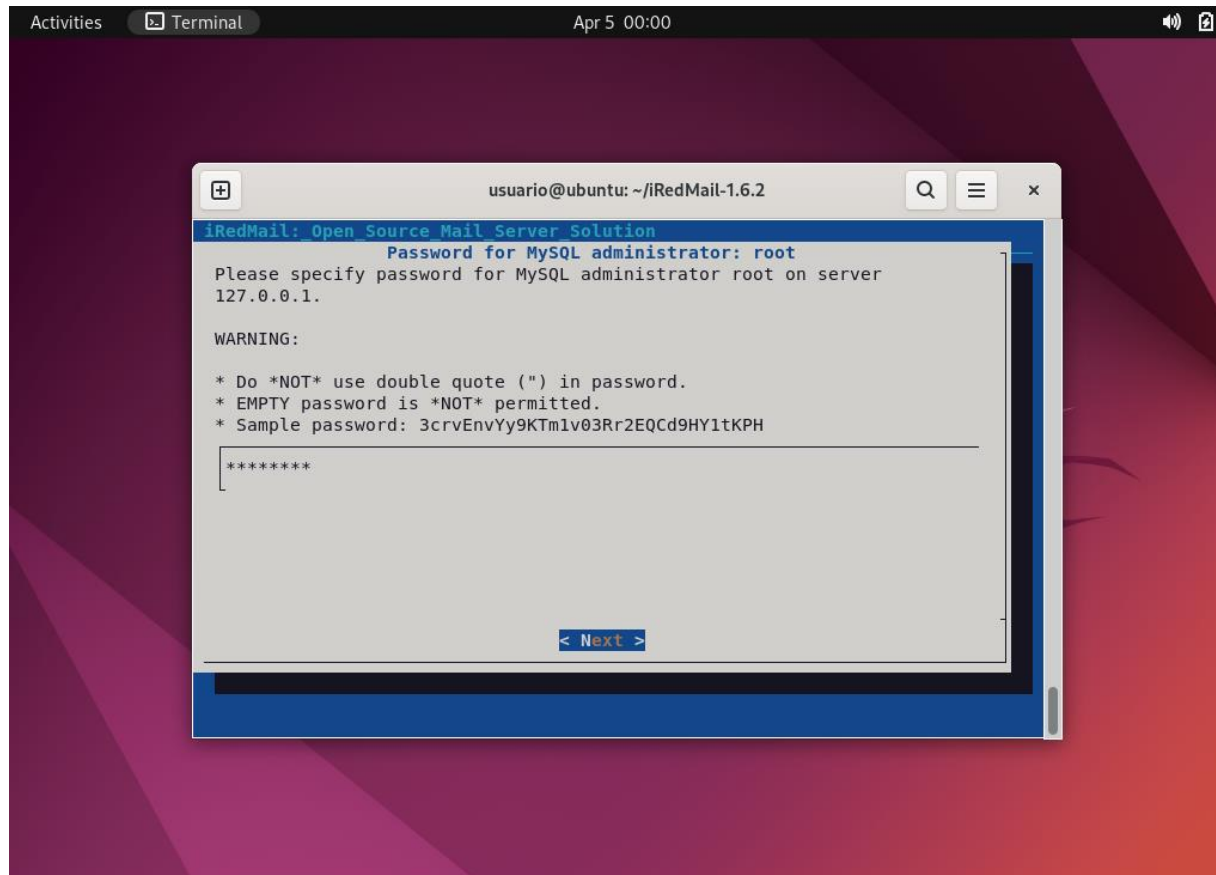
CORREO

Seleccionar MariaDB (MySQL) como nuestra base de datos ya instalada y posteriormente dar click en “NEXT” para continuar



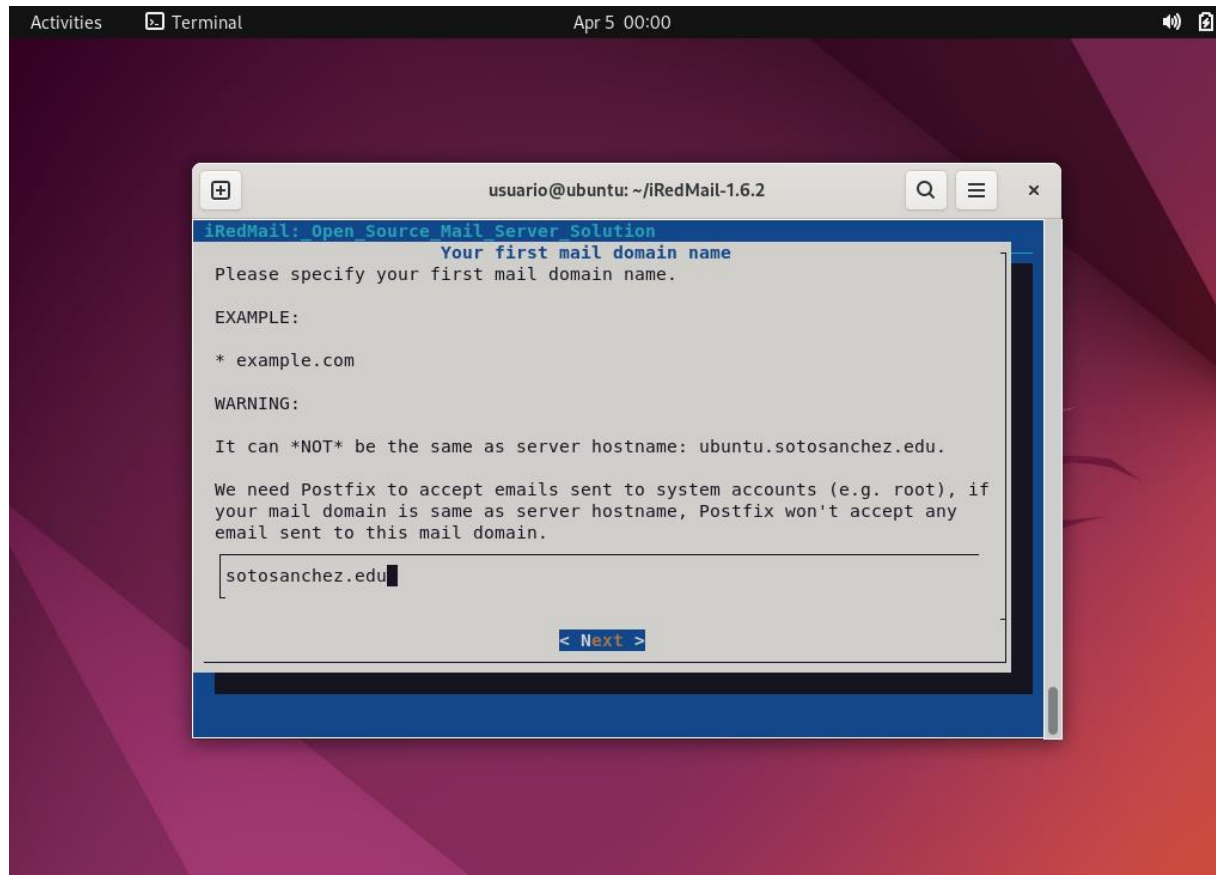
CORREO

Introducir la contraseña de la base de datos de MySQL previamente establecida en la practica anterior y dar click en “NEXT” para continuar



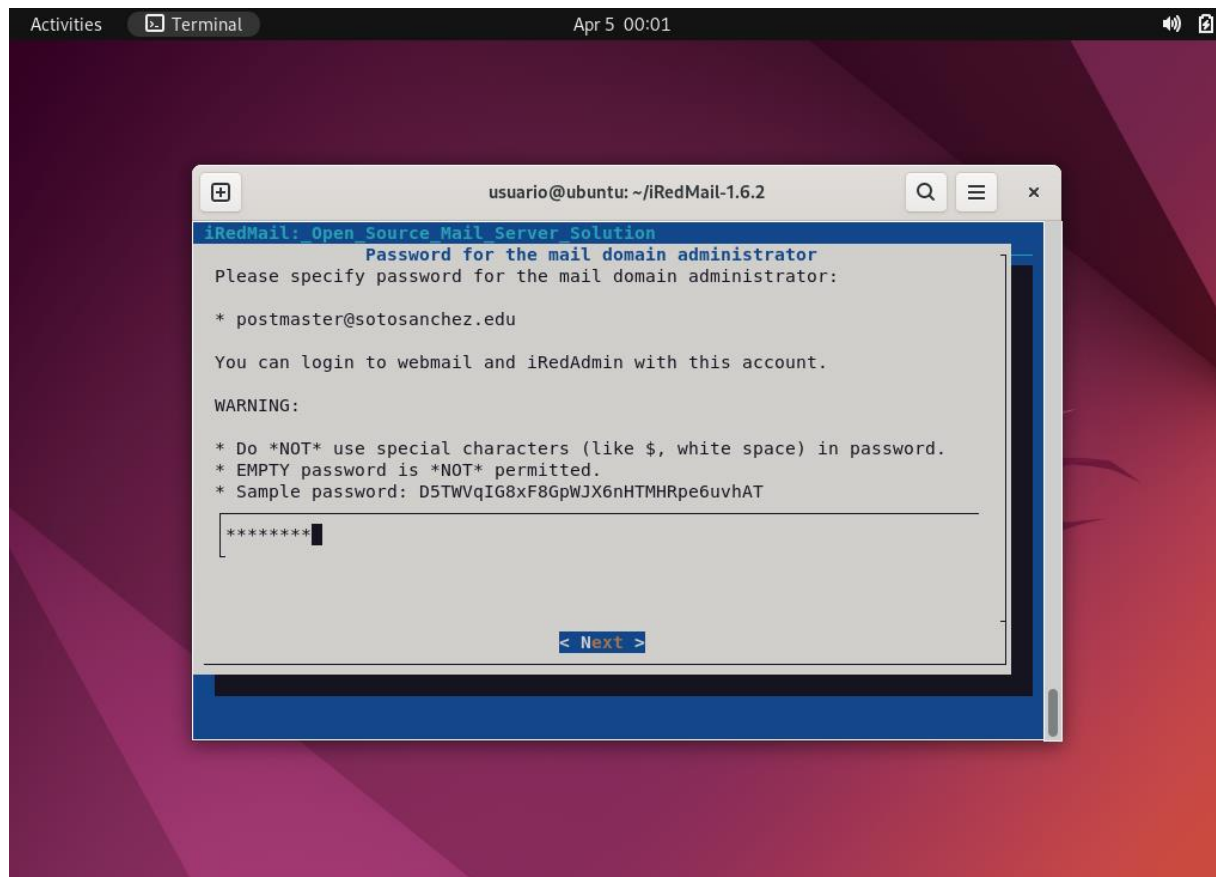
CORREO

Introducir el nombre del dominio y dar click en “NEXT” para continuar



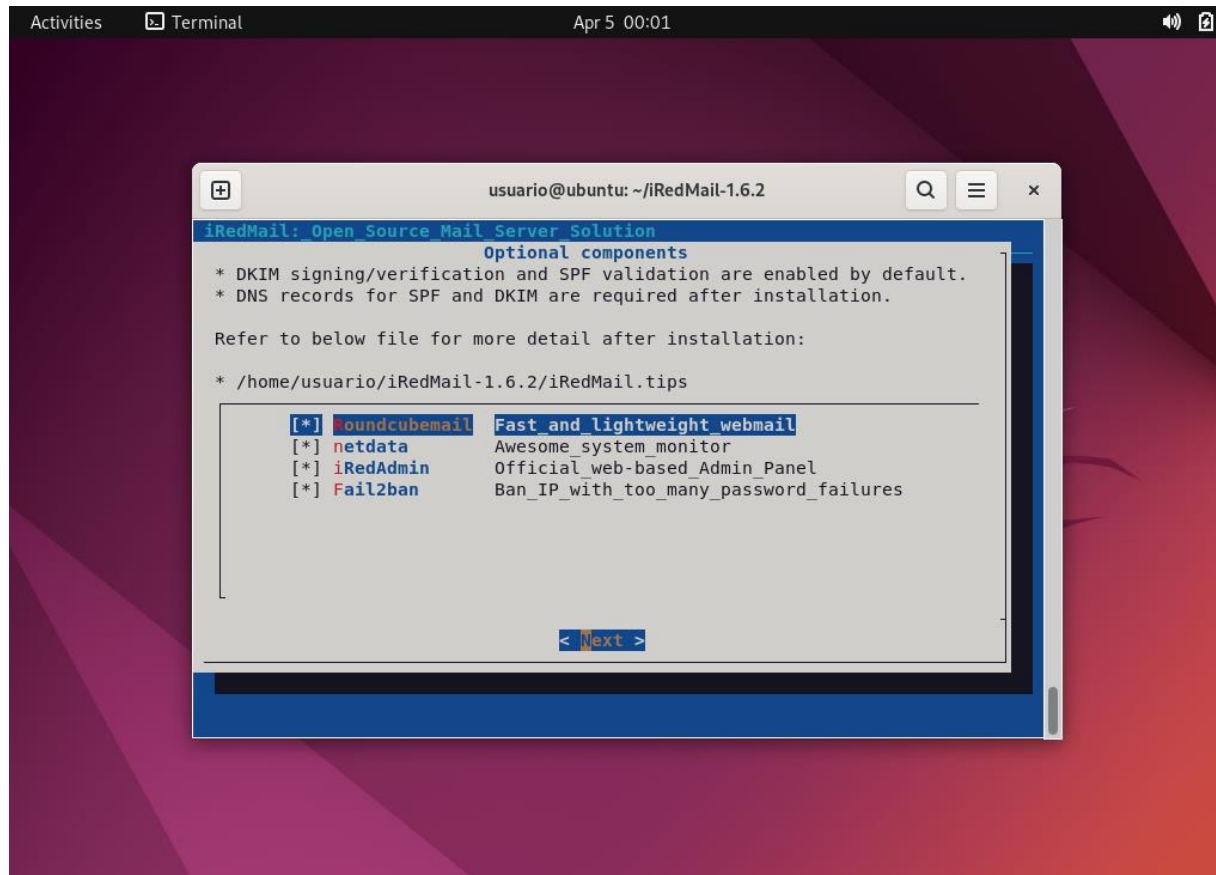
CORREO

Establecer una contraseña nueva para el administrador de correo dominio y dar click en “NEXT” para continuar



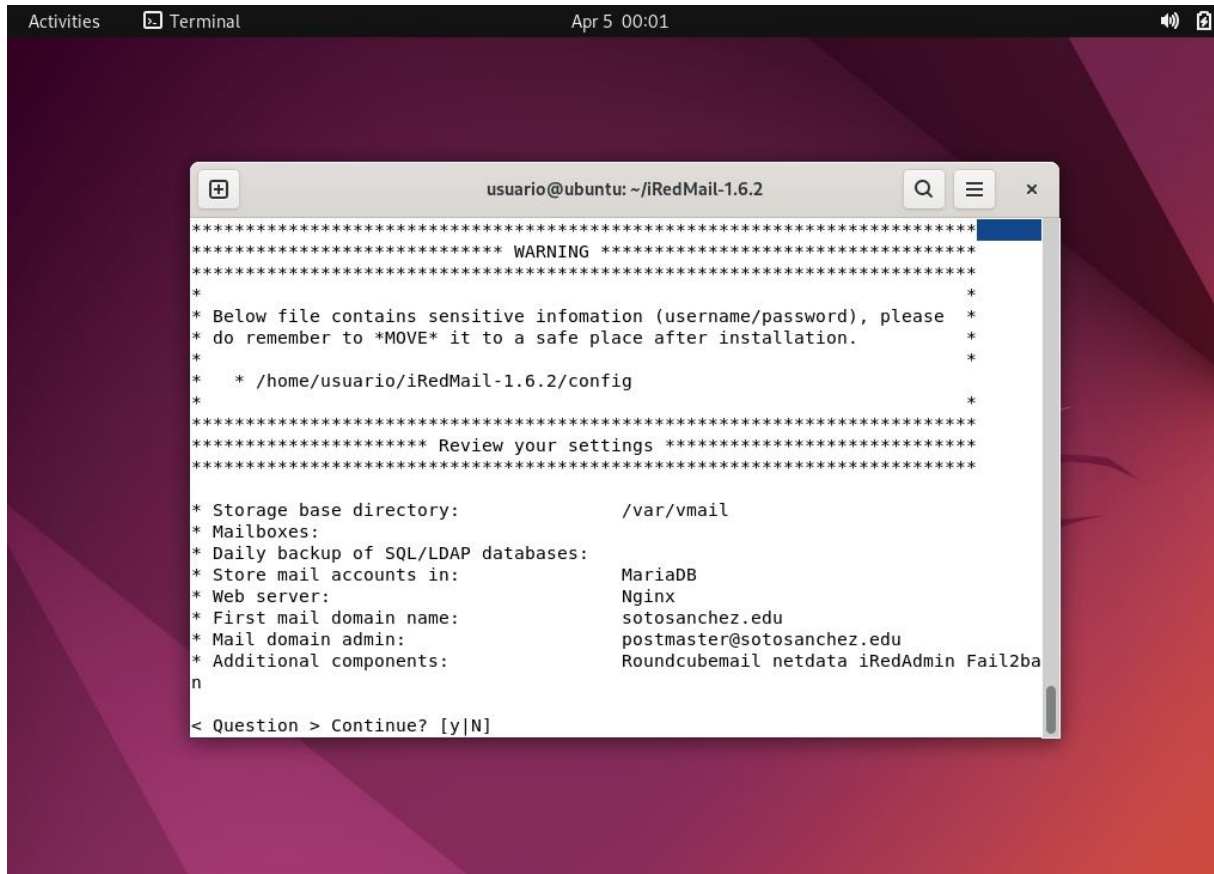
CORREO

Dar click en “NEXT” para aceptar la instalación de los componentes opcionales



CORREO

Oprimir “y” y posteriormente dar “Enter” para continuar con la instalación del correo

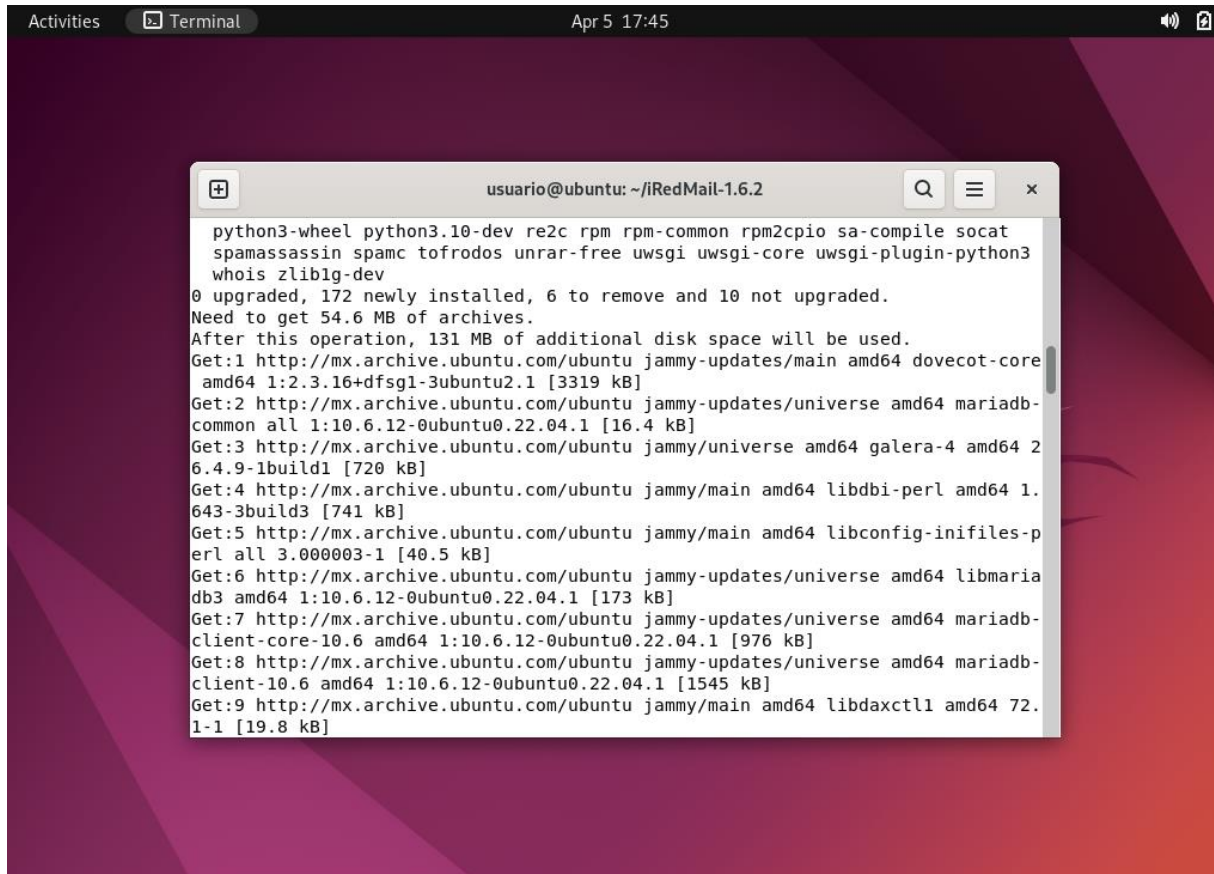


```
Activities  Terminal  Apr 5 00:01

usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2
*****
***** WARNING *****
*****
* Below file contains sensitive information (username/password), please *
* do remember to *MOVE* it to a safe place after installation.         *
*
*   * /home/usuario/iRedMail-1.6.2/config                               *
*
*****
***** Review your settings *****
*****
* Storage base directory:          /var/vmail
* Mailboxes:
* Daily backup of SQL/LDAP databases:
* Store mail accounts in:         MariaDB
* Web server:                     Nginx
* First mail domain name:         sotosanchez.edu
* Mail domain admin:              postmaster@sotosanchez.edu
* Additional components:          Roundcubemail netdata iRedAdmin Fail2ba
n
< Question > Continue? [y|N]
```


CORREO

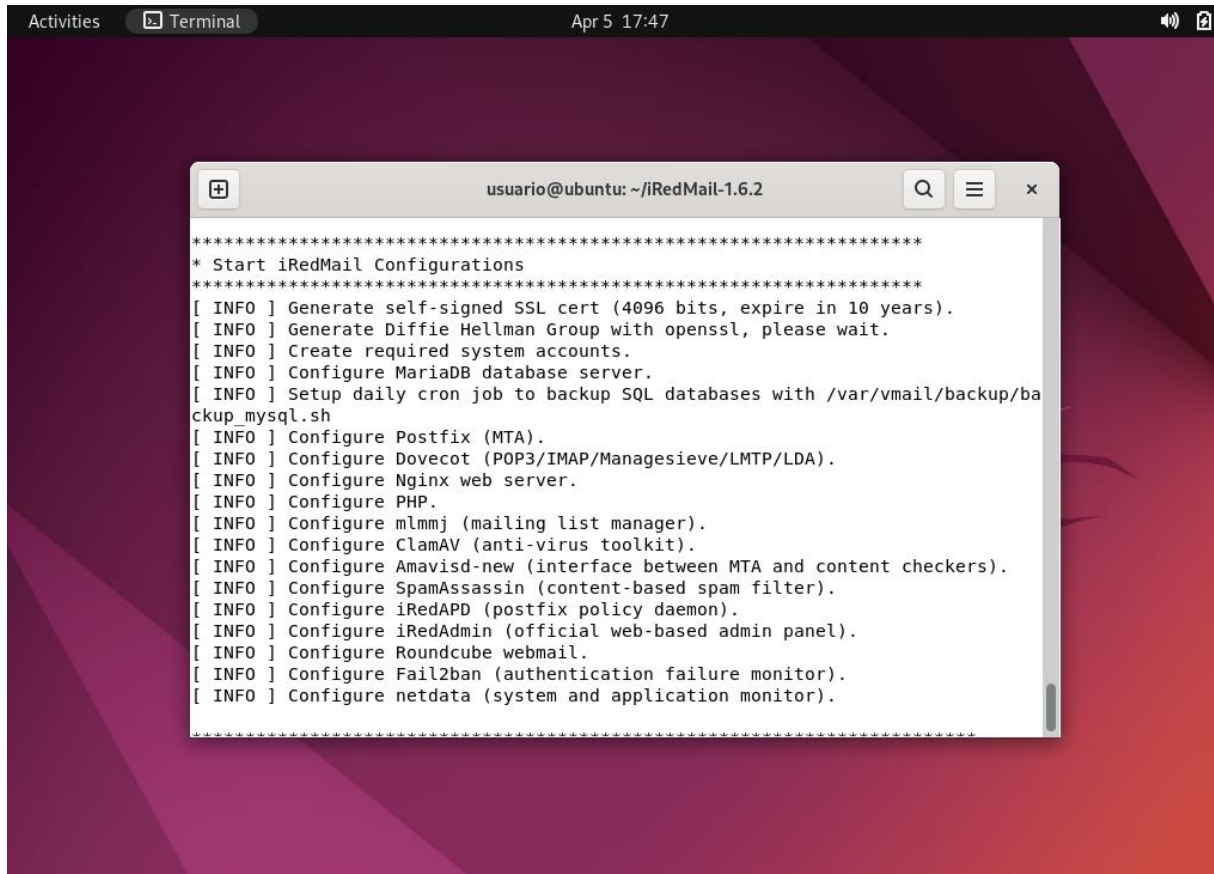
Se realiza el proceso de descarga e instalación del correo y las dependencias del mismo



```
usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2
python3-wheel python3.10-dev re2c rpm rpm-common rpm2cpio sa-compile socat
spamassassin spamc tofrodos unrar-free uwsgi uwsgi-core uwsgi-plugin-python3
whois zlib1g-dev
0 upgraded, 172 newly installed, 6 to remove and 10 not upgraded.
Need to get 54.6 MB of archives.
After this operation, 131 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 dovecot-core
amd64 1:2.3.16+dfsg1-3ubuntu2.1 [3319 kB]
Get:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 mariadb-
common all 1:10.6.12-0ubuntu0.22.04.1 [16.4 kB]
Get:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 galera-4 amd64 2
6.4.9-1build1 [720 kB]
Get:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libdbi-perl amd64 1.
643-3build3 [741 kB]
Get:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libconfig-inifiles-p
erl all 3.000003-1 [40.5 kB]
Get:6 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 libmaria
db3 amd64 1:10.6.12-0ubuntu0.22.04.1 [173 kB]
Get:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 mariadb-
client-core-10.6 amd64 1:10.6.12-0ubuntu0.22.04.1 [976 kB]
Get:8 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 mariadb-
client-10.6 amd64 1:10.6.12-0ubuntu0.22.04.1 [1545 kB]
Get:9 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libdaxctl1 amd64 72.
1-1 [19.8 kB]
```


CORREO

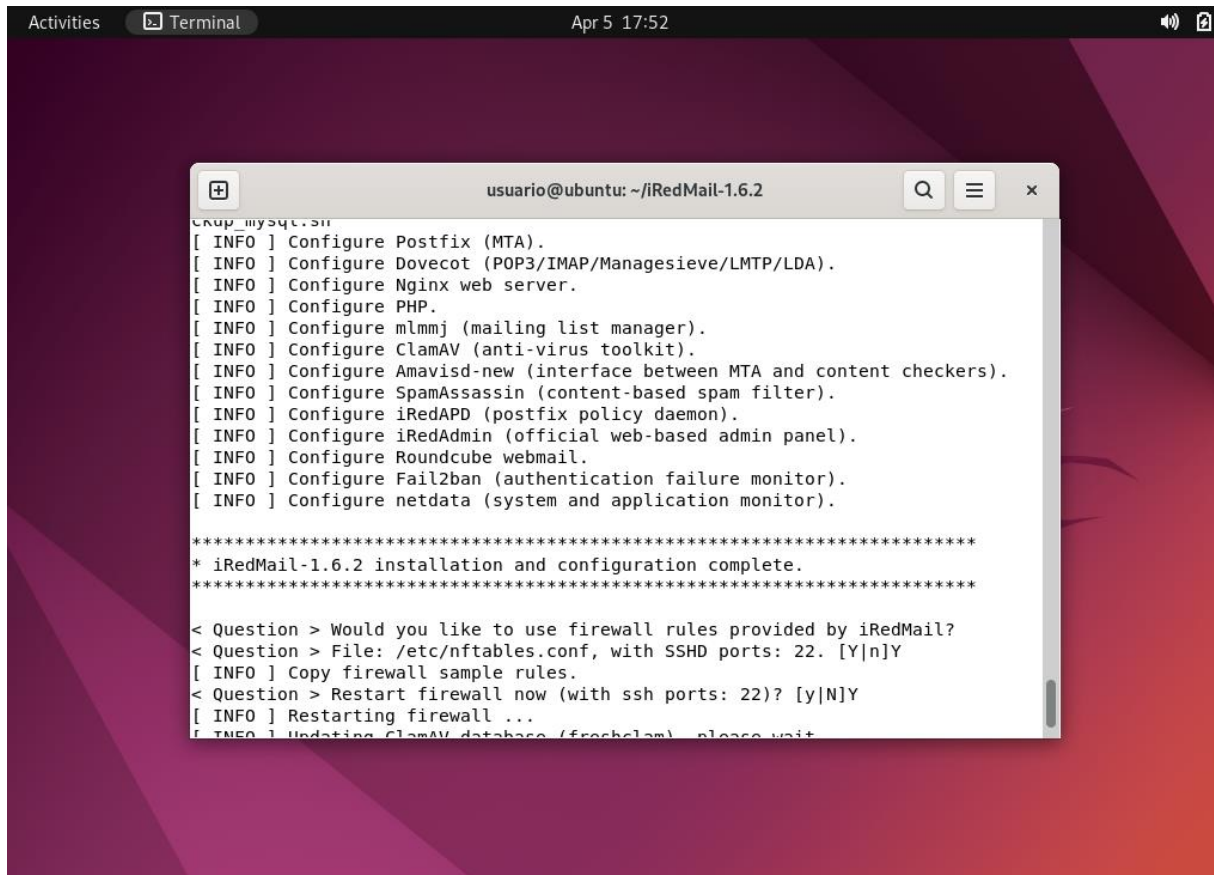
Se realiza el proceso de configuración de los programas y dependencias necesarias para el funcionamiento del correo

A screenshot of a Linux terminal window. The window title is 'usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2'. The terminal output shows the start of iRedMail configurations, including generating SSL certificates, setting up MariaDB, and configuring various services like Postfix, Dovecot, Nginx, and ClamAV. The background of the terminal window shows a desktop environment with a purple and red gradient.

```
*****
* Start iRedMail Configurations
*****
[ INFO ] Generate self-signed SSL cert (4096 bits, expire in 10 years).
[ INFO ] Generate Diffie Hellman Group with openssl, please wait.
[ INFO ] Create required system accounts.
[ INFO ] Configure MariaDB database server.
[ INFO ] Setup daily cron job to backup SQL databases with /var/vmail/backup/backup_mysql.sh
[ INFO ] Configure Postfix (MTA).
[ INFO ] Configure Dovecot (POP3/IMAP/Managesieve/LMTP/LDA).
[ INFO ] Configure Nginx web server.
[ INFO ] Configure PHP.
[ INFO ] Configure mlmmj (mailing list manager).
[ INFO ] Configure ClamAV (anti-virus toolkit).
[ INFO ] Configure Amavisd-new (interface between MTA and content checkers).
[ INFO ] Configure SpamAssassin (content-based spam filter).
[ INFO ] Configure iRedAPD (postfix policy daemon).
[ INFO ] Configure iRedAdmin (official web-based admin panel).
[ INFO ] Configure Roundcube webmail.
[ INFO ] Configure Fail2ban (authentication failure monitor).
[ INFO ] Configure netdata (system and application monitor).
*****
```

CORREO

Se realiza el proceso de apertura de los puertos en el firewall y posterior reinicio del mismo, en ambas opciones oprimir “Y” seguido de un “Enter”

A screenshot of a Linux terminal window titled 'usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2'. The terminal displays the output of the iRedMail installation script. It lists various services being configured: Postfix (MTA), Dovecot (POP3/IMAP/Managesieve/LMTP/LDA), Nginx web server, PHP, mlmmj (mailing list manager), ClamAV (anti-virus toolkit), Amavisd-new (interface between MTA and content checkers), SpamAssassin (content-based spam filter), iRedAPD (postfix policy daemon), iRedAdmin (official web-based admin panel), Roundcube webmail, Fail2ban (authentication failure monitor), and netdata (system and application monitor). After a separator line, it states 'iRedMail-1.6.2 installation and configuration complete.' followed by another separator line. Then, it asks for confirmation to use firewall rules: '< Question > Would you like to use firewall rules provided by iRedMail?'. The user responds with 'Y'. Next, it asks for the file path: '< Question > File: /etc/nftables.conf, with SSHD ports: 22. [Y|N]Y'. The user responds with 'Y'. Then, it asks to restart the firewall: '< Question > Restart firewall now (with ssh ports: 22)? [Y|N]Y'. The user responds with 'Y'. The terminal shows '[INFO] Restarting firewall ...' and '[INFO] Updating ClamAV database (freshclam), please wait...'.

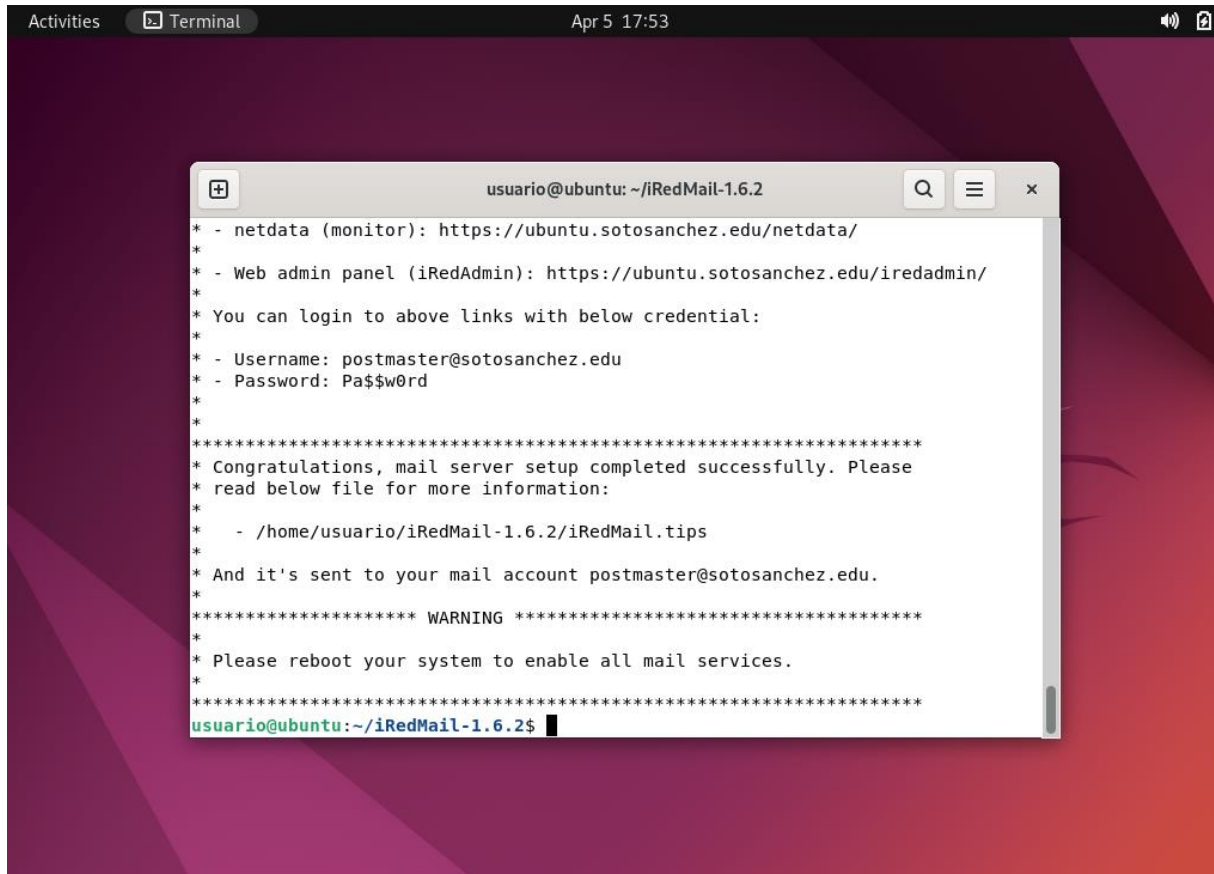
```
crup_mysql.sh
[ INFO ] Configure Postfix (MTA).
[ INFO ] Configure Dovecot (POP3/IMAP/Managesieve/LMTP/LDA).
[ INFO ] Configure Nginx web server.
[ INFO ] Configure PHP.
[ INFO ] Configure mlmmj (mailing list manager).
[ INFO ] Configure ClamAV (anti-virus toolkit).
[ INFO ] Configure Amavisd-new (interface between MTA and content checkers).
[ INFO ] Configure SpamAssassin (content-based spam filter).
[ INFO ] Configure iRedAPD (postfix policy daemon).
[ INFO ] Configure iRedAdmin (official web-based admin panel).
[ INFO ] Configure Roundcube webmail.
[ INFO ] Configure Fail2ban (authentication failure monitor).
[ INFO ] Configure netdata (system and application monitor).

*****
* iRedMail-1.6.2 installation and configuration complete.
*****

< Question > Would you like to use firewall rules provided by iRedMail?
< Question > File: /etc/nftables.conf, with SSHD ports: 22. [Y|N]Y
[ INFO ] Copy firewall sample rules.
< Question > Restart firewall now (with ssh ports: 22)? [Y|N]Y
[ INFO ] Restarting firewall ...
[ INFO ] Updating ClamAV database (freshclam), please wait...
```

CORREO

Finalización de la instalación, en esta pantalla se visualiza la cuenta y contraseña del administrador del correo, así como el sitio para la administración de los correos

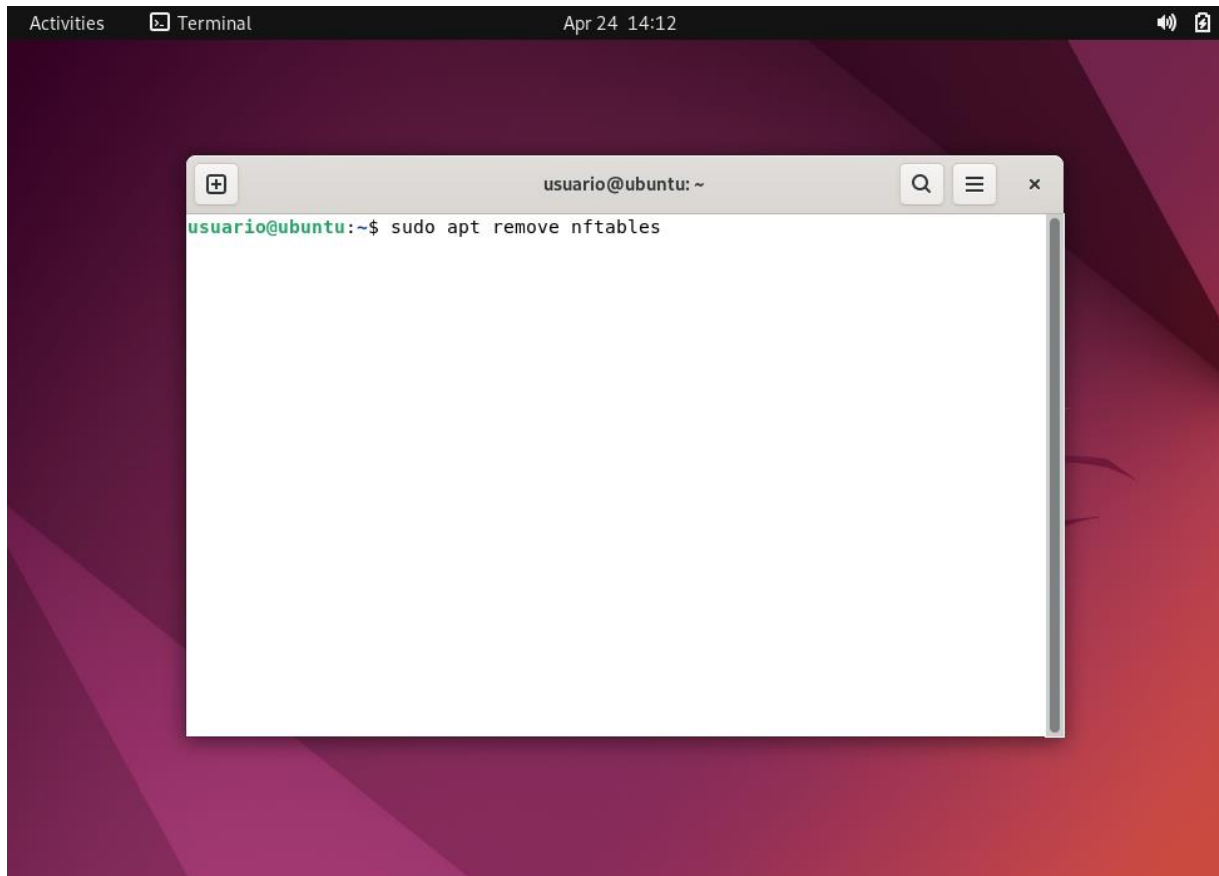


```
Activities Terminal Apr 5 17:53
usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2
* - netdata (monitor): https://ubuntu.sotosanchez.edu/netdata/
*
* - Web admin panel (iRedAdmin): https://ubuntu.sotosanchez.edu/iredadmin/
*
* You can login to above links with below credential:
*
* - Username: postmaster@sotosanchez.edu
* - Password: Pa$$w0rd
*
*****
* Congratulations, mail server setup completed successfully. Please
* read below file for more information:
*
* - /home/usuario/iRedMail-1.6.2/iRedMail.tips
*
* And it's sent to your mail account postmaster@sotosanchez.edu.
*
***** WARNING *****
*
* Please reboot your system to enable all mail services.
*
*****
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$
```

CORREO

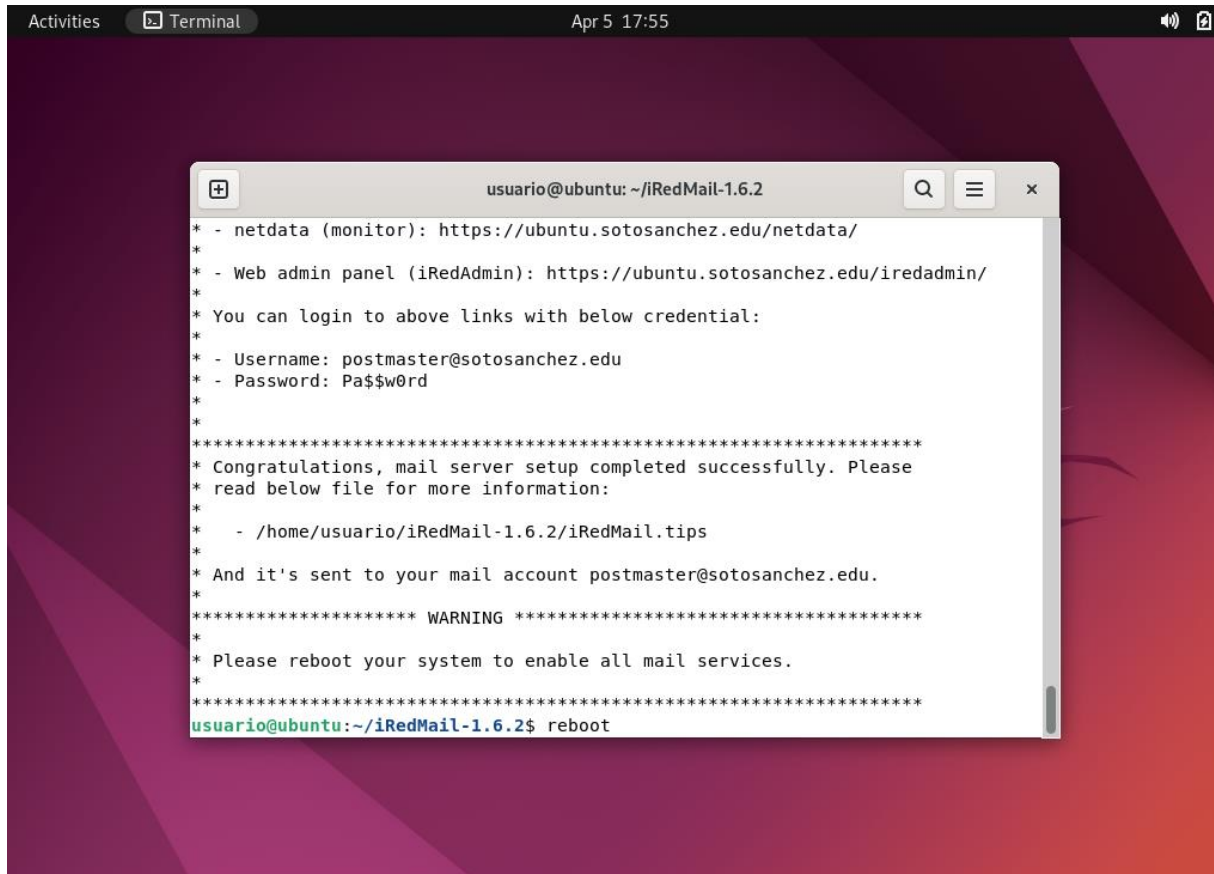
Antes de reiniciar el servidor se deberá de quitar la instalación del firewall para que no interfiera con los servicios instalados

apt remove nftables

A screenshot of a Linux desktop environment with a purple and red gradient background. In the center, there is a terminal window titled 'usuario@ubuntu: ~'. The terminal shows the command 'sudo apt remove nftables' being entered at the prompt 'usuario@ubuntu:~\$'. The window has standard Ubuntu window controls (minimize, maximize, close) and a search icon in the title bar. The top of the screen shows the 'Activities' menu, 'Terminal' window title, and the date/time 'Apr 24 14:12'.

CORREO

Se reinicia el servidor mediante el comando **reboot**

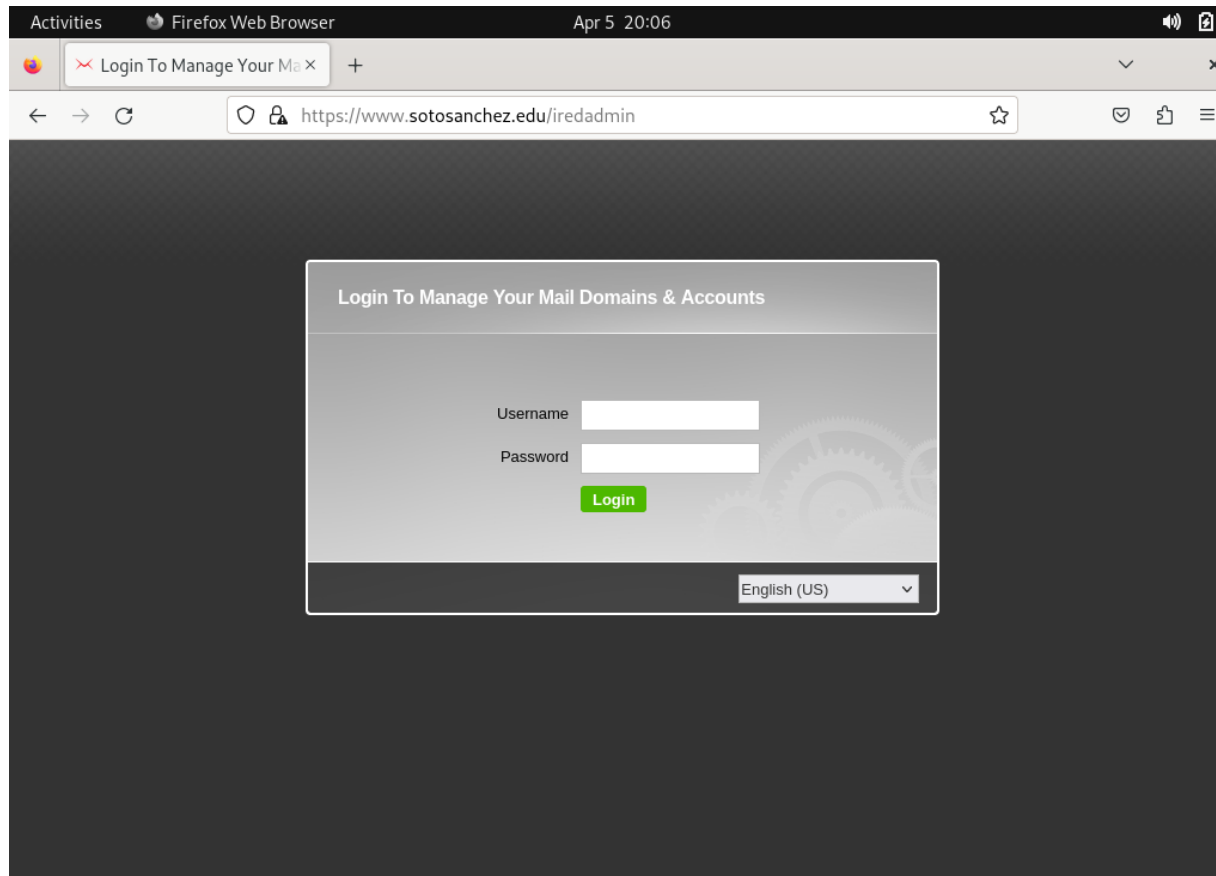


```
Activities Terminal Apr 5 17:55
usuario@ubuntu: ~/iRedMail-1.6.2
* - netdata (monitor): https://ubuntu.sotosanchez.edu/netdata/
*
* - Web admin panel (iRedAdmin): https://ubuntu.sotosanchez.edu/iredadmin/
*
* You can login to above links with below credential:
*
* - Username: postmaster@sotosanchez.edu
* - Password: Pa$$w0rd
*
*****
* Congratulations, mail server setup completed successfully. Please
* read below file for more information:
*
* - /home/usuario/iRedMail-1.6.2/iRedMail.tips
*
* And it's sent to your mail account postmaster@sotosanchez.edu.
*
***** WARNING *****
*
* Please reboot your system to enable all mail services.
*
*****
usuario@ubuntu:~/iRedMail-1.6.2$ reboot
```

CORREO

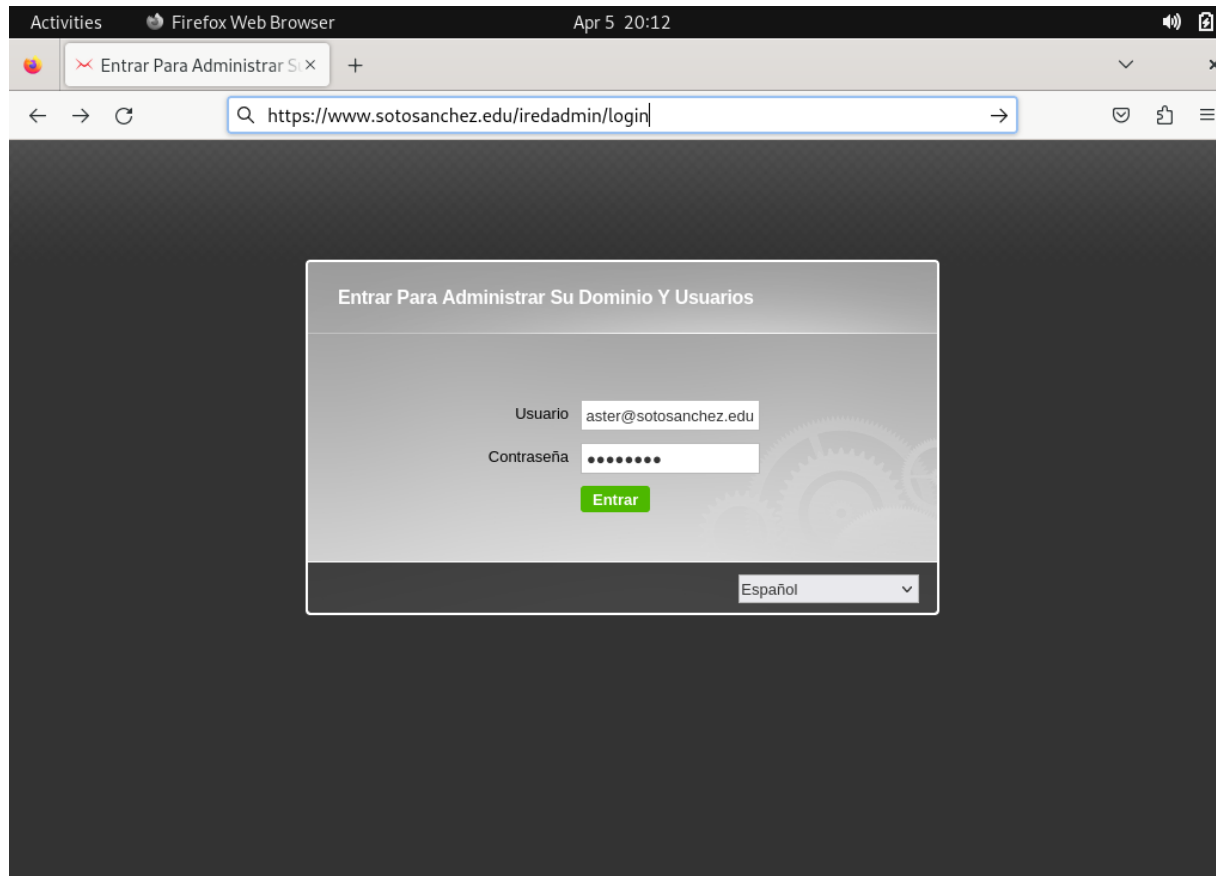
Al reiniciar el servidor, apuntamos al URL de acceso al administrador del correo, ejemplo:

<https://www.nombredominio/iredadmin/>



CORREO

Introducir el usuario (**postmaster@nombrededominio**) y contraseña previamente proporcionados al final de la configuración del correo y dar click en “**Login**”



CORREO

Se mostrara la pagina inicial del administrador de correo y en la cual seleccionaremos “**Usuario**” dentro de la pestaña “+ **Añadir**”

Activities Firefox Web Browser Apr 5 20:27

Panel de control x +

https://www.sotosanchez.edu/iredadmin/dashboard#

iRedAdmin iRedMail Admin Panel

Se ha identificado como postmaster@sotosanchez.edu.

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

✓ New version of iRedAdmin, 2.2, is now available for upgrading. Upgrade tutorial

Información del Sistema

Número de dominios	1
Número de usuarios	1
Correos almacenados	27 Correos electrónicos. 63 KB.
iRedMail	1.6.2
iRedAdmin	1.8.1 (MySQL)
Nombre de host	ubuntu.sotosanchez.edu
Tiempo activo	0 días, 0 horas, 24 minutos.
Carga del Servidor	0.078, 0.159, 0.168
Red (enp0s3)	10.0.2.12
Red (enp0s3)	fe80::a00:27ff:fe6a:431d%enp0s3

Upgrade to iRedAdmin

- RESTful API interface
- Domain level admins. Grant clients to manage their own domains.
- Unlimited mailing list and mail alias accounts
- Manage more domain profiles: forwarding, bcc, relay, alias domain, catch-all
- Manage more user profiles: forwarding, bcc, relay, alias addresses, real-time quota usage report
- Greylisting setting
- Throttle setting
- View basic info of received and sent emails
- Manage quarantined mails
- User self-service: change password, mail forwarding, white/blacklists, spam policy
- Per-domain and per-user service restrictions
- And many more ...

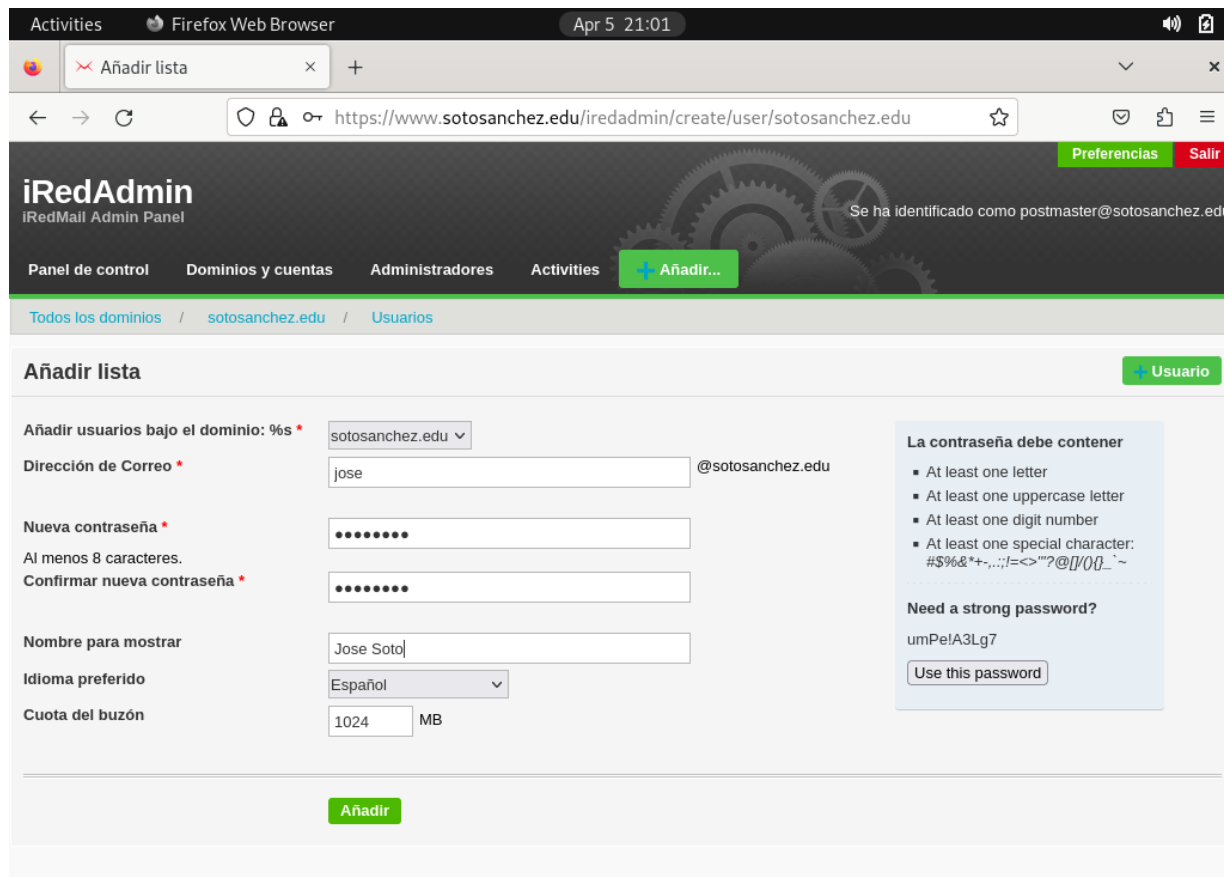
Comparison and Pricing

© iRedMail | Soporte

https://www.sotosanchez.edu/iredadmin/dashboard#

CORREO

Dentro de esta pagina crear por lo menos dos usuarios adicionales al administrador con los cuales se probara el envío de correos, proporcionar nombre de usuario, contraseña y nombre completo a mostrar



The screenshot shows the iRedAdmin web interface in a Firefox browser window. The page title is "iRedAdmin" and the subtitle is "iRedMail Admin Panel". The user is logged in as "postmaster@sotosanchez.edu". The main navigation bar includes "Panel de control", "Dominios y cuentas", "Administradores", "Activities", and a green "Añadir..." button. The breadcrumb trail is "Todos los dominios / sotosanchez.edu / Usuarios". The "Añadir lista" form is displayed, with the following fields and values:

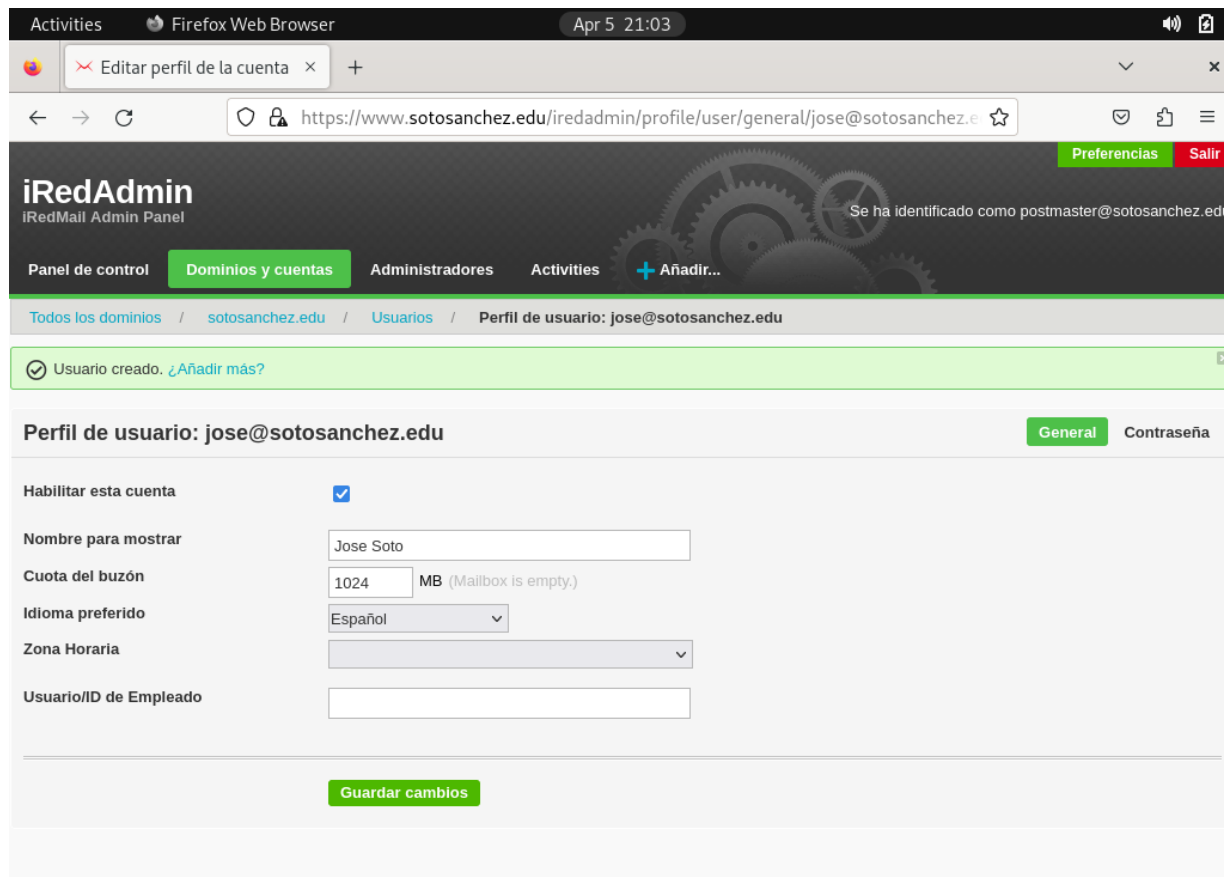
- Añadir usuarios bajo el dominio: %s ***: sotosanchez.edu
- Dirección de Correo ***: jose @sotosanchez.edu
- Nueva contraseña ***: [masked]
- Al menos 8 caracteres.**
- Confirmar nueva contraseña ***: [masked]
- Nombre para mostrar**: Jose Soto
- Idioma preferido**: Español
- Cuota del buzón**: 1024 MB

A green "Añadir" button is at the bottom of the form. On the right, a password strength提示 box shows the password "umPe!A3Lg7" and a "Use this password" button. The password requirements listed are:

- At least one letter
- At least one uppercase letter
- At least one digit number
- At least one special character: # \$ % & * + , . ; ! = < > " ' ? @ [] \ _ ` ~

CORREO

Confirmar los datos introducidos del usuario, aquí también se puede establecer la zona horaria y un ID interno del usuario



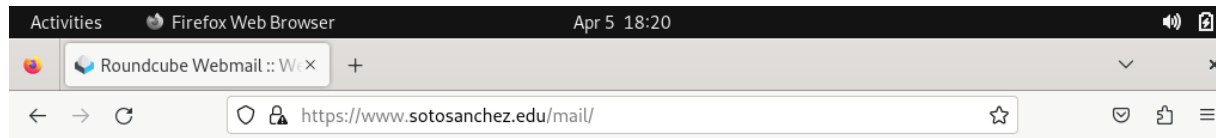
The screenshot shows a web browser window with the URL `https://www.sotosanchez.edu/iredadmin/profile/user/general/jose@sotosanchez.edu`. The page title is "iRedAdmin" and "iRedMail Admin Panel". The user is logged in as `postmaster@sotosanchez.edu`. The page displays the "Perfil de usuario: jose@sotosanchez.edu" with tabs for "General" and "Contraseña". The "General" tab is active, showing the following fields:

- Habilitar esta cuenta:** ☒
- Nombre para mostrar:**
- Cuota del buzón:** MB (Mailbox is empty)
- Idioma preferido:**
- Zona Horaria:**
- Usuario/ID de Empleado:**

A green message bar at the top of the form area says "Usuario creado. ¿Añadir más?". A green "Guardar cambios" button is at the bottom of the form.


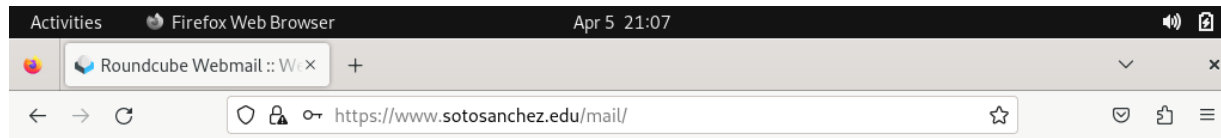
CORREO

Abrir el navegador de Linux, apuntado al nombre del sitio de correo, ejemplo:
<https://www.nombredominio/mail/>



CORREO

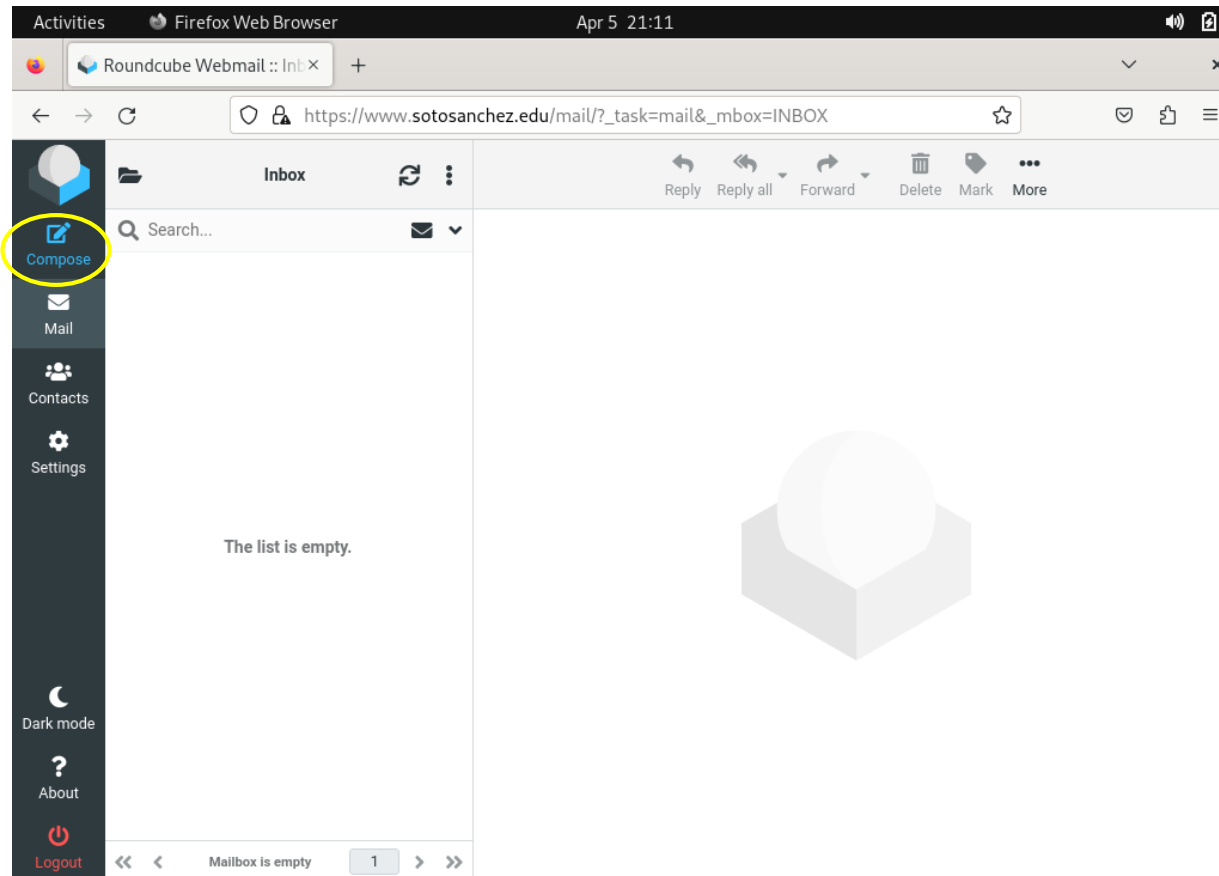
Introducir los datos del primer usuario



Roundcube Webmail

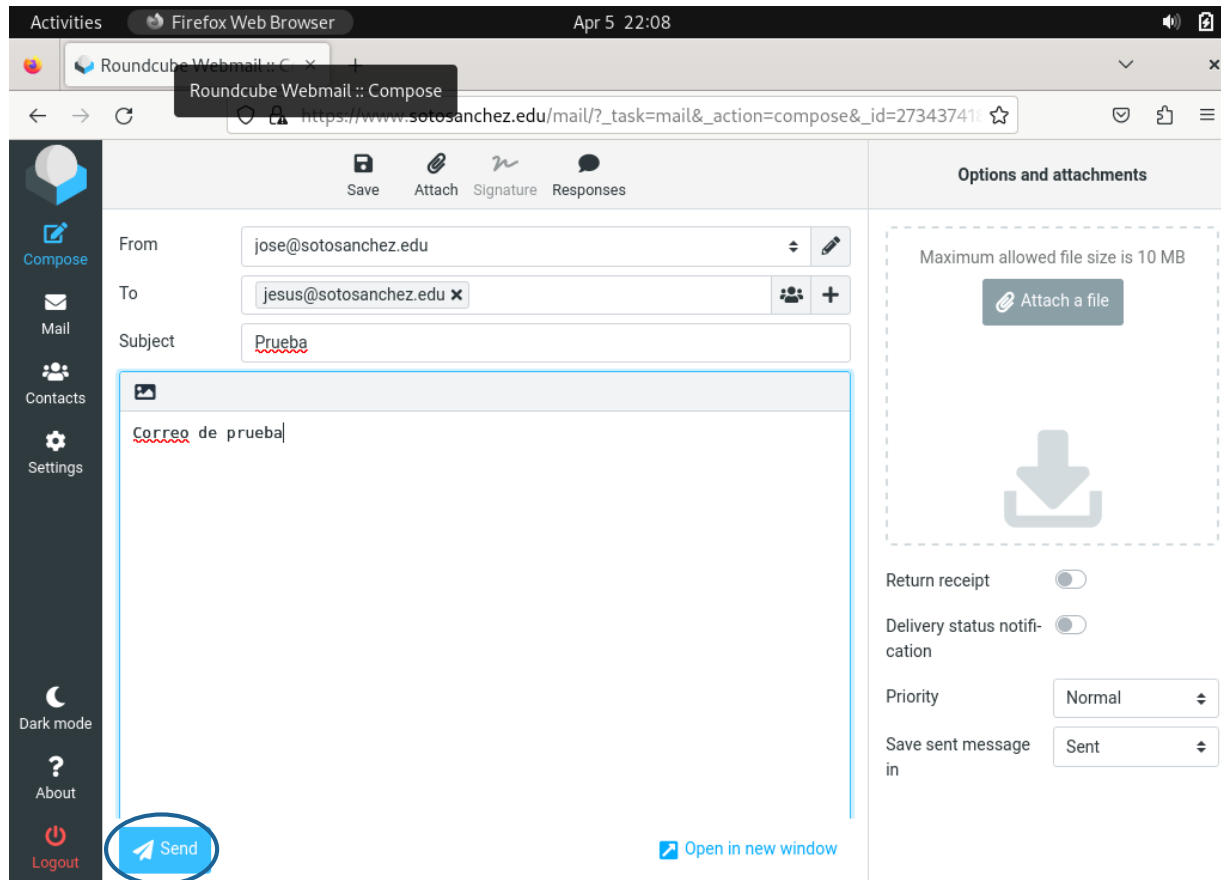
CORREO

En la pantalla principal de correo seleccionar “Compose” para crear un correo nuevo de prueba



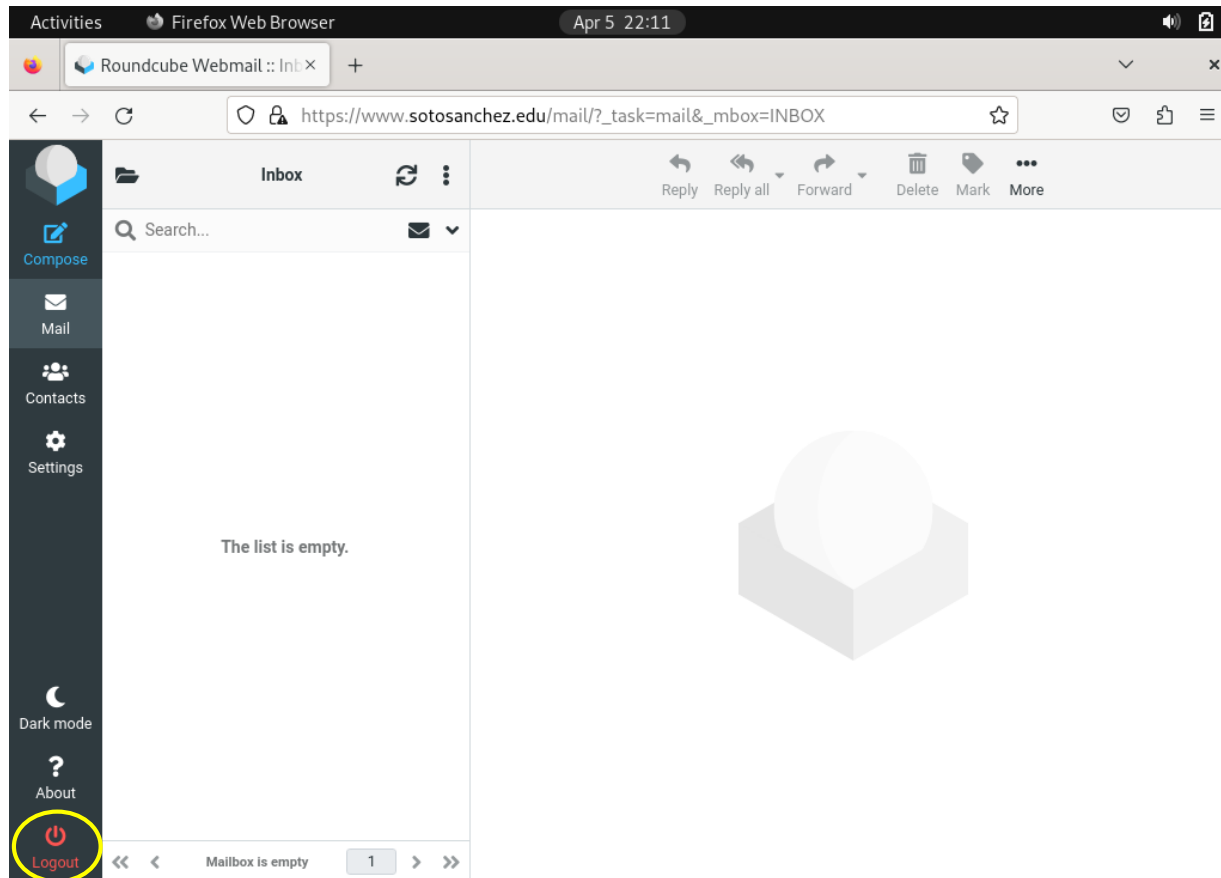
CORREO

Dirigir el correo al segundo usuario creado y oprimir en “**Send**” para el envío del mismo




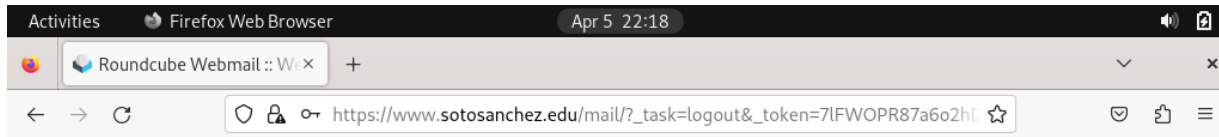
CORREO

Salir del correo del primer usuario oprimiendo “Logout”



CORREO

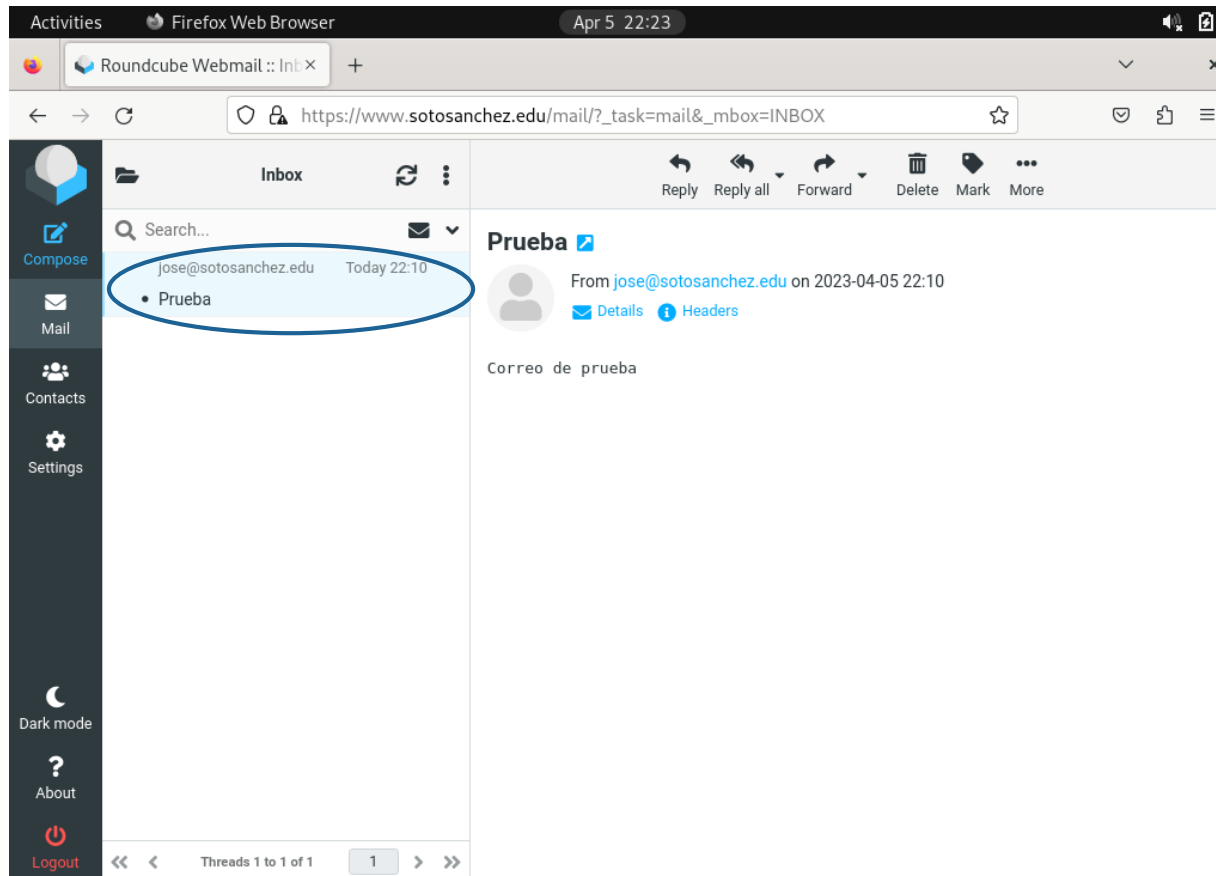
Introducir los datos del segundo usuario



Roundcube Webmail

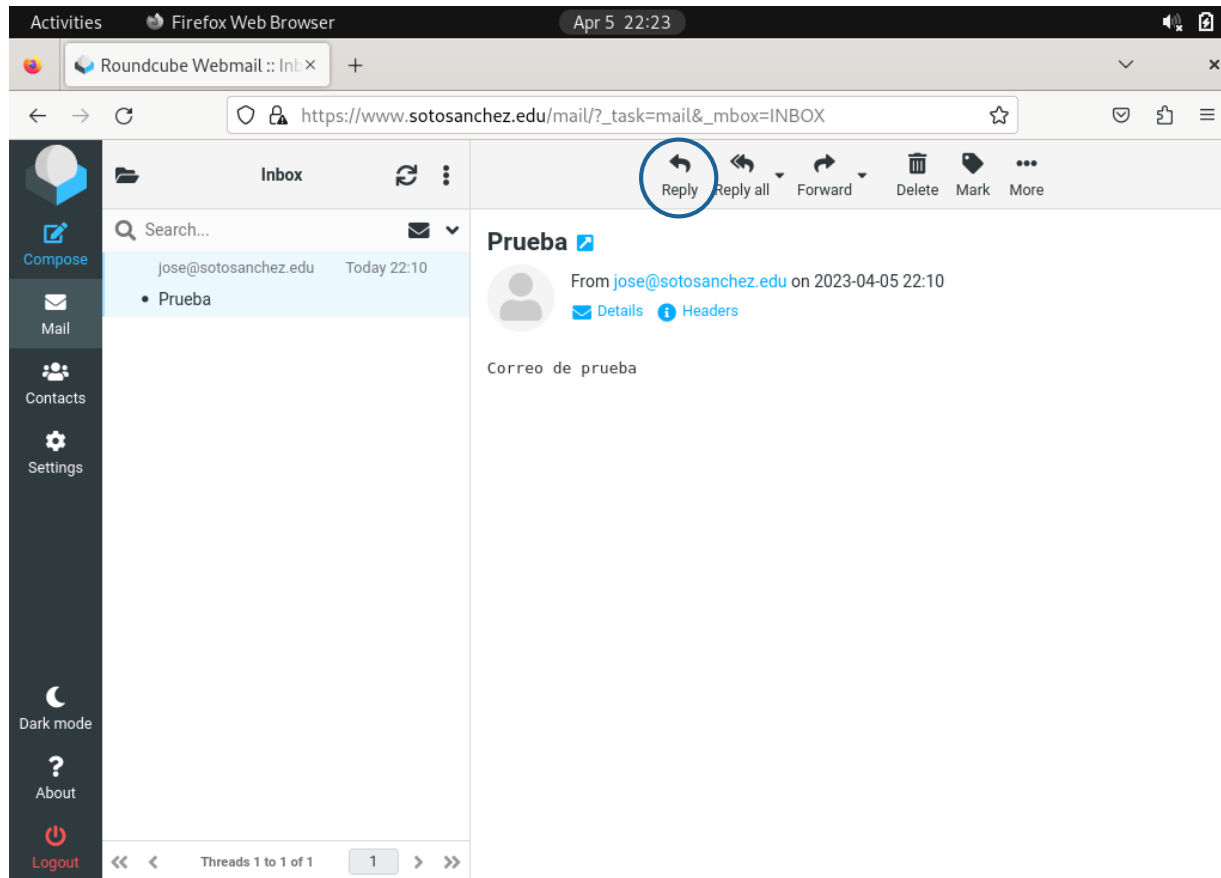
CORREO

En la pantalla principal de correo del segundo usuario seleccionar el correo recibido para visualizarlo



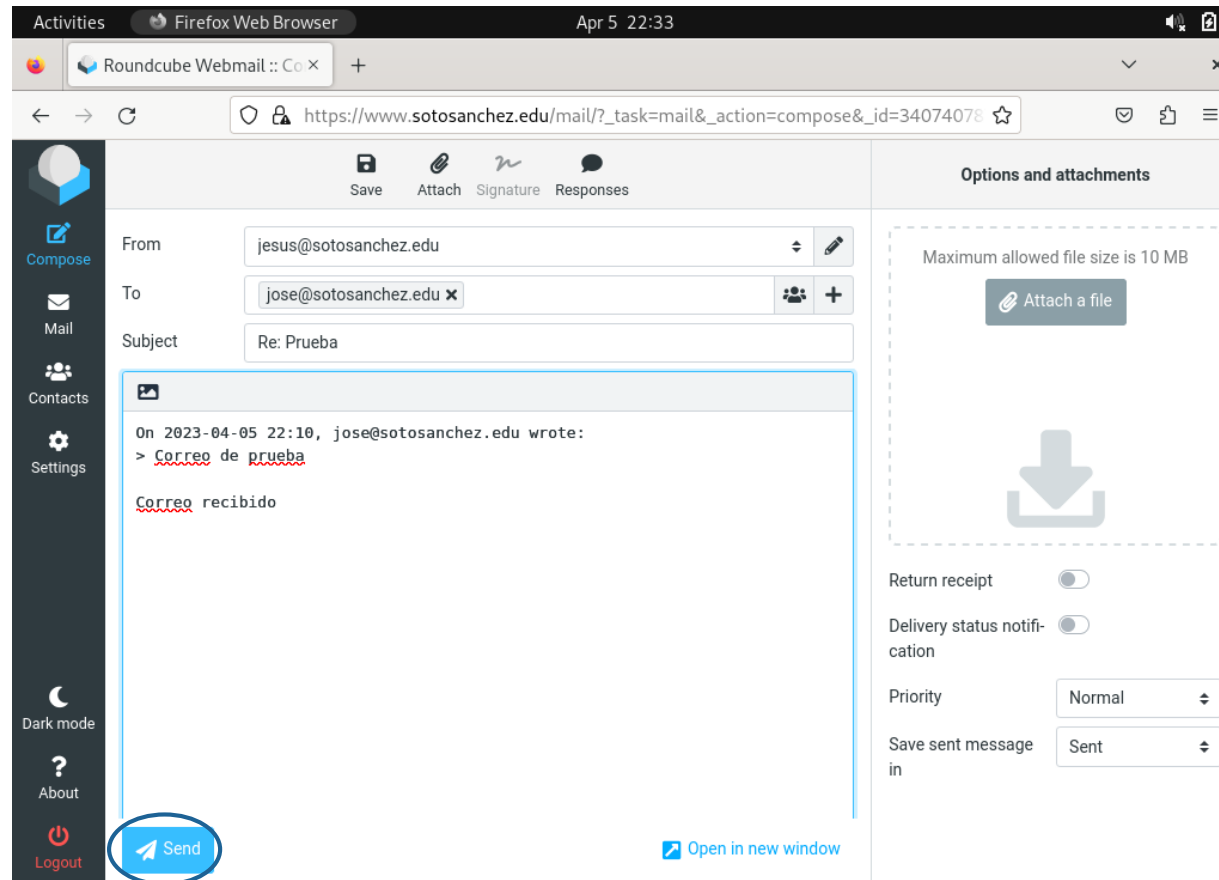
CORREO

Oprimir “Reply” para dar respuesta al correo



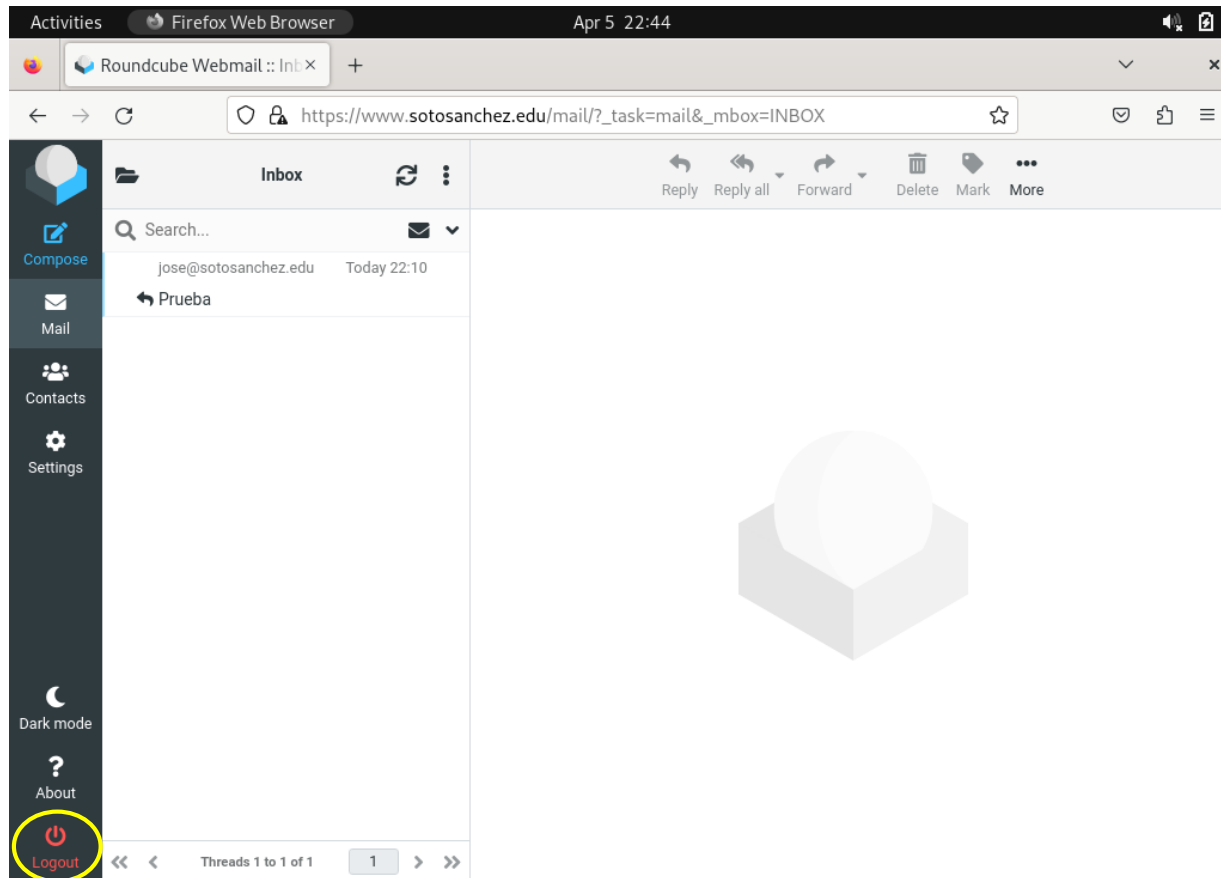
CORREO

Contestar el correo y oprimir “Send” para el envío



CORREO

Salir del correo del segundo usuario oprimiendo “Logout”



CORREO

Introducir los datos del primer usuario y verificar que la respuesta al correo se halla realizado satisfactoriamente

