

Implementación de WebMail para linux - Ubuntu v.20

En la siguiente guía se llevará a cabo la instalación de un servicio webmail para el sistema de correos anteriormente creado, el sistema webmail que se utilizará será Roundcube.

Paso 1: Requisitos previos

Antes de realizar la instalación del webmail **Roundcube** debemos cerciorar si cumplimos con todos los requisitos solicitados por el sistema, para revisar estos requisitos nos dirigimos a al siguiente link

<https://github.com/roundcube/roundcubemail/wiki/Install-Requirements>

Paso 2: Instalación de roundcube

Luego de instalar todo lo solicitado por el **Roundcube** vamos a instalar el roundcube por medio de la consola con el siguiente comando

```
apt-get install roundcube
```

luego de instalar los paquetes saldrá una pantalla emergente donde solicitará un contraseña para elaborar un usuario en la base de datos y tener los permisos sobre ella. al ingresar la contraseña y continuar ya esperaremos que se ejecuten los comandos de la base de datos y se terminen de instalar todos los paquetes.

Paso 3: Configuración de roundcube

Una vez instalado los paquetes ya podremos acceder a nuestra pagina web para configurar los protocolos utilizados para la comunicación, el usuario y contraseña de la base de datos y la información básica sobre nuestro servidor de correo como lo es el nombre de dominio

Antes de continuar vamos a crear 2 carpetas en `/etc/www/mail/` con el nombre **log** y **temp** y le daremos los permisos al usuarios `www-data` para obtener todos los permisos sobre ella, de lo contrario lanzará un error al final por no lograr reconocer las carpetas y poder realizar escrituras o lecturas sobre la misma.

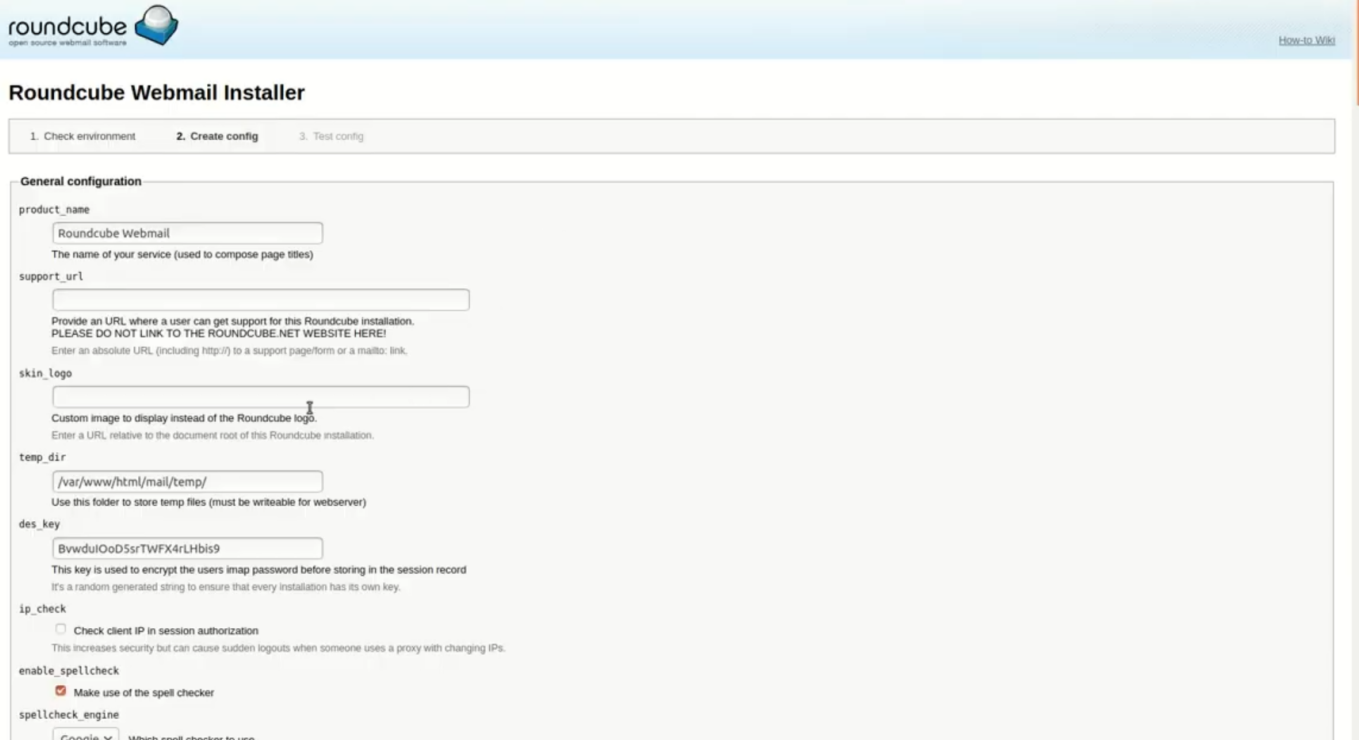
```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/mail
sudo chmod -R 775 /var/www/mail
```

luego de realizar esto ingresamos a MySQL para crear un usuario y brindarle todos los privilegios sobre la base de datos, este usuario lo necesitará el roundcube para administrar las tablas creadas por el instalador.

```
USE *Nombre de la base de datos* (Este nombre lo podemos ver ejecutando el comando
*SHOW DATABASES;*)
CREATE USER 'NOMBRE DE USUARIO' IDENTIFIED BY 'CONTRASEÑA';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'NOMBRE DE USUARIO';
```

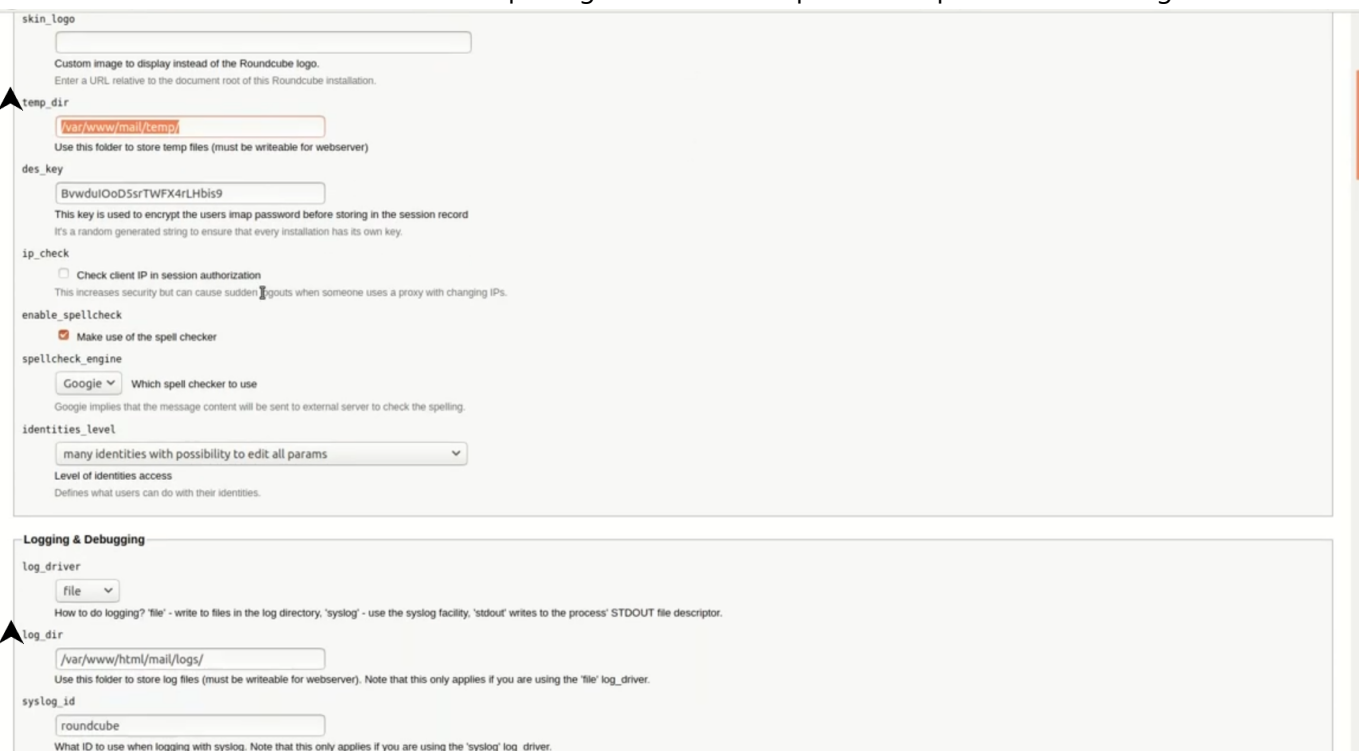
Luego de crear este usuario estamos listos para ingresar a la pagina de configuración del roundcube, en nuestro buscador ingresaremos a la pagina http://*nombre del dominio*/mail/installer.

Esta es la pagina principal que se desplegará en nuestra pantalla



The screenshot shows the 'Roundcube Webmail Installer' interface. At the top, there's a navigation bar with three steps: '1. Check environment', '2. Create config' (which is the active step), and '3. Test config'. Below this is the 'General configuration' section. It contains several form fields: 'product_name' (set to 'Roundcube Webmail'), 'support_url' (empty), 'skin_logo' (empty), 'temp_dir' (set to '/var/www/html/mail/temp/'), 'des_key' (set to 'BvwduIOoD5srTWFX4rLHbis9'), 'ip_check' (unchecked), 'enable_spellcheck' (checked), and 'spellcheck_engine' (set to 'Google'). Each field has a descriptive text below it explaining its purpose.

debemos realizar unos cuantos cambios que seguidamente se especificaran por medio de imagenes



This screenshot shows the same configuration page as before, but with two specific changes highlighted by red boxes and arrows. The 'temp_dir' field is now set to '/var/www/html/mail/temp/' (previously it was '/var/www/html/mail/temp/'). The 'log_dir' field is now set to '/var/www/html/mail/logs/'. Both changes are indicated by red arrows pointing to the respective fields. The 'des_key' field remains unchanged. The 'ip_check' field is still unchecked, and 'enable_spellcheck' is still checked.

Cambiamos la ruta de la carpeta temp y log por la que creamos anteriormente y ya tienen los permisos.

Luego tenemos que cambiar la configuración de la base de datos en esta sección

Database setup

db_dsnw

Database settings for read/write operations:

MySQL Database type

localhost Database server (omit for sqLite)

roundcubemail Database name (use absolute path and filename for sqLite)

roundcube Database user name (needs write permissions)(omit for sqLite)

Database password (omit for sqLite)

db_prefix

Optional prefix that will be added to database object names (tables and sequences).

Cambiamos el Database name por el que anteriormente usamos en el comando USE Cambiamos el Database user name y database password por el que anteriormente creamos para el usuario.

Por ultimo cambiamos la configuración deL IMAP Y SMTP para especificar el nombre de dominio y el puerto sobre el cual va trabajar

IMAP Settings

default_host

The IMAP host(s) chosen to perform the log-in

localhost

+ add

Leave blank to show a textbox at login. To use SSL/IMAPS connection, type ssl://hostname

default_port

143

TCP port used for IMAP connections

username_domain

Automatically add this domain to user names for login

Only for IMAP servers that require full e-mail addresses for login

Acá

debemos ssl://nombre de nuestro dominio Tambien el puerto sobre el que trabaja, en nuestro caso por tener SSL/TLS este puerto será 993 para IMAP o 995 para POP y el username_domain será nuestro nombre de dominio.

SMTP Settings

smtp_server

ssl://mail.romancarceller.shop

Use this host for sending mails

To use SSL connection, set ssl://smtp.host.com.

smtp_port

465

SMTP port (default is 587)

para el SMTP colocaremos lo mismo del paso anterior y en este caso trabajará sobre el puerto 465 que es el SMTP para SSL/TLS.

una vez terminada todos estos paso iremos hasta el fondo y precionamos el boton de crear configuración.

Roundcube Webmail Installer

1. Check environment

2. Create config

3. Test config

Check config file

defaults.inc.php: **OK**
config.inc.php: **OK**

Check if directories are writable

Roundcube may need to write/save files into these directories

/var/www/mail/temp/: **OK**
/var/www/mail/logs/: **OK**

Check DB config

DSN (write): **OK**
DB Schema: **OK**
DB Write: **OK**
DB Time: **OK**

Test filetype detection

Fileinfo/mime_content_type configuration: **OK**
Mimetype to file extension mapping: **OK**

si todo fue bien configurado y tenemos todos los check podemos dirigirnos a la terminal y entrar al archivo /etc/html/mail/conf.php.init y buscamos `$config['enable_installer'] = true;` y la cambiamos a false para deshabilitar que puedan realizar cambios a la configuración desde la web.