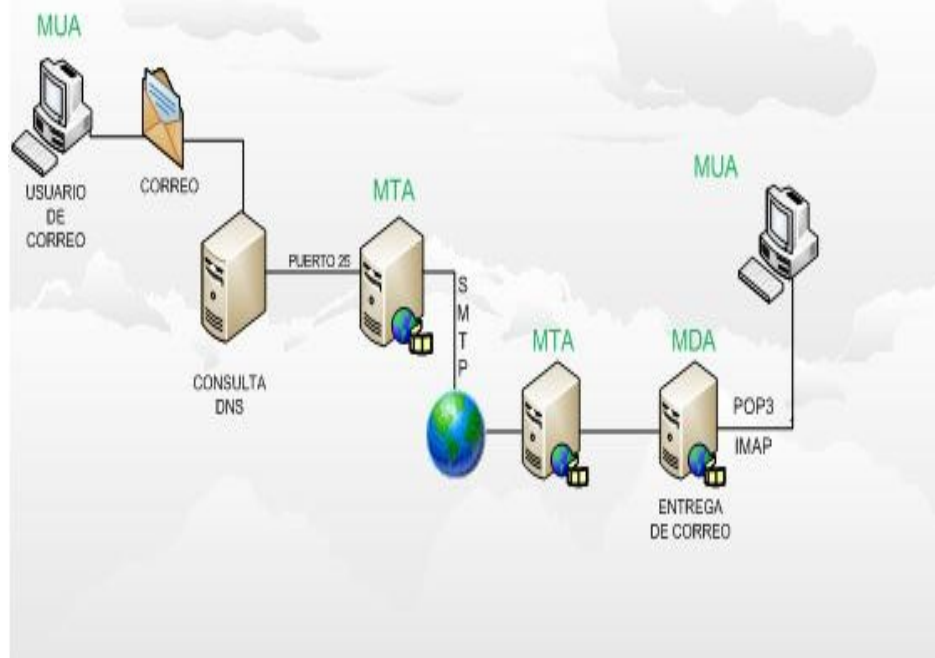


Shockware Gaming S.A. | Crédito de Síntesi 2014

Postfix

Correo electrónico, es un “SERVICIO” de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes y archivos rápidamente (también denominados mensajes electrónicos o cartas electrónicas) mediante sistemas de comunicación electrónicos. Principalmente se usa este nombre para denominar al sistema que provee este servicio en Internet, mediante el protocolo SMTP, aunque por extensión también puede verse aplicado a sistemas análogos que usen otras tecnologías.



Postfix es un servidor de correo de software libre / código abierto, un programa informático para el enrutamiento y envío de correo electrónico, creado con la intención de que sea una alternativa más rápida, fácil de administrar y segura al ampliamente utilizado Sendmail

Instalación y configuración “del servicio”

Primeramente instalaremos el LAMP

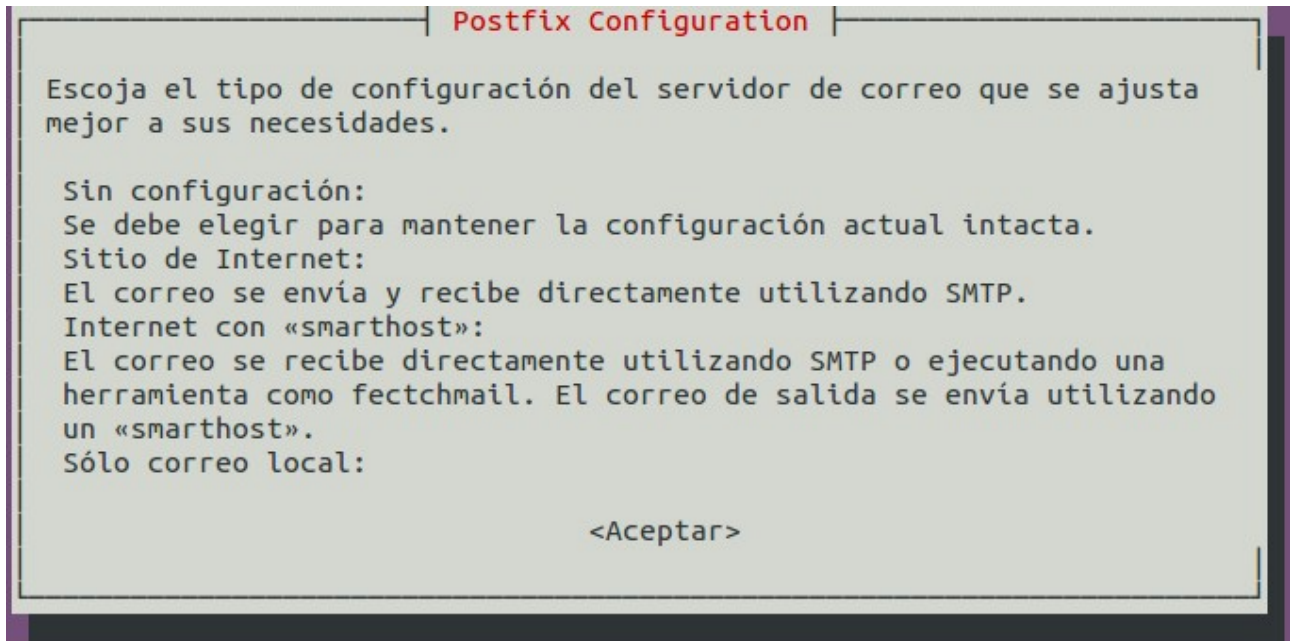
Para instalar ejecutamos

tasksel y seleccionamos en el servicio LAMP server



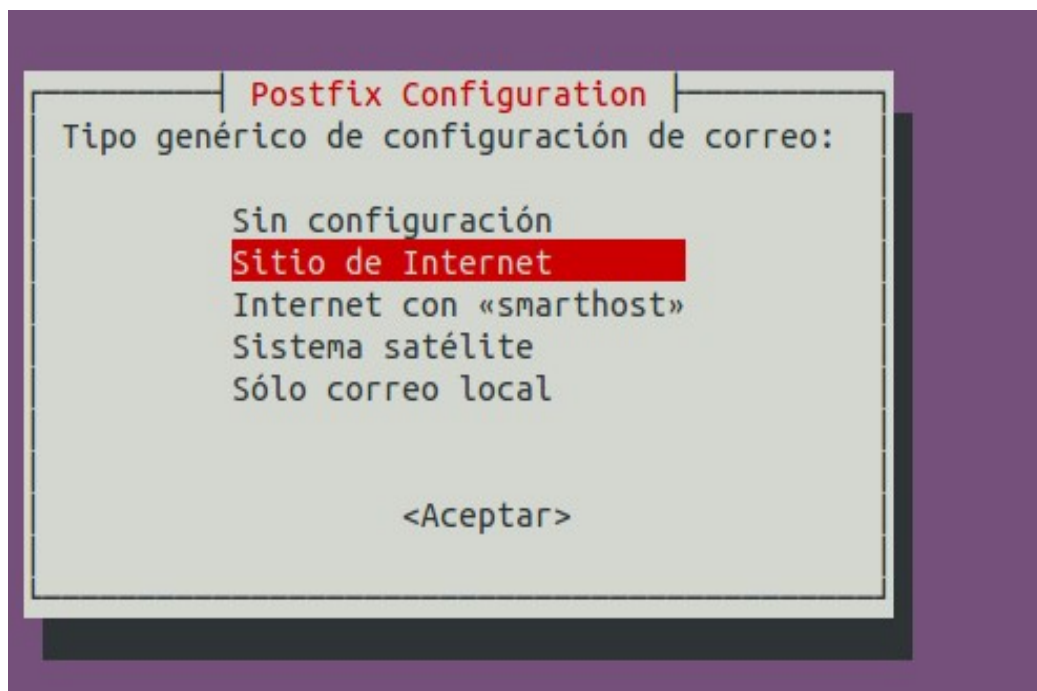
Una vez instalado el Lamp nos dirigimos a instalar el postfix ejecutamos

`apt-get install postfix`

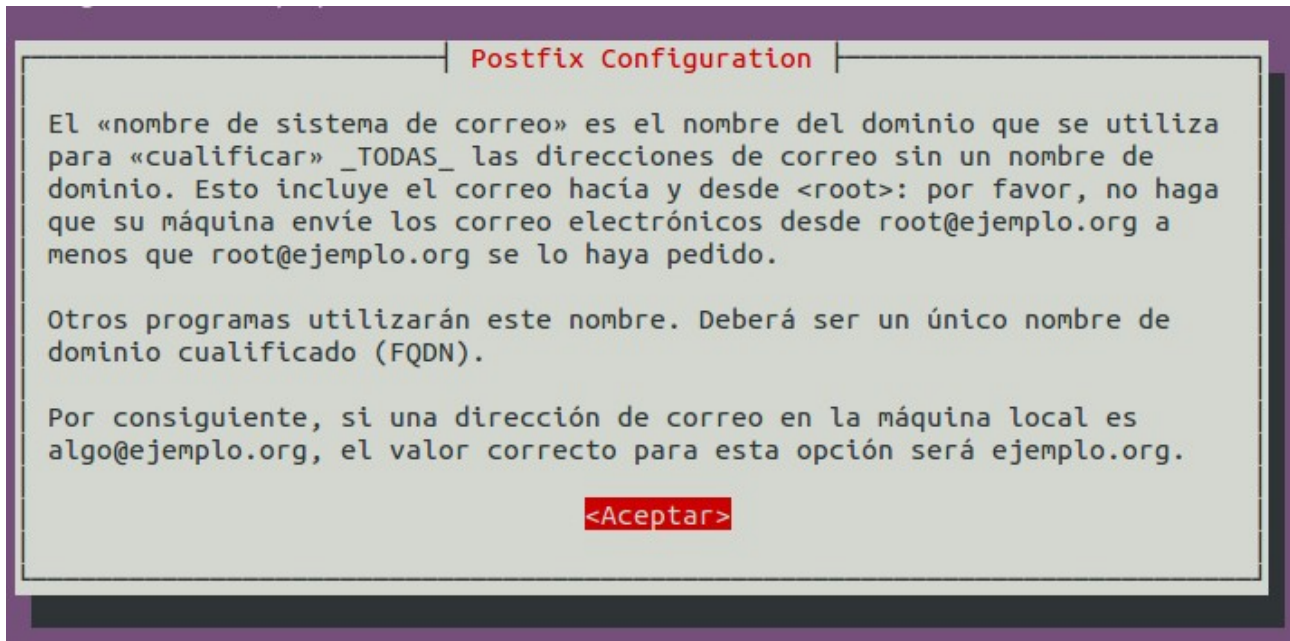


Aceptamos la configuración del postfix

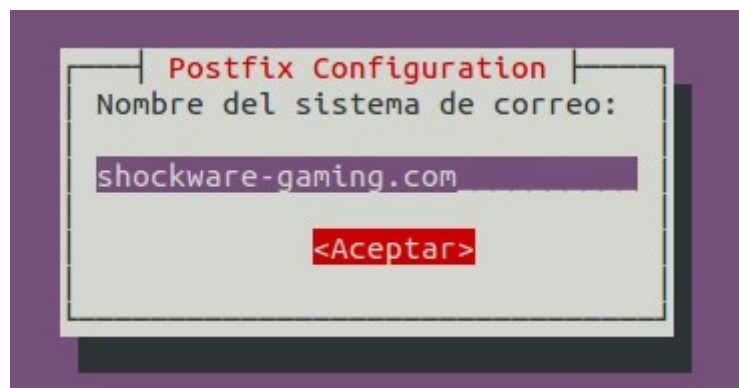
Después seleccionamos Sitio de Internet



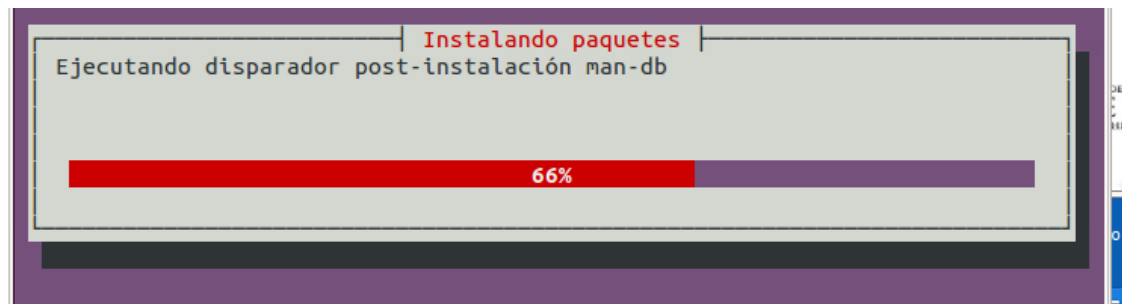
aceptamos la configuración del Postfix



Insertamos el nombre de nuestro sistema de correo colocamos el nombre de nuestro dominio



Esperamos que se instale los paquetes

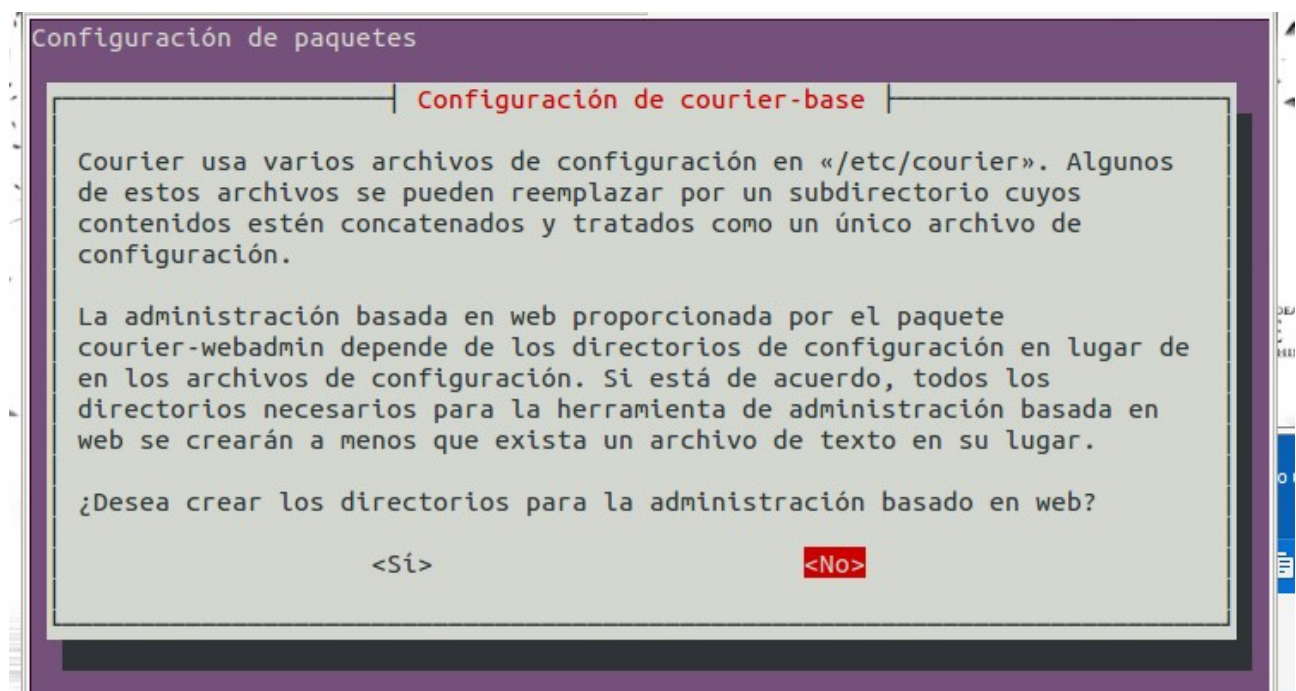


Una vez terminado la instalación del Postfix nos dirigimos a instalar el courier-pop la instalamos ejecutando el siguiente comando

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# apt-get install courier-pop
```

En configuración del courier-pop le indicamos que no creemos directorios para la administración de nuestra web

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# apt-get install courier-imap
```



Luego nos dirigimos a instalar el heirloom-mailx

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# apt-get install heirloom-mailx
```

Luego nos dirigimos a instalar el squirrelmail

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# apt-get install squirrelmail
```


Luego nos dirigimos a configurar el squirrelmail

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# squirrelmail-configure
```

Cuando estemos en la configuración del squirrelmail seleccionamos la letra D para la configuración de servidores Imap

```
shockgadmin@shockwaregaming:~$ sudo squirrelmail-configure
SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)
-----
Main Menu --
1.  Organization Preferences
2.  Server Settings
3.  Folder Defaults
4.  General Options
5.  Themes
6.  Address Books
7.  Message of the Day (MOTD)
8.  Plugins
9.  Database
10. Languages

D.  Set pre-defined settings for specific IMAP servers

C  Turn color on
S  Save data
Q  Quit

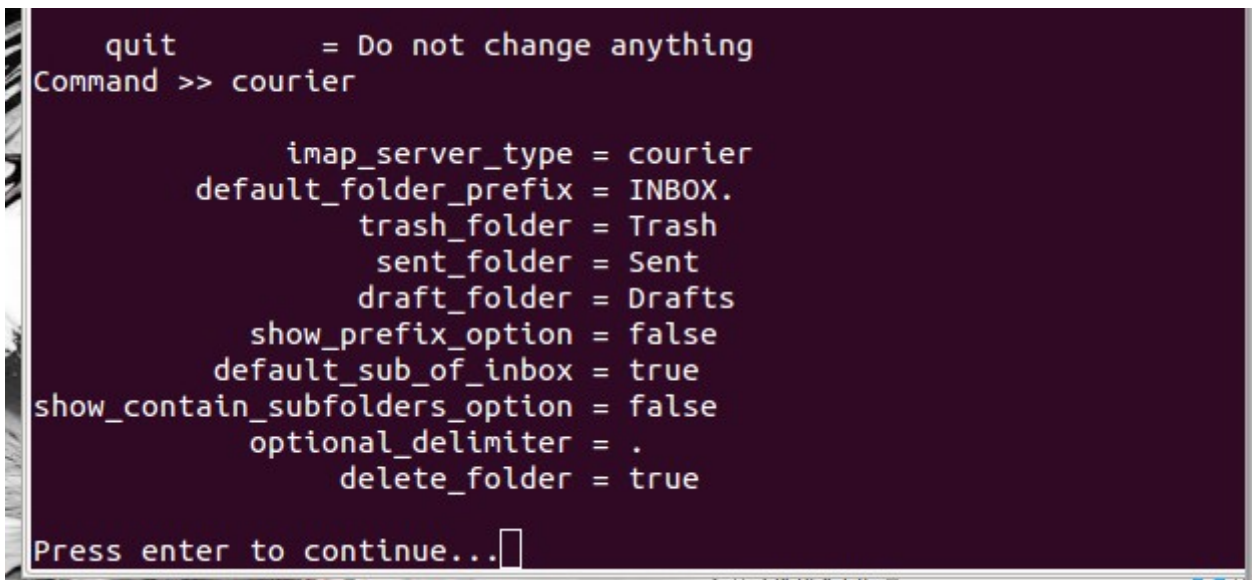
Command >> D
```

luego nos dirigimos a courier

```
Please select your IMAP server:
bincimap    = Binc IMAP server
courier      = Courier IMAP server
cyrus        = Cyrus IMAP server
dovecot      = Dovecot Secure IMAP server
exchange    = Microsoft Exchange IMAP server
hmailserver  = hMailServer
macosx       = Mac OS X Mailserver
mercury32    = Mercury/32
uw           = University of Washington's IMAP server
gmail        = IMAP access to Google mail (Gmail) accounts

quit        = Do not change anything
Command >> courier
```

Presionamos enter



```
quit          = Do not change anything
Command >> courier

imap_server_type = courier
default_folder_prefix = INBOX.
trash_folder = Trash
sent_folder = Sent
draft_folder = Drafts
show_prefix_option = false
default_sub_of_inbox = true
show_contain_subfolders_option = false
optional_delimiter = .
delete_folder = true

Press enter to continue... 
```

Seleccionamos 1 para poder poner nuestro dominio creado

```
SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)
-----
Server Settings
General
-----
1. Domain           : trim(implode('', file('/etc/'.(file_exists('/etc/mailname')?'mail':'host').'name')))
2. Invert Time       : false
3. Sendmail or SMTP  : SMTP

A. Update IMAP Settings : localhost:143 (courier)
B. Update SMTP Settings : localhost:25

R  Return to Main Menu
C  Turn color on
S  Save data
Q  Quit

Command >> 
```

Insertamos el nombre de nuestro dominio creado

```
Command >> 1

The domain name is the suffix at the end of all email addresses. If
for example, your email address is jdoe@example.com, then your domain
would be example.com.

[trim(implode('', file('/etc/'.(file_exists('/etc/mailname')?'mail':'host').'name')))]: shockware-gaming.com
```

Una vez insertado lo que debemos realizar es guardar la configuración presionamos la tecla S


```
Server Settings

General
-----
1. Domain : shockware-gaming.com
2. Invert Time : false
3. Sendmail or SMTP : SMTP

A. Update IMAP Settings : localhost:143 (courier)
B. Update SMTP Settings : localhost:25

R Return to Main Menu
C Turn color on
S Save data
Q Quit

Command >> S
```

Nos dirigimos al directorio /var/www
y dentro de este directorio creamos un enlace simbólico

ejecutando `sudo ln -s /usr/share/squirrelmail webmail`

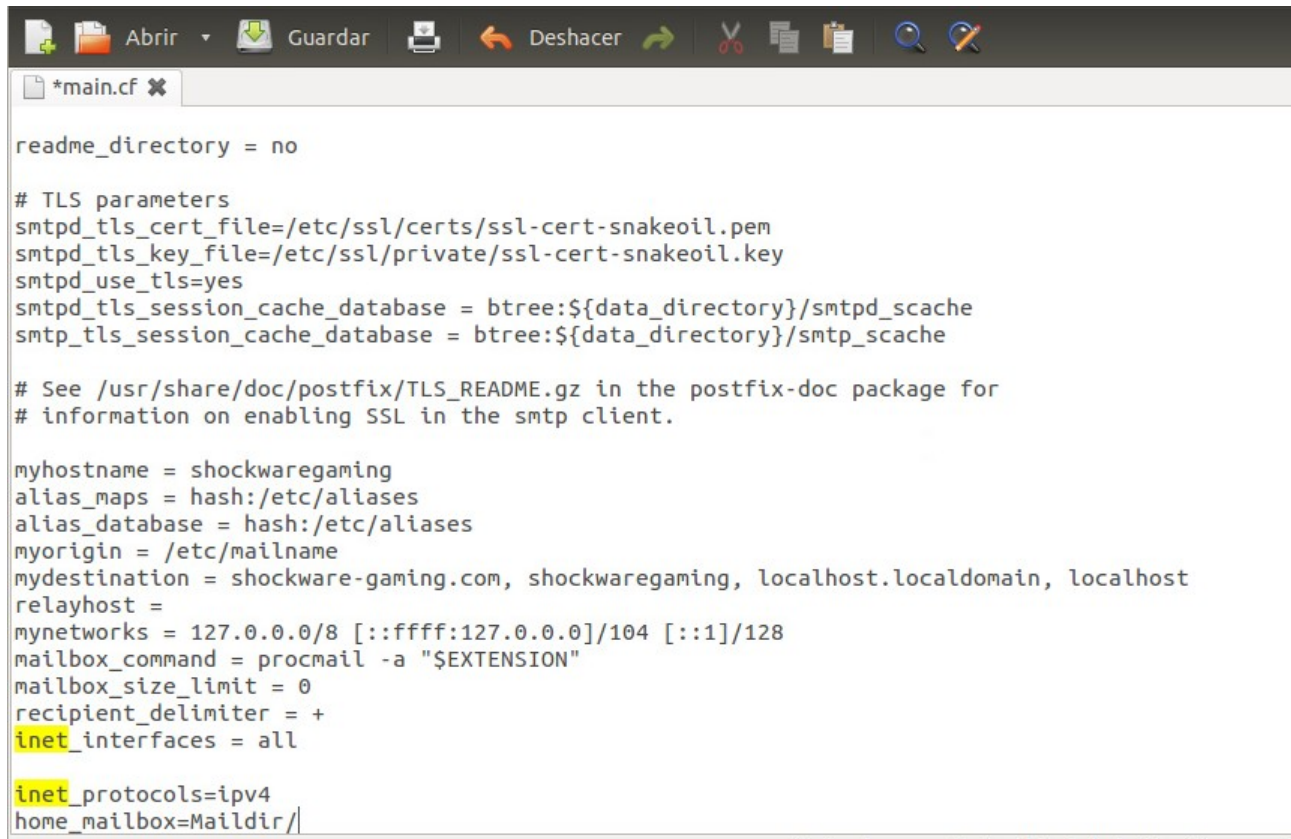
```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# cd /var
root@shockwaregaming:/var# cd www/
root@shockwaregaming:/var/www# ls
btgame index.html owncLOUD prestashop
root@shockwaregaming:/var/www# ln -s /usr/share/squirrelmail webmail
```

Nos dirigimos al archivo

```
#shockgadmin@shockwaregaming:~$ sudo gedit /etc/postfix/main.cf
```

y dentro de este archivo añadimos las siguientes líneas

```
inet_protocols=ipv4
home_mailbox=Maildir/
```



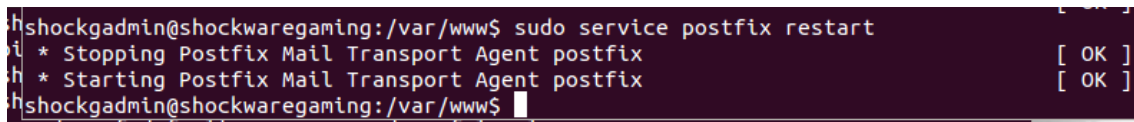
```
*main.cf ✕  
  
readme_directory = no  
  
# TLS parameters  
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem  
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key  
smtpd_use_tls=yes  
smtpd_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtpd_scache  
smtp_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtp_scache  
  
# See /usr/share/doc/postfix/TLS_README.gz in the postfix-doc package for  
# information on enabling SSL in the smtp client.  
  
myhostname = shockwaregaming  
alias_maps = hash:/etc/aliases  
alias_database = hash:/etc/aliases  
myorigin = /etc/mailname  
mydestination = shockware-gaming.com, shockwaregaming, localhost.localdomain, localhost  
relayhost =  
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128  
mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"  
mailbox_size_limit = 0  
recipient_delimiter = +  
inet_interfaces = all  
  
inet_protocols=ipv4  
home_mailbox=Maildir/
```

sdfsfs

Guardamos los cambio realizado en el anterior archivo y reiniciamos el apache2 y el postfix

sudo service apache2 restart

sudo service postfix restart



```
shockgadmin@shockwaregaming:/var/www$ sudo service postfix restart  
* Stopping Postfix Mail Transport Agent postfix [ OK ]  
* Starting Postfix Mail Transport Agent postfix [ OK ]  
shockgadmin@shockwaregaming:/var/www$
```

Para activar la bandeja de entrada debemos enviar un mensaje al usuario para enviar el mensaje lo que debemos realizar es ejecutar

sendmail usuario

(TEXTO DEL MENSAJE)

,

Luego nos dirigimos al navegador y ejecutamos

localhost/webmail


ingresamos con cualquier usuario

SquirrelMail - Login

localhost/webmail/src/login.php

Google

Open menu



SquirrelMail
webmail
for
nuts

SquirrelMail version 1.4.22
By the SquirrelMail Project Team

SquirrelMail Login

Name:

Password:

Login



SquirrelMail
webmail
for
nuts

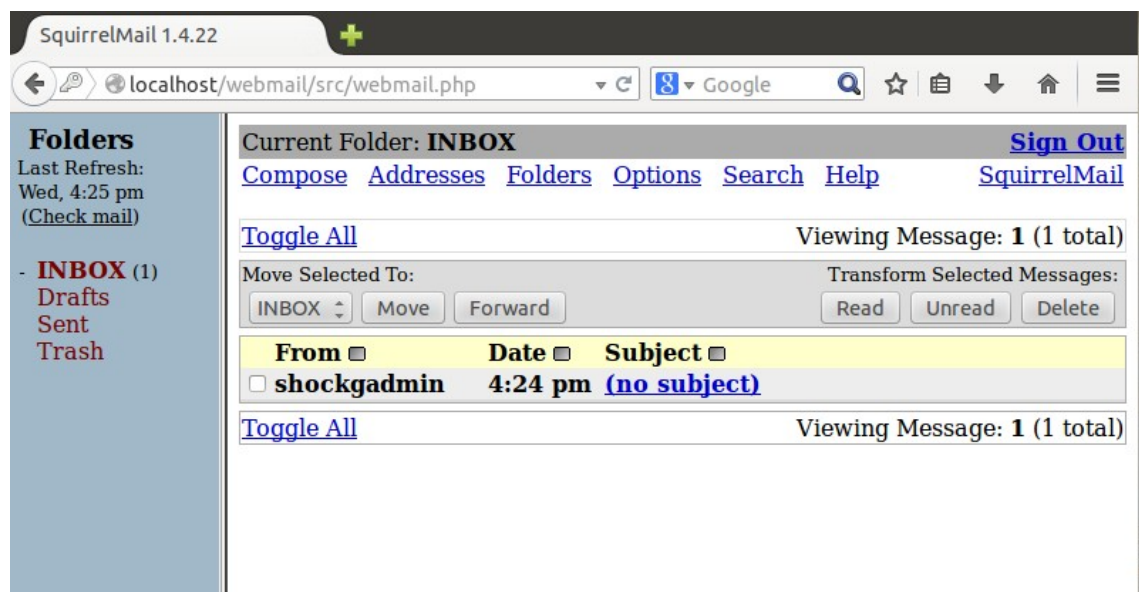
SquirrelMail version 1.4.22
By the SquirrelMail Project Team

SquirrelMail Login

Name:

Password:

Login



Ahora procedemos a cambiar el nombre de la organizacional
nos dirigimos a

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# squirrelmail-configure
```

Seleccionamos 1 (Organization Preferences)

Luego nos dirigimos a cambiar el Nombre seleccionamos la opción 1

```
-----
Organization Preferences
1. Organization Name      : SquirrelMail
2. Organization Logo      : ../images/sm_logo.png
3. Org. Logo Width/Height : (308/111)
4. Organization Title     : SquirrelMail $version
5. Signout Page           :
6. Top Frame              : _top
7. Provider link          : http://squirrelmail.org/
8. Provider name          : SquirrelMail

R  Return to Main Menu
C  Turn color on
S  Save data
Q  Quit

Command >> 1

We have tried to make the name SquirrelMail as transparent as
possible.  If you set up an organization name, most places where
SquirrelMail would take credit will be credited to your organization.

If your Organization Name includes a '$', please precede it with a \.
Other '$' will be considered the beginning of a variable that
must be defined before the $org_name is printed.
$version, for example, is included by default, and will print the
string representing the current SquirrelMail version.

[SquirrelMail]: shockware-gaming.com

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)
-----
```

Y colocamos nuestro nombre

Para cambiar la imagen seleccionamos el numero 2 y colocamos la ruta donde se encuentra la imagen

```
Your organization's logo is an image that will be displayed at
different times throughout SquirrelMail.
Please be aware of the following:
- Relative URLs are relative to the config dir
  to use the default logo, use ../images/sm_logo.png
- To specify a logo defined outside the SquirrelMail source tree
  use the absolute URL the webserver would use to include the file
  e.g. http://example.com/images/mylogo.gif or /images/mylogo.jpg

[../images/ok.png]: ../images/1.png
```


Luego nos dirigimos ala pag web y refrescamos la pagina



Para la redirección PERMANENTE HTTPS, APACHE2 y BIND hace falta hacer esto:

Archivo default.

Shock.db e inversa también.

Reiniciamos APACHE2 entonces podremos entrar como shockmail.shockware-gaming.com via HTTPS permanente.

```
NameVirtualHost shockmail.shockware-gaming.com:80
<VirtualHost shockmail.shockware-gaming.com:80>
    ServerName shockmail.shockware-gaming.com
    DocumentRoot /var/www/webmail
    ErrorLog /var/log/apache2/error.log
    CustomLog /var/log/apache2/error.log combined
    RewriteEngine on
    RewriteCond %{SERVER_PORT} !^443$
    RewriteRule ^/(.*) https://%{HTTP_HOST}/$1 [NC,R,L]
</VirtualHost>

NameVirtualHost shockmail.shockware-gaming.com:443
<VirtualHost shockmail.shockware-gaming.com:443>
    ServerName shockmail.shockware-gaming.com
    DocumentRoot /var/www/webmail

    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/shock2.pem
    ErrorLog /var/log/apache2/error.log
    CustomLog /var/log/apache2/error.log combined
    <Directory "/var/www/webmail">
        Options Indexes FollowSymlinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from all
        SSLRequireSSL
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Configuramos el Thunderbird

ponemos el usuario,direccion de correo y contraseña



Configuración de cuenta de correo

Su nombre: Su nombre, tal y como se muestra a los demás

Dirección de correo:

Contraseña:  **Nombre de usuario o contraseña no válido**

☒ Recordar contraseña

Configuración encontrada intentando nombres habituales de servidor

☒ IMAP (carpetas remotas) ☐ POP3 (conservar correo en su equipo)

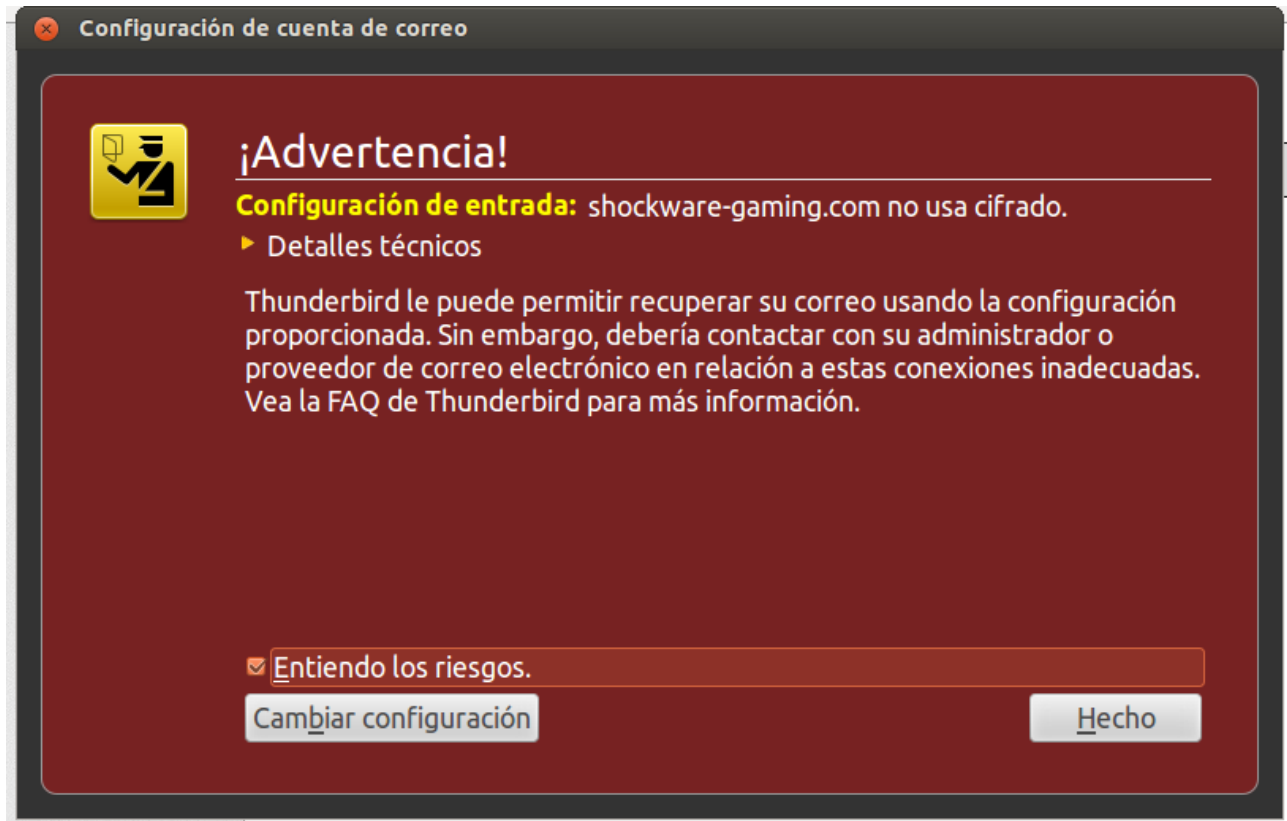
Entrante: IMAP, shockware-gaming.com, Sin cifrado

Saliente: SMTP, shockware-gaming.com, STARTTLS

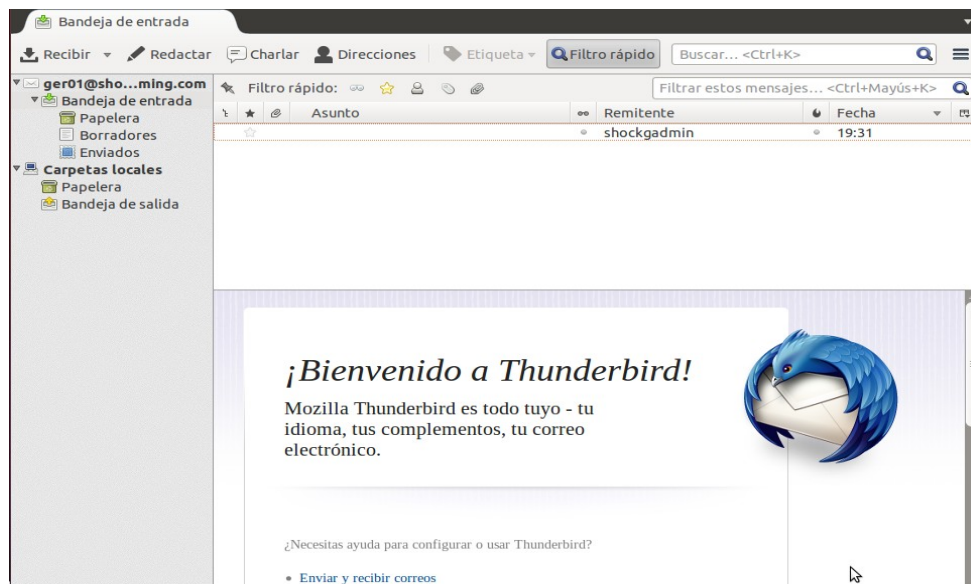
Nombre de usuario: ger01

seleccionamos HECHO

Aceptamos los riesgo



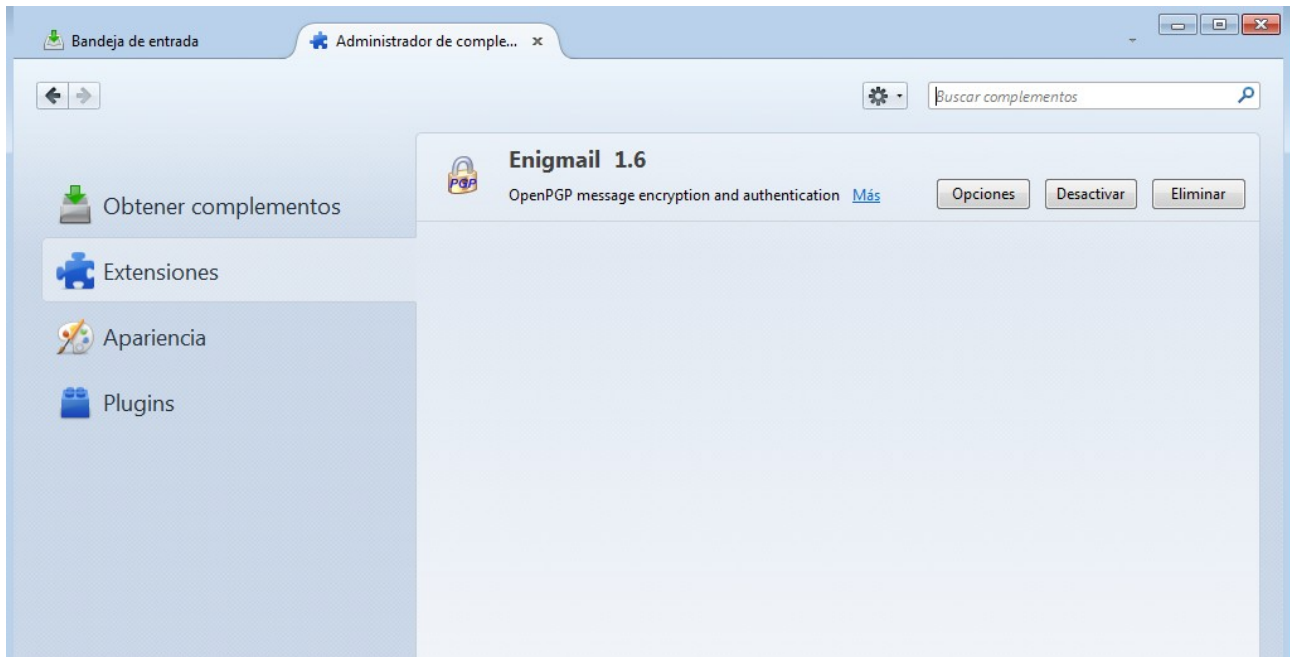
Una vez aceptamos los riesgos ya tendremos configurado nuestro Thunderbird



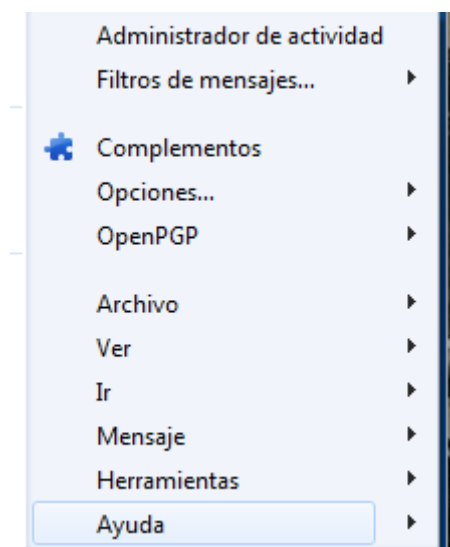
Configuración de mensajes encriptados

Para enviar mensajes encriptados debemos instalar el complemento de GpG

Para instalar lo que debemos realizar es dirigirnos al administrador de complemento de Thunderbird una vez en este sitio debemos buscar OpenPgp y seleccionamos instalar

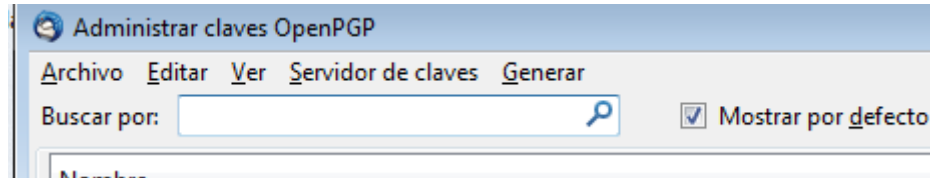


Una vez instalado nos aparecera la opción de openPGP



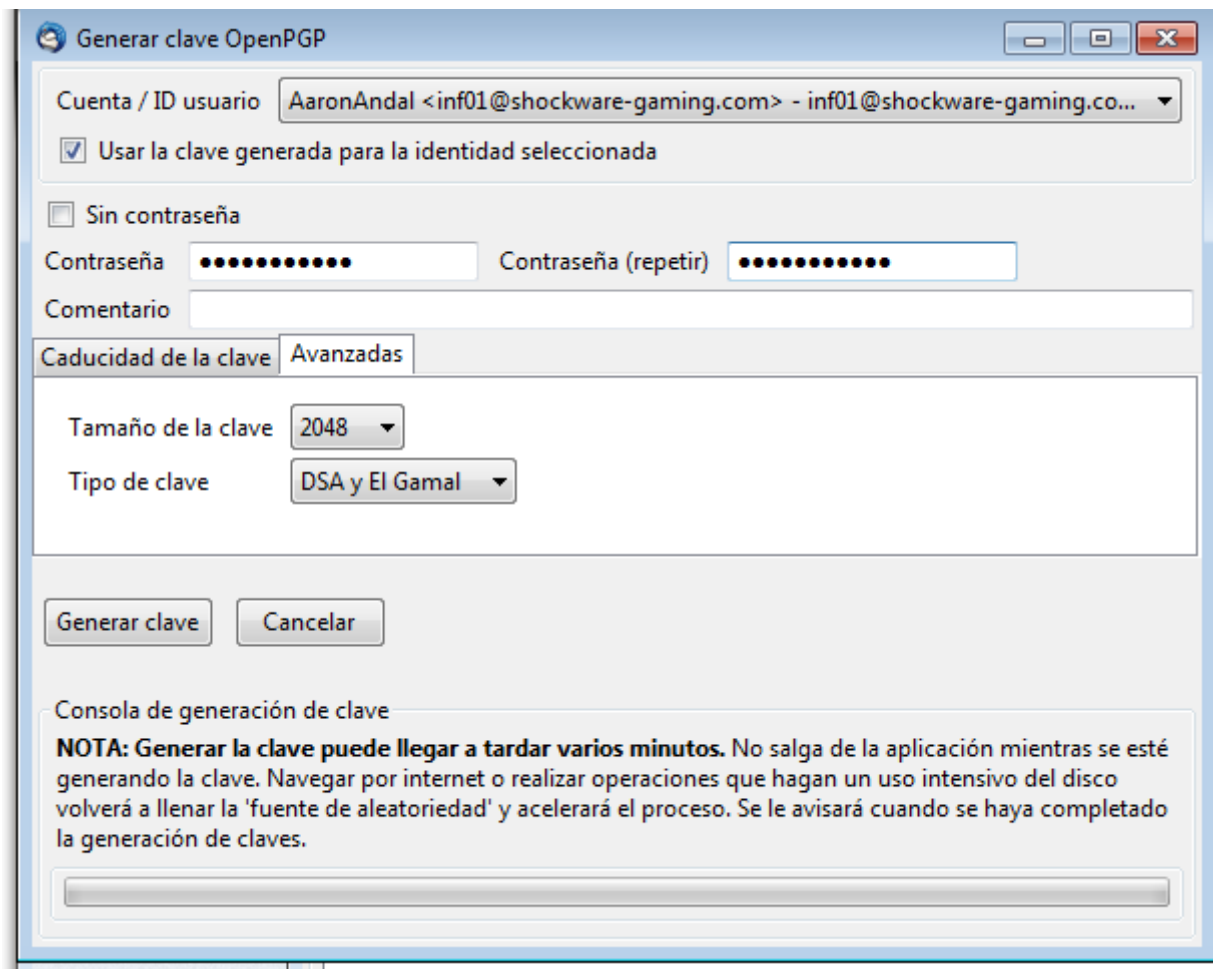
Generando Clave para la encriptación

Primeramente generamos la claves

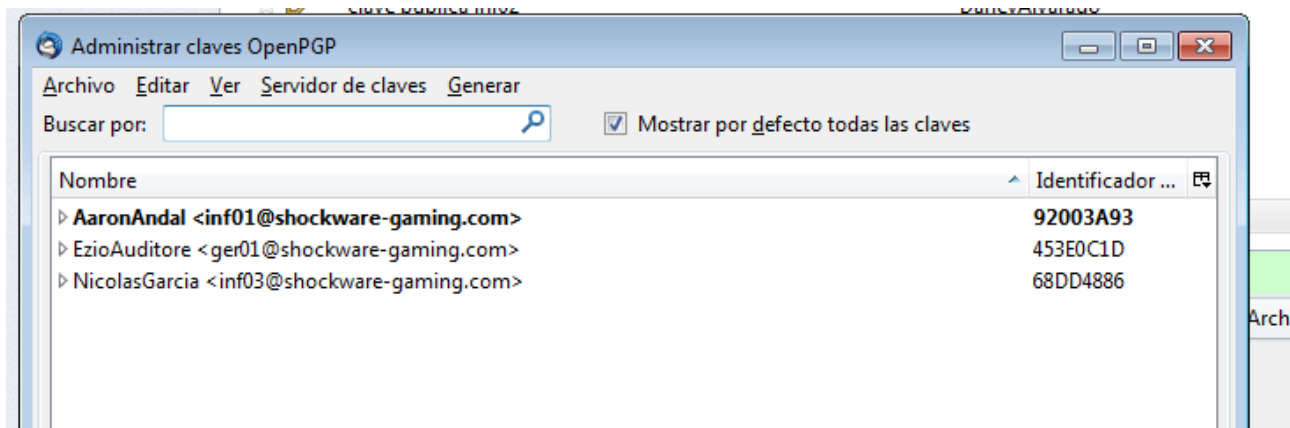
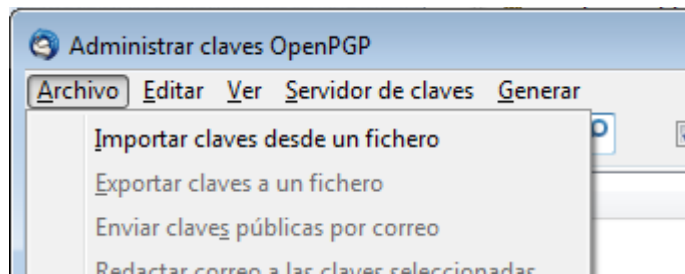


Seleccionamos generar clave

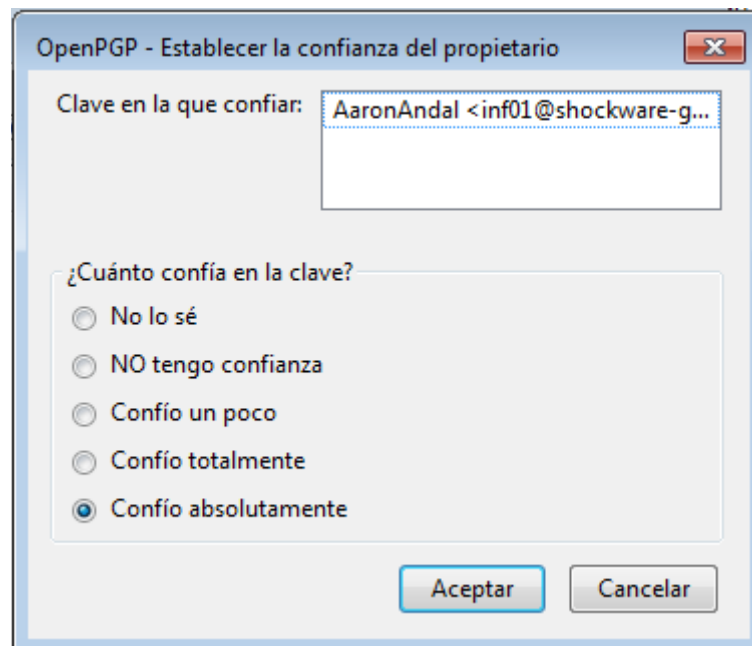
Ponemos todas los campos para genera la contraseña



luego le damos en generar la clave una ves generada la clave debemos importar nuestra claves para importa lo que debemos realizar es dirigirnos a Archivos → importar clave seleccionamos nuestra clave y se importara nuestra contraseña

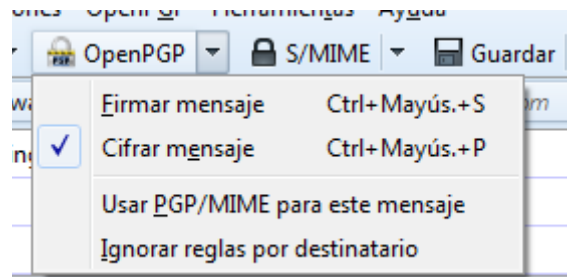


A cada clave debemos establecer la confianza seleccionamos confío absolutamente

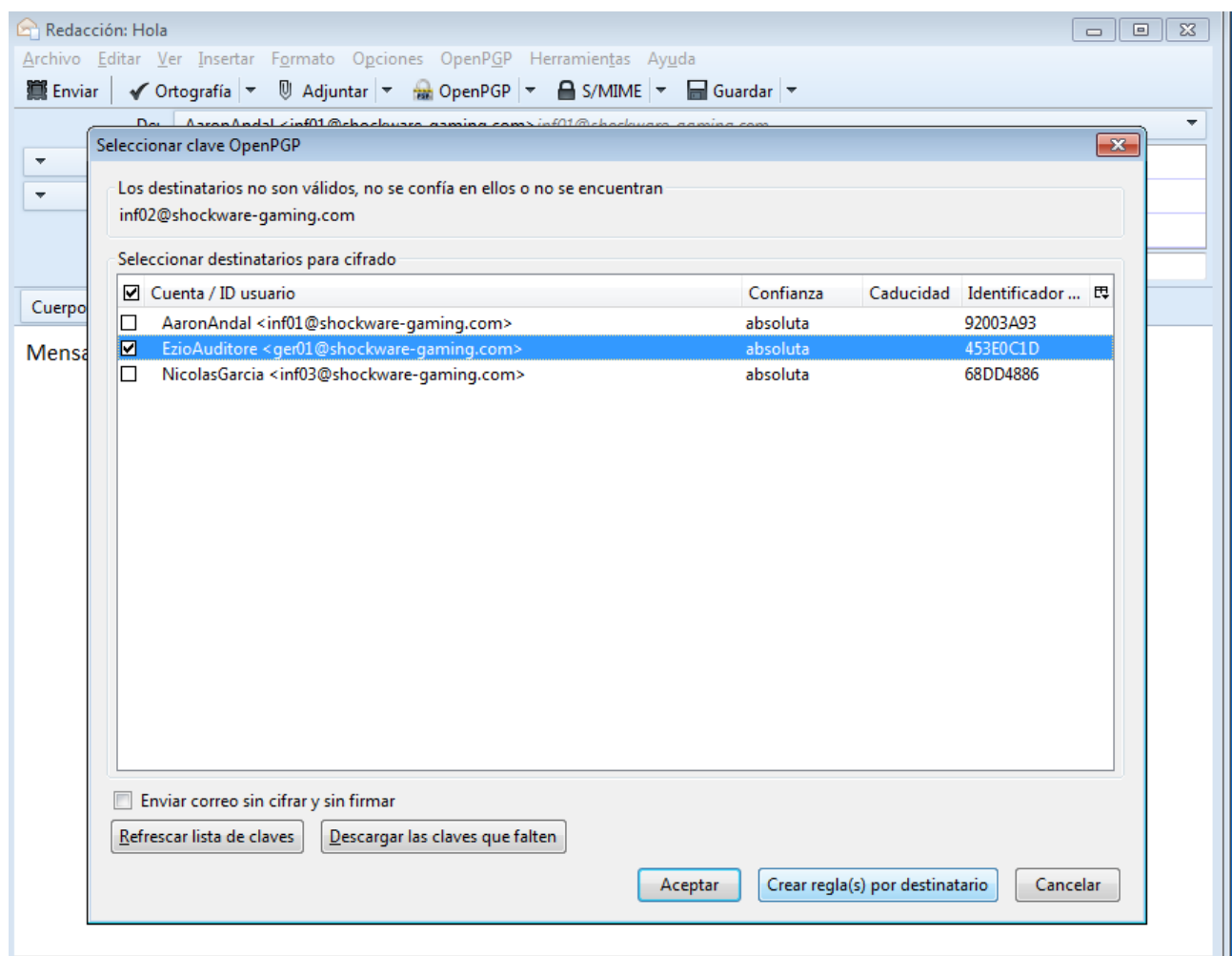


Para enviar los mensajes incryptados debemos enviar nuestra clave publica en un mensaje adjunto ala persona que le enviaremos los mensaje dicha persona tiene que importar nuestra clave como hemos realizado en el anterior paso

para enviar los mensajes debemos primeramente cifrar el mensaje



Y luego seleccionamos la clave con la que deseamos incryptarlo e enviamos el mensaje



Para descryptar el mensaje tenemos que poner la contraseña y tenemos el mensaje estará descryptado

