

## Como crear tu servidor Webmail en Debian 3.0

En este manual os iré contando como instalar vuestro propio servidor webmail con **apache** + **imp** y para ello comenzaré por comentar los pasos previos a la configuración, es decir la instalación de los paquetes necesarios para dicho servidor.

### 1. Comencemos:

```
Debianita:# apt-get install apache (este será evidentemente el servidor web)
Debianita:# apt-get install php4 (usado para paginas web dinamicas)
Debianita:# apt-get install phplib (librerias de PHP)
Debianita:# apt-get install php4-gd (librería para crear gráficos en webs dinamicas)
Debianita:# apt-get install mysql-client (cliente de Mysql, para bases de datos)
Debianita:# apt-get install mysql-server (servidor de Mysql, para bases de datos)
Debianita:# apt-get install php4-mysql (modulo para que funcione el Mysql con PHP)
Debianita:# apt-get install exim (servidor ESMTP para correo, deberias tenerlo ya
instalado, pero sino... a que esperas para instalarlo? :PP)
```

```
Debianita:# apt-get install uw-imapd (manejador de correo entrante)
Debianita:# apt-get install horde (paquete con elementos CORE para aplicaciones
Web)
Debianita:# apt-get install imp (webmail)
```

#### \*Opción:

-Otra opción a la hora de montar el servidor webmail, tenemos otra alternativa al **IMP**, por ejemplo el **Squirrelmail**, evitándonos así instalar los dos últimos paquetes (**horde** e **imp**). Tenéis dos opciones: La primera descargándoos el Squirrelmail de su site <http://www.squirrelmail.org> , o bien :

```
Debianita:# apt-get install squirrelmail
```

Bajo mi punto de vista esta segunda opción es la más rápida y práctica, la elección va a gusto del consumidor. Por supuesto, cuanto terminéis de instalar el

squirrelmail tendréis que configurarlo, para eso esta un archivo llamado config.pl (más detalles, leer la DOC de <http://www.squirrelmail.org> )

Un apunte, durante la instalación de estos paquetes nos irán saliendo cuadros de texto para la configuración que requiera cada uno de ellos, bien sea por ejemplo la configuración de root para mysql, exim, horde para indicarle que servidor de bases de datos usamos, etc. Igualmente pasará con la instalación de los paquetes de PHP que nos pedirán permiso para añadir los nuevos módulos y extensiones a nuestro archivo de configuración del Apache, cosa que obviamente tendremos que decirle que SI los introduzca.

Bien, ahora ya tenemos todos los paquetes necesarios para tener nuestro servidor webmail en nuestra propia maquina. Lo siguiente es retocar algunos parámetros de configuración como por ejemplo los del [httpd.conf](#) en lo que a la configuración del Apache se refiere.

## **2. Configuración:**

Primero decir que nuestro archivo de configuración de apache estará en [/etc/apache/](#) y su nombre será [httpd.conf](#). Una vez localizado el archivo deberéis editarlo con un editor, como vi, joe, pico, etc y observar parámetros importantes para el correcto funcionamiento del Apache. Comentaré los casos más normales entendiendo que el Apache por defecto trae unas opciones correctas, salvo las modificaciones a las que atenderé a continuación:

`LoadModule php4_module /usr/lib/apache/1.3/libphp4.so` ¶ Este modulo deberemos tenerlo comentado, es decir, sin # delante del mismo para que funcionen las webs en PHP

`LoadModule imap_module /usr/lib/apache/1.3/mod_imap.so` ¶ Este módulo sirve para que el Apache interprete correctamente el uso de IMAP.

`ServerAdmin user@localhost` ¶ Aquí tendrás que poner el email del administrador del servidor, para que se muestre a los usuarios en caso de error o casos así.

`ServerName http://www.tuhost.org` ¶ Este parámetro comentará el nombre de tu dominio o dirección web del servidor

`DocumentRoot /var/www` ¶ Este será el directorio donde se alojará la web principal que respondera al teclear el host de la maquina que tenga el Apache instalado.

```
<IfModule mod_dir.c>
```

```
DirectoryIndex index.html index.php3 index.htm index.cgi index.php
```

```
</IfModule>
```

 ¶ En estas líneas estarán indicados los ficheros interpretados como pagina principal de cada directorio

```
<IfModule mod_userdir.c>
```

```
UserDir public_html
```

```
</IfModule>
```

¶ Estas tres líneas cargan el modulo para el uso de las webs personales de cada usuario y el directorio donde las cargará, que por defecto será [/home/user/public\\_html/](/home/user/public_html/)

`UseCanonicalName On` ¶ Este parámetro evita que si queremos mostrar un index.html por ejemplo que este contenido en cualquier carpeta del servidor sin ser el directorio principal, que tengamos que finalizar la direccion en nuestro navegador con una / , es decir si queremos ver el contenido de una carpeta que esta en </var/www/debianitas/> tendríamos que teclear <http://localhost/debianitas/>, mientras que si la opción esta activada en `Off` solo tendremos que poner <http://localhost/debianitas> y el navegador hará el resto por nosotros.

`ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/` ¶ Esta será la ruta donde estarán los scripts cgi por ejemplo que serán usador por imp, entre otras cosas.

```
AddType application/x-httpd-php .php .php3
```

**AddType application/x-httpd-php-source .phps** ¶ Esto hará que Apache interprete correctamente las aplicaciones en PHP y PHP3, yo personalmente he añadido al final de la primera línea el php3 para evitar comentar el mismo bloque asignado un par de líneas antes para indicar lo mismo pero para php3, eso a vuestro gusto, :P

Urls interesantes:

<http://www.apache.org>

<http://www.php.net>

<http://www.squirrelmail.org>

<http://www.horde.org>

<http://www.horde.org/imp>

Este COMO ha sido realizado by Alan78 y gracias a la colaboración de abeco, al que le doy las gracias por su colaboración.

**Alan78 – 2002**

**Sugerencias y demás: alan78@greatdevil.net**