



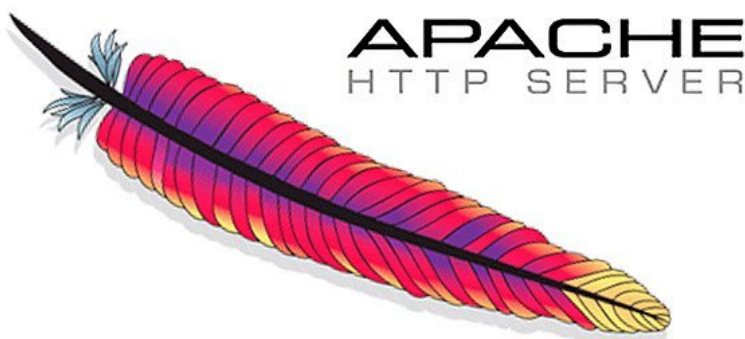
Blog Descubre qué hacemos

Instalación de Apache HTTP Server

📅 2013-07-11 👤 Hugo Gilmar Erazo (/autor/hugogilmar)
🔖 [apache \(/tag/apache\)](#) [debian \(/tag/debian\)](#) [servidores \(/tag/servidores\)](#)

Tutorial de instalación paso a paso de el servidor web Apache HTTP Server en Debian Wheezy

En este nanotutorial vamos a aprender a instalar el servidor web Apache HTTP Server, así como algunos aspectos de seguridad que debemos tener en cuenta.



Apache HTTP Server es uno de los servidores web favoritos por la comunidad Linux, su rendimiento y múltiples características hacen de Apache el mejor y más utilizado servidor web en el mundo.

Hay algunas configuraciones importantes que realizar antes de poder publicar una página html. Por defecto hay muchas características que no vamos a necesitar por lo cual nos tomaremos la tarea de deshabilitar algunas de ellas.

Su instalación es sencilla, así como la configuración en sus últimas versiones. Vamos entonces con la instalación.

1. Actualizar la paquetería

Abre una terminal y corre el siguiente comando:

```
1
```

```
sudo apt-get update
```

Acerca de

NanoTutoriales nace con la visión de compartir conocimiento en tecnologías libres y abiertas a la comunidad.

Un NanoTutorial es un tutorial corto, basado en lo práctico, con el fin de conducir al lector a través de las características y funcionalidades más importantes del caso de estudio.

Tags

[debian \(/tag/debian\)](#)
[mysql \(/tag/mysql\)](#) [ruby \(/tag/ruby\)](#) [rvm \(/tag/rvm\)](#) [rails \(/tag/rails\)](#) [apache \(/tag/apache\)](#) [terminal \(/tag/terminal\)](#) [editor \(/tag/editor\)](#) [servidores \(/tag/servidores\)](#)
[postgresql \(/tag/postgresql\)](#) [openssh \(/tag/openssh\)](#) [php \(/tag/php\)](#) [sql \(/tag/sql\)](#) [openssl \(/tag/openssl\)](#) [gnu-linux \(/tag/gnu-linux\)](#) [xmpp \(/tag/xmpp\)](#)

📡 [Suscríbete a través de RSS \(/posts.rss\)](#)

Síguenos en [Google+](#)

2. Instalar el paquete

En una terminal ejecuta el siguiente comando. No olvides de confirmar con la letra “Y”.

```
1 sudo apt-get install apache2
```

```
Terminal
debian@debian:~$ sudo apt-get install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common libapr1
  libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap ssl-cert
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom openssl-blacklist
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common
  libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap ssl-cert
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 1,474 kB of archives.
After this operation, 5,470 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]? Y
```

```
Terminal
Enabling site default.
Enabling module alias.
Enabling module autoindex.
Enabling module dir.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling module negotiation.
Enabling module setenvif.
Enabling module status.
Enabling module auth_basic.
Enabling module deflate.
Enabling module authz_default.
Enabling module authz_user.
Enabling module authz_groupfile.
Enabling module authn_file.
Enabling module authn_host.
Enabling module reqtimeout.
Setting up apache2-mpm-worker (2.2.22-13) ...
[...] Starting web server: apache2apache2: Could not reliably determine the ser
ver's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
. ok
Setting up apache2 (2.2.22-13) ...
Setting up ssl-cert (1.0.32) ...
debian@debian:~$
```

3. Server Name

Vamos a utilizar el editor nano para modificar el archivo **apache2.conf**, para eso ejecuta el siguiente comando.

```
1 sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

A este archivo vamos a añadir la siguiente línea:

```
1 ServerName localhost:80
```

Si no conoces este editor, te invitamos a conocerlo en este nanotutorial (<http://www.nanotutoriales.com/tutorial-del-editor-de-texto-nano>)

4. Deshabilitar el listado de directorios

Esta es una medida de seguridad, por defecto este servidor trae esta característica habilitada.

Para deshabilitarlo vamos a editar el siguiente el archivo **default**

NanoTutoriales



Follow

+1

+ 27

Síguenos en Facebook

Like

44 people like this.

Síguenos en Twitter

Seguir a @nanotutoriales

12 seguid

dentro del directorio `/etc/apache2/sites-available/`

```
1 sudo nano /etc/apache2/sites-available/default
```

Modificaremos la línea:

```
1 <Directory /var/www/>
2     Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
```

Por:

```
1 <Directory /var/www/>
2     Options FollowSymLinks MultiViews
```

5. Deshabilitar los alias de scripts

Borraremos la línea:

```
1 ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
```

También el siguiente bloque completo:

```
1 <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
2     AllowOverride None
3     Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIf
4 OwnerMatch
5     Order allow,deny
6     Allow from all
</Directory>
```

Al final el archivo debe lucir así:

```
1
2
3
4
5 <VirtualHost *:80>
6     ServerAdmin webmaster@localhost
7     DocumentRoot /var/www
8     <Directory />
9         Options FollowSymLinks
10        AllowOverride None
11    </Directory>
12    <Directory /var/www/>
13        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
14        AllowOverride None
15        Order allow,deny
16        allow from all
17    </Directory>
18    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
19    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
20    # alert, emerg.
21    LogLevel warn
22    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
23 </VirtualHost>
24
25
26
27
28
29
```

6. Deshabilitar los alias por defecto

Vamos a modificar el archivo **alias.conf** dentro del directorio **/etc/apache2/mods-available/**

```
1 sudo nano /etc/apache2/mods-available/alias.conf
```

Comentaremos las siguientes líneas:

```
1 #Alias /icons/ "/usr/share/apache2/icons/"
2 #<Directory "/usr/share/apache2/icons">
3 #     Options FollowSymLinks
4 #     AllowOverride None
5 #     Order allow,deny
6 #     Allow from all
7 #</Directory>
```

7. Configuraciones de seguridad

Vamos a editar el archivo **security** dentro del directorio **/etc/apache2/conf.d/**.

Cambiaremos el parámetro **ServerTokens** a **Prod**

```
1 ServerTokens Prod
```

Así también **ServerSignature** a **off**

```
1 ServerSignature off
```

Lo que acabamos de hacer es esconder de los visitantes las versiones de software que estamos utilizando en nuestro servidor web, esta información aparece cuando hay un error en un script, un archivo no existente así como en todas las respuestas a través de los headers http.

Esta práctica es realizada por los hackers quienes utilizan las versiones del software encontrado para detectar vulnerabilidades en las mismas y explotarlas.

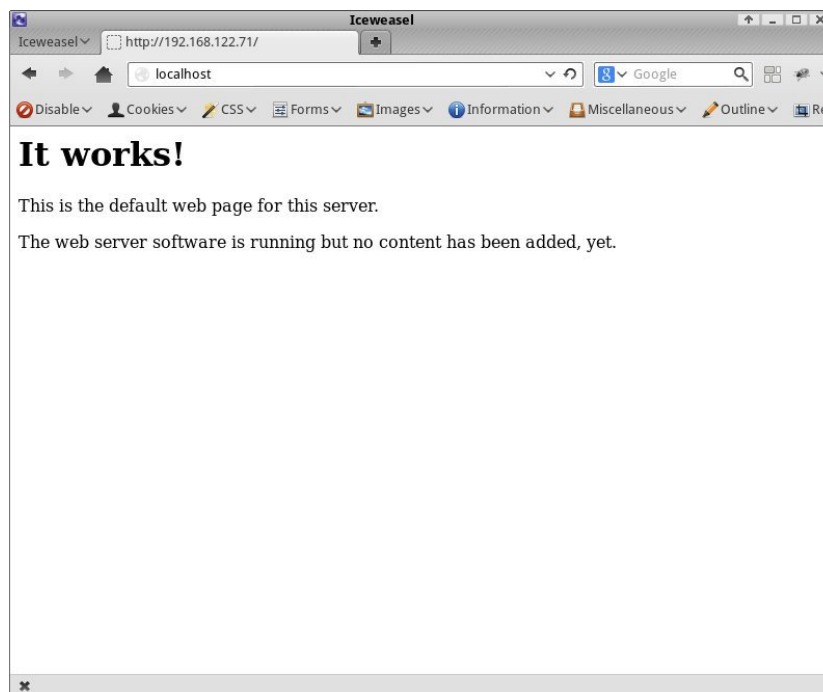
8. Reiniciamos el servicio

Para que las configuraciones sean aplicadas necesitamos reiniciar el servicio de Apache HTTP Server con el comando:

```
1 sudo service apache2 restart
```

9. It works!

En tu navegador visita la url **http://localhost**, y si ves esta página es que tu servidor Apache HTTP Server está configurado y corriendo.



11

9

3

Like

Tweet

0 comentarios



Deja un comentario...

Mejor ▾

Compartir ↗



Nadie ha comentado aún.

Tutorial del Editor de Texto Nano (/tutorial-del-editor-de-texto-nano)

Instalación de RVM (/instalacion-de-rvm)

Lo último de nuestro Blog

📅 2013-08-04 👤 Hugo Gilmar Erazo (/autor/hugogilmar)

Instalación de Ejabberd XMPP Server (/instalacion-de-ejabberd-xmpp-server)

📅 2013-08-02 👤 Hugo Gilmar Erazo (/autor/hugogilmar)

Tutorial de comandos básicos de MySQL (Parte 2) (/tutorial-de-comandos-basicos-de-mysql-parte-2)

📅 2013-07-28 👤 Hugo Gilmar Erazo (/autor/hugogilmar)

Cómo crear un certificado SSL de firma propia con OpenSSL y Apache HTTP Server (/como-crear-un-certificado-ssl-de-firma-propia-con-openssl-y-apache-http-server)

Contáctanos

NanoTutoriales

E (Email):
info@nanotutoriales.com
 (mailto:info@nanotutoriales.com)

Síguenos en



Twitter

([https://twitter.com](https://twitter.com/nanotutoriales)
 /nanotutoriales)



Facebook

([https://www.facebook.com](https://www.facebook.com/nanotutoriales)
 /wwwnanotutoriales)



Google+

([https://plus.google.com](https://plus.google.com/114818429019100573)
 /114818429019100573)

NanoTutoriales 2013



(http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es_CO)