

Instalación y configuración APACHE 2

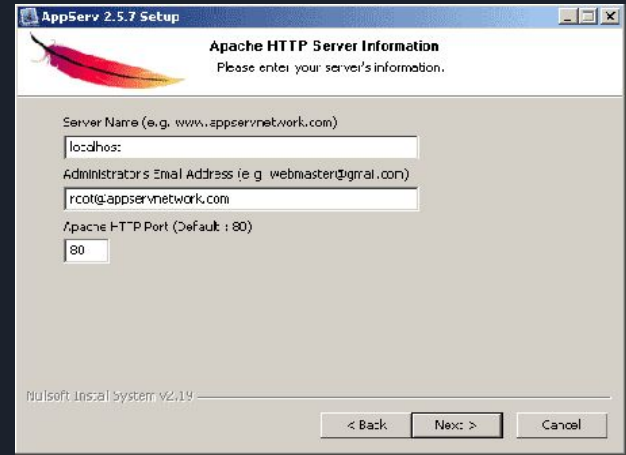


Lucas Sanmartino, Angela Rosa, Fernanda
Mayer y Levi Brittos

TM

¿Qué es Apache2?

Apache es un software libre en el ámbito de servidores como el software libre que tiene mayor éxito, incluso por delante del kernel Linux,, una de las ventajas más grandes de Apache, es que es un servidor web multiplataforma manteniendo un excelente rendimiento en diferentes sistemas operativos.



Alternativas a Apache2

La primera alternativa de Apache es NGINX desarrollado hace varios años, muy ligero y es mejorado constantemente además de ser una excelente opción para hacer proxys.



La segunda alternativa es Lighttpd es bastante más rápido que apache pero su desarrollo es lento, desde 2012 solo han corregido algunos bugs pero funciona bien y se le hacen pocos cambios.



Y la tercera es Cherokee cuenta con un panel de control para gestionar los virtual host y según tests de rendimiento parece ser más rápido que apache, no es muy conocido pero su uso crece gracias a la facilidad de su configuración y por el aumento de su rendimiento.





Modos de instalar Apache2 en Linux

Primer modo:

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

Dato extra:

Cómo agregar un dominio a apache2

```
sudo apt-get install curl  
curl -4 tudominio.com
```



Segundo modo:

1. descargar archivos de instalación apache

```
wget http://espejito.fder.edu.uy/apache//httpd/httpd-2.4.34.tar.gz
```

2. Extraer los archivos

```
gunzip -d httpd-2.4.34.tar.gz
```

```
tar xvf httpd-2.4.34.tar.gz
```

3. Configurar servidor para Apache2

```
./configure
```



4. Comenzar instalación de apache

```
make install
```

5. Customizar tu configuración de Apache

```
vim PREFIX/conf/httpd.conf
```

¡Listo!



Virtual Host, ¿Qué son?

Los virtual hosts o vhosts se refiere al metodo de alojamiento de multiples dominios en un solo servidor, que en nuestro caso sería el servidor de Apache. Esto le permite al servidor compartir sus recursos, sin tener que requerir que todos los servicios provistos usen el mismo nombre de equipo (hostname).



Configuración de Virtual Host.

```
# Ensure that Apache listens on port 80
Listen 80
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "/www/example1"
    ServerName www.example.com

    # Other directives here
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "/www/example2"
    ServerName www.example.org

    # Other directives here
</VirtualHost>
```

VirtualHost establecemos el puerto.

DocumentRoot se establece la pagina.

ServerName establece el nombre del servidor.



Referencias:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-the-apache-web-server-on-ubuntu-16-04>

<https://www.quora.com/What-is-a-virtual-host-and-what-is-a-normal-or-physical-host>

<https://www.lifewire.com/tips-on-installing-apache-on-linux-3464022>

<https://alternativas.com/2013/alternativas-a-apache-y-iis-servidores-web-similares-y-ligeros/>

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/vhosts/examples.html>