

GUÍA INSTALACIÓN NGINX

Instalación realizada con máquina virtual (VirtualBox), S.O ubuntu desktop 16.10.

Creamos una máquina virtual con el ubuntu 16.10. Podéis realizar la actividad con cualquier máquina ubuntu limpia que tengáis. Si usamos la versión con entorno gráfico es para poder comprobar el funcionamiento con “localhost”.

Vamos a instalar y probar el funcionamiento del servidor web nginx. Esta es una actividad muy sencilla que nos permite poner en marcha un servidor web muy ligero y eficiente en muy poco tiempo.

PASO 1.

Iniciamos una consola y actualizamos los repositorios.

```
jose@ubuntu1610:~$ sudo apt-get update
Des:1 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety InRelease [247 kB]
Des:2 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety-updates InRelease [93,3 kB]
Des:3 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety-backports InRelease [92,2 kB]
Des:4 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety-security InRelease [92,2 kB]
Descargados 525 kB en 0s (616 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

A continuación instalamos el programa nginx

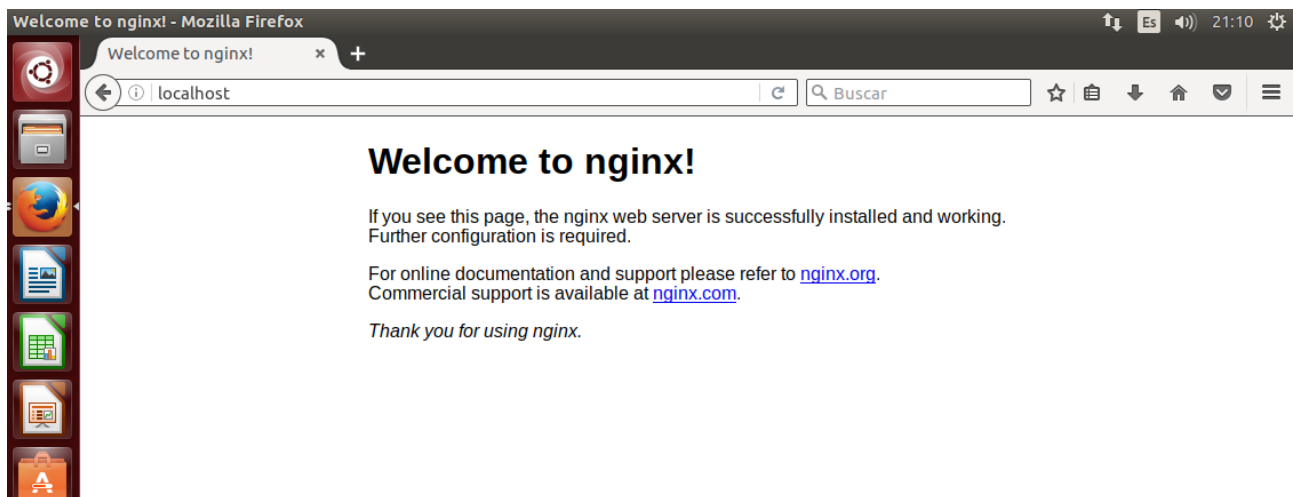
```
jose@ubuntu1610:~$ sudo apt-get install nginx
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  nginx-common nginx-core
Paquetes sugeridos:
  fcgiwrap nginx-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  nginx nginx-common nginx-core
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 44 no actualizados.
Se necesita descargar 457 kB de archivos.
Se utilizarán 1.480 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
Des:1 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety/main amd64 nginx-common all 1.10.1-0ubuntu1 [25,8 kB]
Des:2 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety/main amd64 nginx-core amd64 1.10.1-0ubuntu1 [428 kB]
Des:3 http://ftp.caliu.cat/pub/distribucions/ubuntu/archive yakkety/main amd64 nginx all 1.10.1-0ubuntu1 [3.500 B]
Descargados 457 kB en 0s (960 kB/s)
Seleccionando el paquete nginx-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 170539 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../0-nginx-common_1.10.1-0ubuntu1_all.deb ...
Desempaquetando nginx-common (1.10.1-0ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete nginx-core previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../1-nginx-core_1.10.1-0ubuntu1_amd64.deb ...
Desempaquetando nginx-core (1.10.1-0ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete nginx previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../2-nginx_1.10.1-0ubuntu1_all.deb ...
Desempaquetando nginx (1.10.1-0ubuntu1) ...
Procesando disparadores para ufw (0.35-2) ...
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-19) ...
Configurando nginx-common (1.10.1-0ubuntu1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/nginx.service → /lib/systemd/system/nginx.service.
Procesando disparadores para systemd (231-9git1) ...
Configurando nginx-core (1.10.1-0ubuntu1) ...
Configurando nginx (1.10.1-0ubuntu1) ...
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-19) ...
Procesando disparadores para ufw (0.35-2) ...
```

Comprobamos su funcionamiento.

```
jose@ubuntu1610:~$ sudo service nginx status
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   LibreOffice Impress (running) since mié 2016-10-19 20:34:15 CEST; 4s ago
   Process: 4005 ExecStop=/sbin/start-stop-daemon --quiet --stop --retry QUIT/5 -
   Process: 4083 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; (code
   Process: 4081 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_process
   Main PID: 4086 (nginx)
   Tasks: 2 (limit: 4915)
   CGroup: /system.slice/nginx.service
           └─4086 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_pro
             └─4089 nginx: worker process

oct 19 20:34:14 ubuntu1610 systemd[1]: Starting A high performance web server an
oct 19 20:34:15 ubuntu1610 systemd[1]: nginx.service: Failed to read PID from fi
oct 19 20:34:15 ubuntu1610 systemd[1]: Started A high performance web server and
```

Veamos con un navegador.



Vamos a modificarlo un poco. Para ello nos dirigimos al directorio: /var/www/html

Copiamos el fichero index.nginx-debian.html a index.html

```
jose@ubuntu1610: /var/www/html
jose@ubuntu1610:/var/www/html$ sudo cp index.nginx-debian.html index.html
```

Editamos el index.html y lo modificamos a nuestro gusto

```
jose@ubuntu1610: /var/www/html
jose@ubuntu1610:/var/www/html$ sudo nano index.html
```

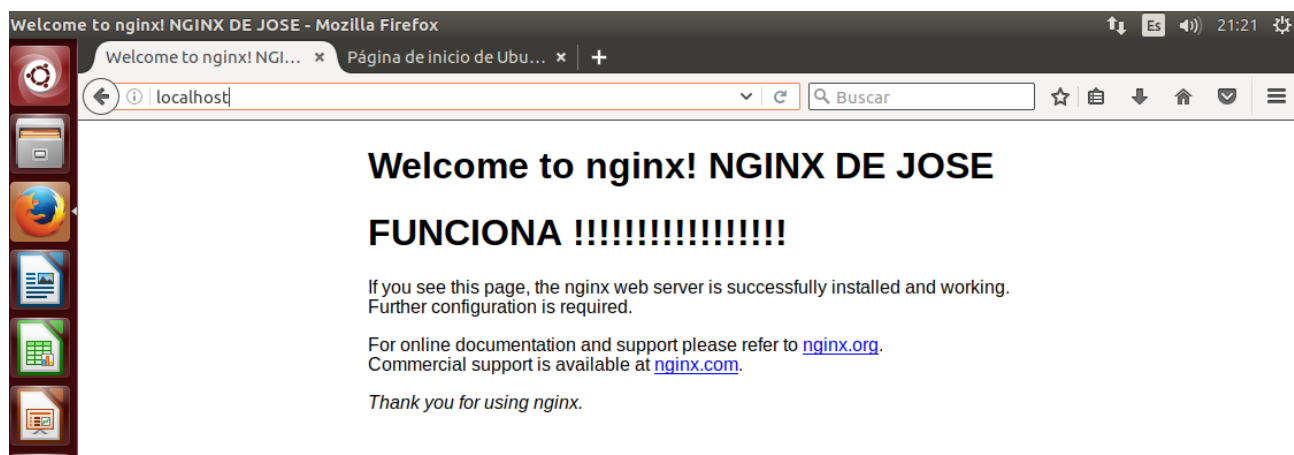
```
jose@ubuntu1610: /var/www/html
nano 2.6.3 Archivo: index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Welcome to nginx! NGINX DE JOSE</title>
<style>
  body {
    width: 35em;
    margin: 0 auto;
    font-family: Tahoma, Verdana, Arial, sans-serif;
  }
</style>
</head>
<body>
<h1>Welcome to nginx! NGINX DE JOSE</h1>
<p>

<H1>FUNCIONA !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!</H1>
If you see this page, the nginx web server is successfully installed and
working. Further configuration is required.</p>

<p>For online documentation and support please refer to
<a href="http://nginx.org/">nginx.org</a>.<br/>
Configuración del sistema available at
<a href="http://nginx.com/">nginx.com</a>.</p>

<p><em>Thank you for using nginx.</em></p>
</body>
</html>
```

Vamos a comprobar como queda en el navegador (localhost)



Accedemos desde otra máquina por ip.



Esta guía nos ha permitido ver como instalar y poner en funcionamiento un servidor web muy ligero (nginx) de una manera sencilla.