

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR WEB NGINX

## ÍNDICE

1. Instalación servidor web Nginx .
2. Creación de la carpeta del sitio web
3. Configuración de servidor web NGINX
4. FTP
5. Cuestiones finales

### 1.Instalación de servidor web Nginx

Antes de iniciar cualquier configuración debemos actualizar nuestra máquina virtual. Una vez hecho esto, instalamos nuestro servidor Nginx con el comando “sudo apt install nginx”. Para comprobar su correcta instalación, realizamos una comprobación del estado de nginx con el comando “systemctl status nginx”.

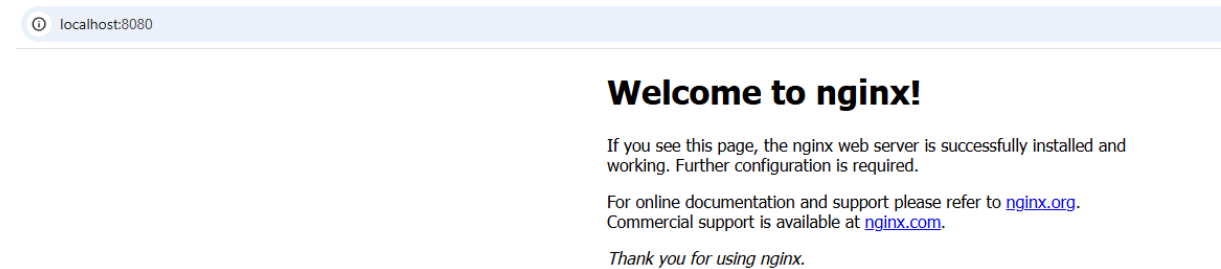
```
vagrant@bullseye:~/shared$ systemctl status nginx
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-10-30 08:11:55 UTC; 4h 26min ago
     Docs: man:nginx(8)
  Main PID: 7183 (nginx)
    Tasks: 3 (limit: 510)
   Memory: 4.7M
      CPU: 31ms
   CGroup: /system.slice/nginx.service
           └─7183 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;
              └─7186 nginx: worker process
                 └─7187 nginx: worker process
```

### 2.Creación de la carpeta

Crearemos ahora una carpeta para nuestro dominio web en la que guardaremos nuestros archivos html, css, javascript y demás. Además le

daremos los permisos necesarios para que a la hora de entrar no cometa errores. Y aparte haremos propietario al usuario www-data.

Para comprobar que podemos acceder al servidor nginx, desde el navegador, en el buscador buscaremos el host local y pondremos el puerto que tenga abierta la máquina virtual.



### 3. Configuración de Nginx

Para empezar, en sites-available crearemos un bloque con directivas para poder iniciar el servidor y que en lugar de mostrarnos la página por defecto, se muestre la web que deseamos que aparezca.

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    root /var/www/web/html/index;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;
    server_name nombre_web;
    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

Ahora tenemos que hacer un enlace de nuestro bloque de directivas desde sites-available a sites-enabled.

### 4. Configuración de Nginx