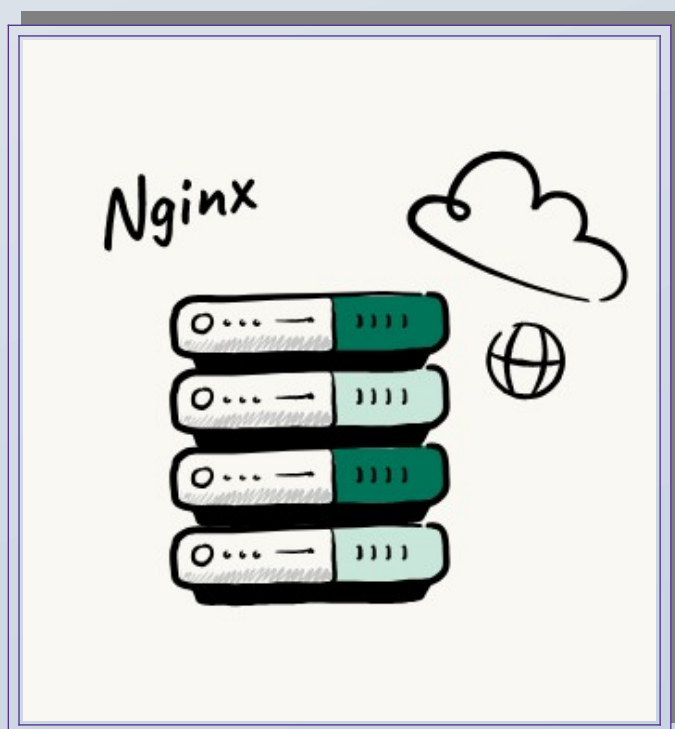


Preparar NGINX y creación del primer bloque



Índice

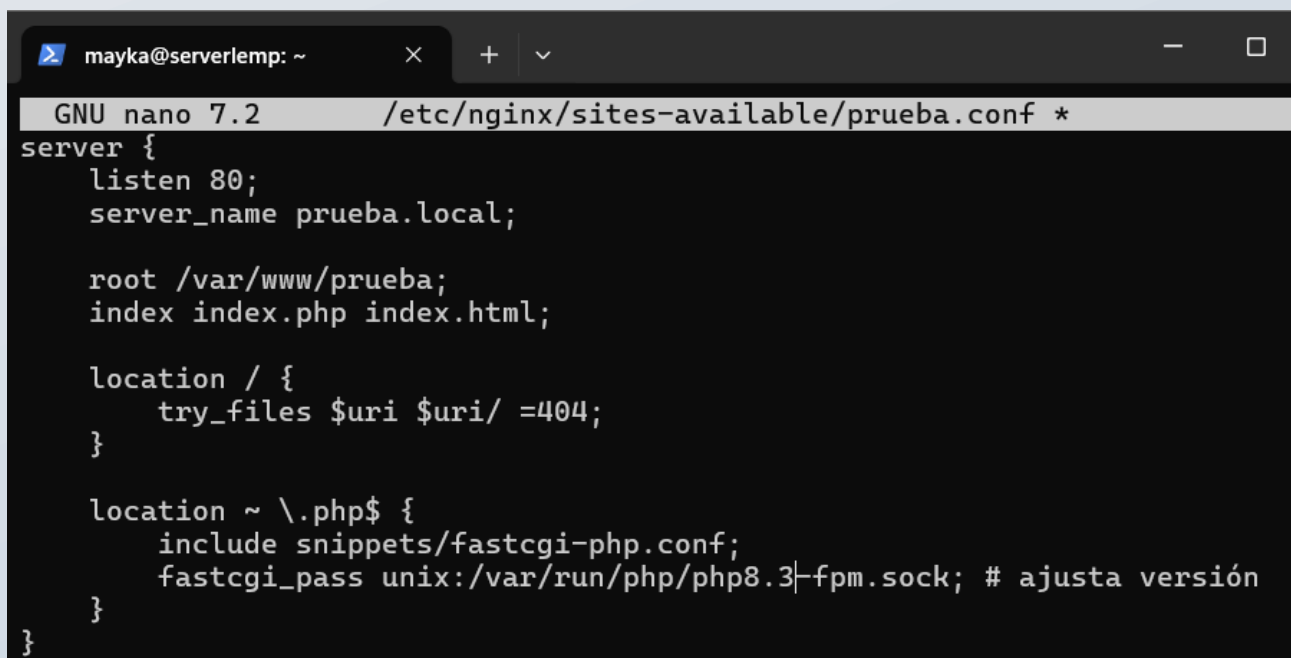
Crear el primer bloque de servicio (prueba.local).....	3
Configurar el dominio local.....	4
Crear archivo de prueba para PHP.....	4



Crear el primer bloque de servicio (prueba.local)

Primero vamos a **crear un directorio** para el sitio y crearemos también **un archivo de configuración para NGINX**. Hay que poner la versión exacta de nuestro PHP o no funcionará.

```
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo mkdir -p /var/www/prueba
mayka@serverlemp:/var/www$
```

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar shows 'mayka@serverlemp: ~' and window controls. The terminal shows the command 'GNU nano 7.2 /etc/nginx/sites-available/prueba.conf *'. The content of the file is as follows:

```
server {
    listen 80;
    server_name prueba.local;

    root /var/www/prueba;
    index index.php index.html;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }

    location ~ \.php$ {
        include snippets/fastcgi-php.conf;
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.3-fpm.sock; # ajusta versión
    }
}
```

Activaremos el sitio y recargaremos NGINX. **Crearemos un enlace simbólico** que **apunta** desde “/etc/nginx/sites-enabled/” hacia tu archivo real en “/etc/nginx/sites-available/prueba.conf.”

```
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/prueba.conf
```

Confirmaremos que la **configuración está bien** con el comando siguiente. Ahora ya podemos **recargar NGINX**.

```
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo systemctl reload nginx
```

Configurar el dominio local

Editaremos el archivo “`/etc/hosts`” para añadir la IP de localhost y el dominio prueba.local.

```
mayka@serverlemp: ~
GNU nano 7.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 prueba.local
127.0.1.1 server_lemp
```

Crear archivo de prueba para PHP

A continuación **crearemos un archivo PHP de prueba** dentro de la carpeta que hemos creado para el sitio . El contenido será el siguiente:

```
mayka@serverlemp: ~
GNU nano 7.2 /var/www/prueba/index.php *
<?php
echo "<h1>Servidor PHP funcionando correctamente</h1>";
echo "<p>Bloque de servidor: " . $_SERVER['SERVER_NAME'] . "</p>";
echo "<p>Archivo ejecutado: " . $_SERVER['SCRIPT_FILENAME'] . "</p>";
echo "<hr>";
echo "<p>Fecha y hora del servidor: " . date('Y-m-d H:i:s') . "</p>";
?>
```

Le cambiaremos **el propietario y el grupo** a la carpeta “**prueba**” por **el usuario y grupo del sistema Linux** que usan por defecto los servidores web como **Nginx** y **Apache** (y también **PHP-FPM**) para ejecutar sus procesos. A demás, le daremos **permisos** de forma recursiva a esta.

```
mayka@serverlemp:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/prueba
mayka@serverlemp:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/prueba
```

En el **"/etc/hosts"** de **mi Windows** también necesita la IP y dominio para resolver por el navegador. Ahora ja podemos comprobar que podemos ver el archivo **"/var/www/prueba/index.php"**.

