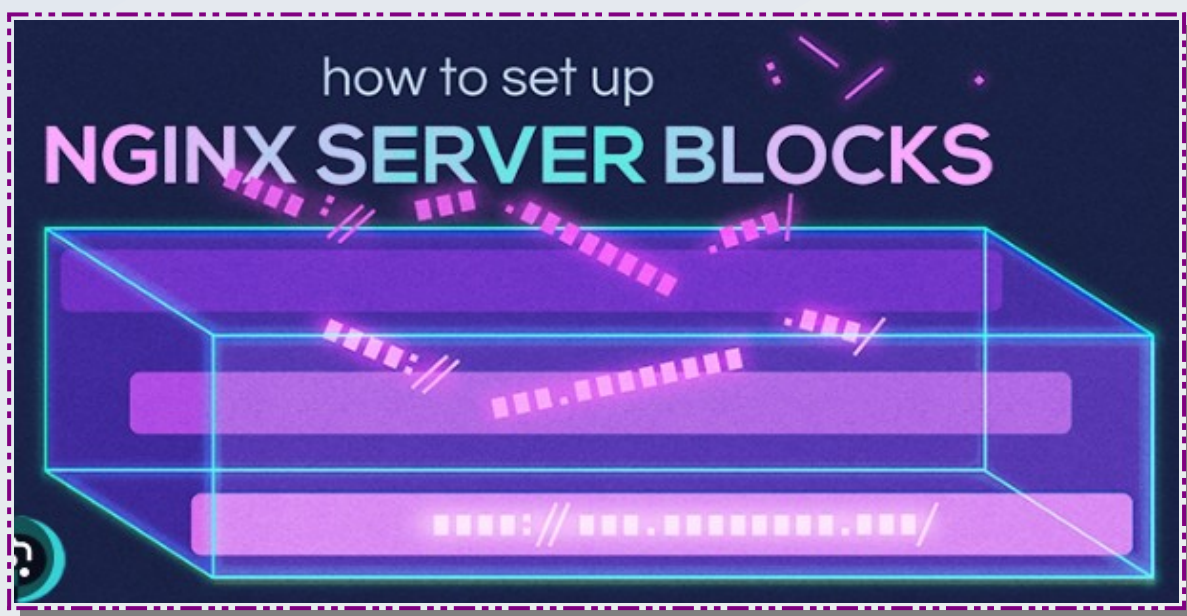


Creación del segundo bloque en NGINX



Índice

Crear una carpeta para el nuevo sitio.....	3
Crear un archivo PHP de prueba.....	3
Configurar el “/etc/hosts” y prueba final.....	5



Crear una carpeta para el nuevo sitio

Para **crear un nuevo sitio en Nginx**, crearemos una carpeta para el segundo bloque.

No la creamos en “/var/www/html” sino en “/var/www”, esta es la estructura “profesional” es más limpia cuando tienes **varios sitios o proyectos** en el mismo servidor (como por ejemplo: prueba.local, prueba2.local, wordpress.local, etc.).

```
mayka@serverlemp:~$ sudo mkdir -p /var/www/prueba2
[sudo] password for mayka:
```

```
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/prueba2
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo chmod -R 755 /var/www/prueba2
```

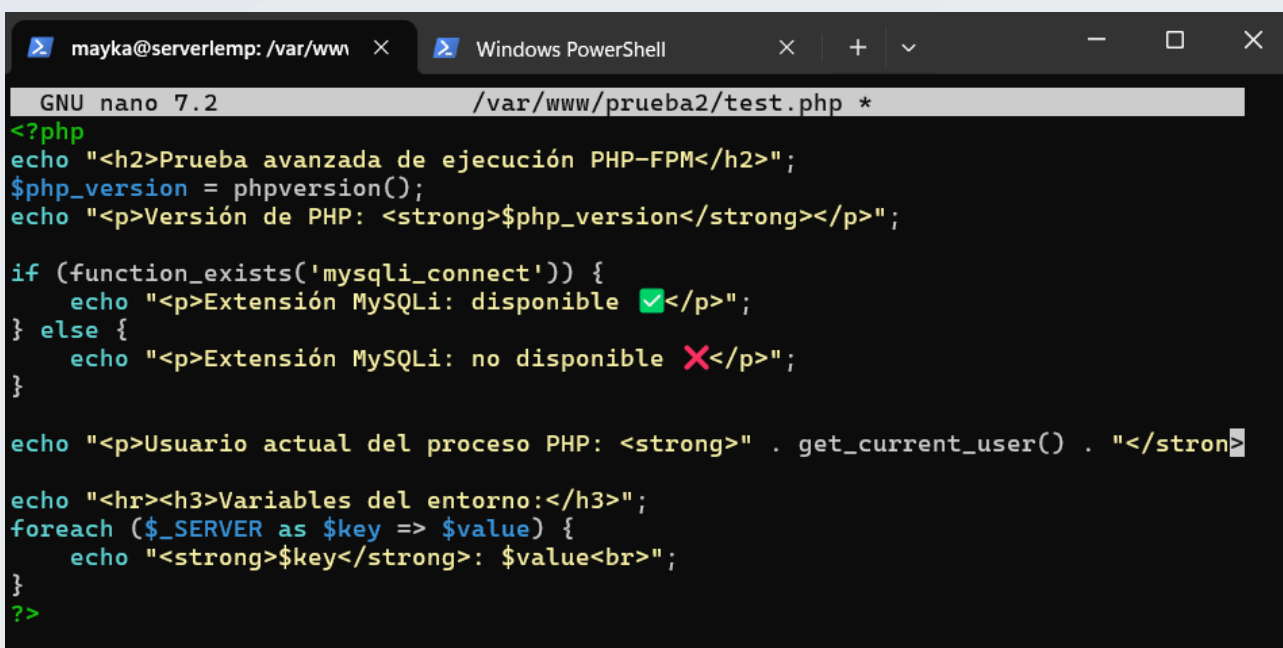
Cada carpeta tiene su propio **bloque de servidor (VirtualHost)** y no se mezclan los archivos de los diferentes sitios.

Además, si más adelante activas HTTPS o permisos distintos, es más fácil mantenerlos separados.

Le cambiamos el propietario y grupo de forma recursiva a “**www-data**” y **cambiamos los permisos** de forma recursiva también.

Crear un archivo PHP de prueba

Crearemos un archivo **PHP** para comprobar luego lo muestra por el navegador.



The screenshot shows a terminal window with two tabs: 'mayka@serverlemp: /var/www' and 'Windows PowerShell'. The active tab is the terminal, which is running the GNU nano 7.2 editor. The file being edited is '/var/www/prueba2/test.php'. The code in the file is as follows:

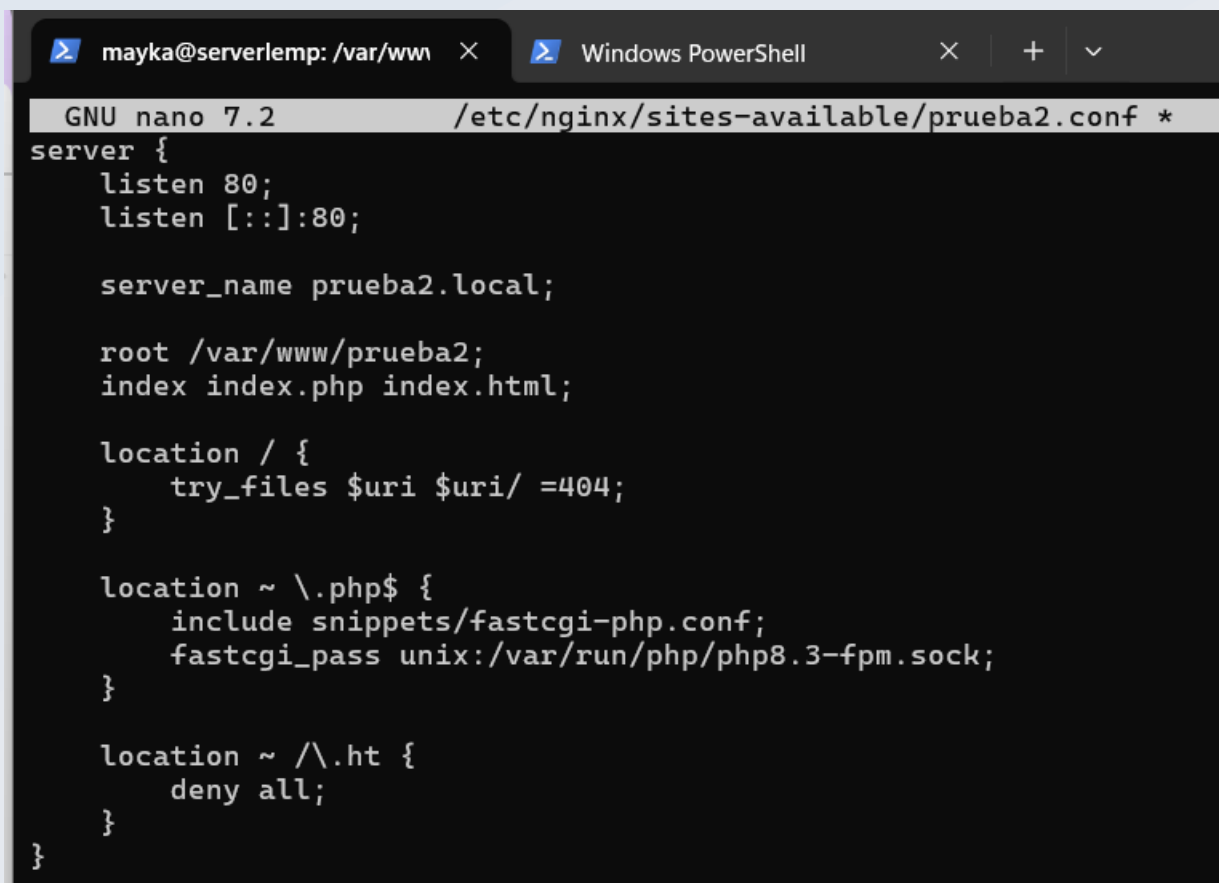
```
<?php
echo "<h2>Prueba avanzada de ejecución PHP-FPM</h2>";
$php_version = phpversion();
echo "<p>Versión de PHP: <strong>$php_version</strong></p>";

if (function_exists('mysqli_connect')) {
    echo "<p>Extensión MySQLi: disponible ✓</p>";
} else {
    echo "<p>Extensión MySQLi: no disponible ✗</p>";
}

echo "<p>Usuario actual del proceso PHP: <strong>" . get_current_user() . "</strong>";

echo "<hr><h3>Variables del entorno:</h3>";
foreach ($_SERVER as $key => $value) {
    echo "<strong>$key</strong>: $value<br>";
}
?>
```

Al igual que hicimos en el primer bloque, que era prueba, y **creamos un archivo de configuración en NGINX para el sitio**. Aquí se indica el **nombre del servidor** y la **ruta de la carpeta prueba2** donde se encuentra el archivo PHP.



```
GNU nano 7.2 /etc/nginx/sites-available/prueba2.conf *
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    server_name prueba2.local;

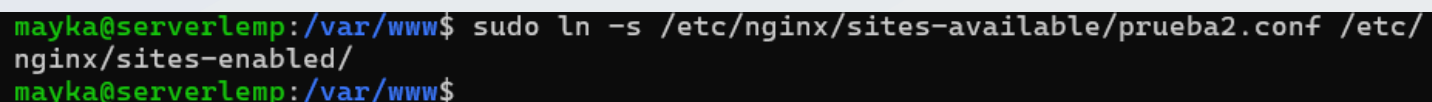
    root /var/www/prueba2;
    index index.php index.html;

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

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

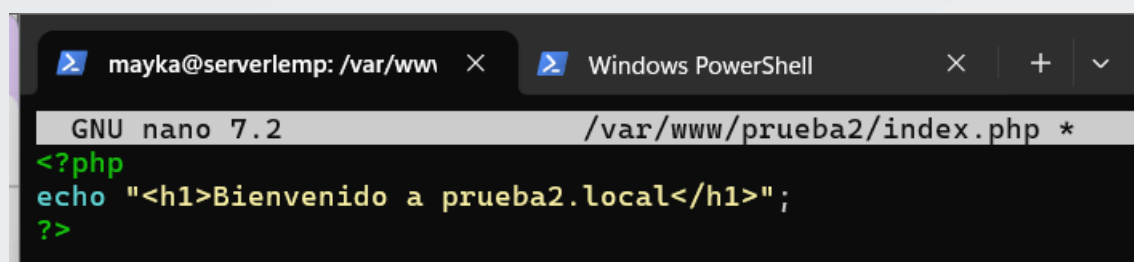
    location ~ /\.ht {
        deny all;
    }
}
```

A continuación, le **crearemos un link simbólico** que apunta a nuestra **configuración de prueba2**.



```
mayka@serverlemp:/var/www$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/prueba2.conf /etc/nginx/sites-enabled/
mayka@serverlemp:/var/www$
```

Crearé también index.php para que pueda resolver en el navegador con una página principal al poner **“http://prueba2.local”**



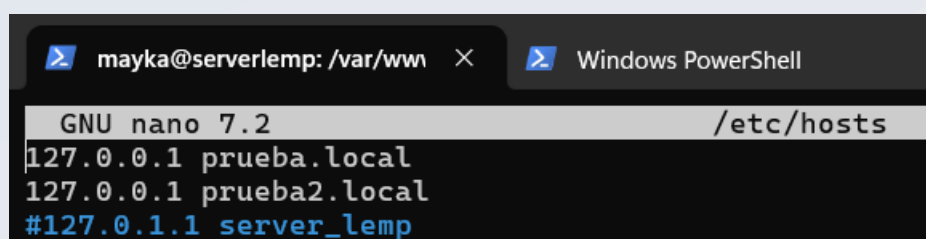
```
GNU nano 7.2 /var/www/prueba2/index.php *
<?php
echo "<h1>Bienvenido a prueba2.local</h1>";
?>
```

Una vez hecho esto, **podemos comprobar que la configuración de NGINX está correctamente y recargaremos el servicio.**

```
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
mayka@serverlemp:/var/www$
```

Configurar el “/etc/hosts” y prueba final

Seguidamente, configuraremos “/etc/hosts” para que resuelva con la IP localhost en el dominio de “prueba2.local”.

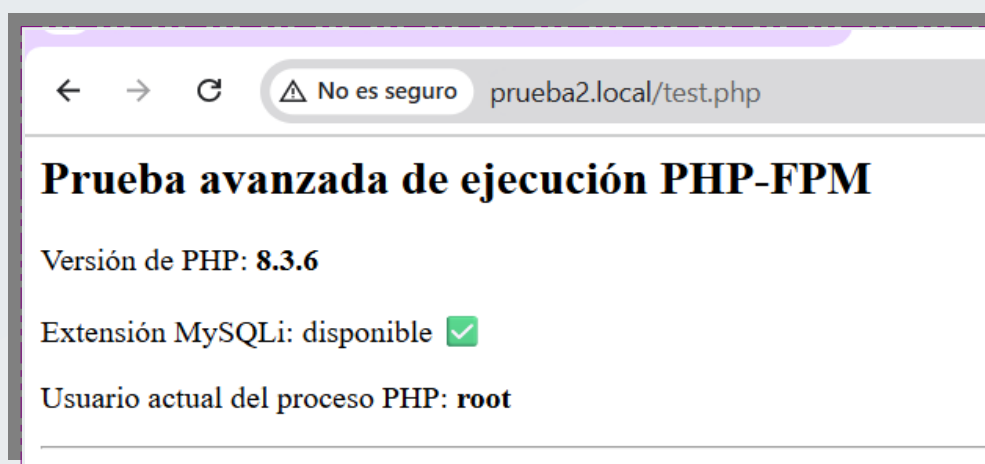


The screenshot shows a terminal window with two tabs: 'mayka@serverlemp: /var/www' and 'Windows PowerShell'. The active tab is the terminal, which displays the GNU nano 7.2 editor editing the file /etc/hosts. The content of the file is as follows:

```
127.0.0.1 prueba.local
127.0.0.1 prueba2.local
#127.0.1.1 server_lemp
```

La IP del servidor debe ponerse en el archivo hosts de mi Windows también para que pueda resolver el dominio de “prueba2.local”.

```
192.168.100.33 prueba.local
192.168.100.33 prueba2.local|
```



Finalmente, veremos que podemos también ver el **archivo “index.php”** que creamos anteriormente.

