

## Preparar LEMP para una instalación php

Comprobamos que servicio instalado del php en el LEMP funcione correctamente

```
user@serverlempjorge:~$ sudo systemctl status php8.3-fpm.service
● php8.3-fpm.service - The PHP 8.3 FastCGI Process Manager
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/php8.3-fpm.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Tue 2025-11-04 18:00:39 UTC; 37s ago
    Docs: man:php-fpm8.3(8)
   Process: 1673 ExecStartPost=/usr/lib/php/php-fpm-socket-helper install /run/php/php-fpm.sock /etc
 Main PID: 1665 (php-fpm8.3)
   Status: "Processes active: 0, idle: 2, Requests: 0, slow: 0, Traffic: 0req/sec"
     Tasks: 3 (limit: 2265)
   Memory: 7.7M (peak: 8.4M)
     CPU: 48ms
    CGroup: /system.slice/php8.3-fpm.service
            └─1665 "php-fpm: master process (/etc/php/8.3/fpm/php-fpm.conf)"
              ├─1671 "php-fpm: pool www"
              ├─1672 "php-fpm: pool www"
              └─1673 "php-fpm-socket-helper install /run/php/php-fpm.sock /etc

nov 04 18:00:39 serverlempjorge systemd[1]: Starting php8.3-fpm.service - The PHP 8.3 FastCGI Process...
nov 04 18:00:39 serverlempjorge systemd[1]: Started php8.3-fpm.service - The PHP 8.3 FastCGI Process >
lines 1-17/17 (END)
```

Creamos un bloque de servidor de prueba llamado prueba.conf en /etc/nginx/sites-available/prueba.conf

```
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$ sudo nano /etc/nginx/sites-available/prueba.conf
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$ cat /etc/nginx/sites-available/prueba.conf
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/php8.1-fpm.sock; } }
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$
```

Activamos el sitio y hacemos un reload del nginx

```
user@serverlempjorge:~$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/prueba.conf /etc/nginx/sites-enabled/
user@serverlempjorge:~$ sudo systemctl reload nginx
user@serverlempjorge:~$
```

Creamos la carpeta prueba en /var/www/ y le añadimos algun contenido dinamico en index.php (en este caso sin querer he hecho el index.php fuera de la carpeta prueba, luego lo he movido dentro)

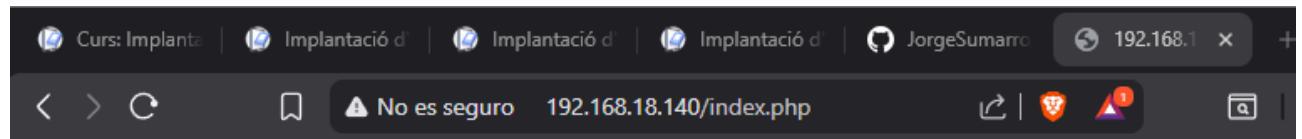
```
user@serverlempjorge:/var/www$ sudo mkdir prueba/
user@serverlempjorge:/var/www$ sudo nano index.php
user@serverlempjorge:/var/www$ cat index.php
<?php
echo "<h1>Servidor PHP funcionando correctamente</h1>";
echo "<p>Bloque de servidor: " . $_SERVER['SERVER_NAME'] . "</p>";
echo "<p>Archivo ejecutado: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

Para que funcione en mi caso he tenido que modificar la versión php que aparece en el archivo /etc/nginx/sites-available/prueba.conf

```
user@servertempjorge: /var/www/ ~
GNU nano 7.2                               /etc/nginx/sites-available/prueba.conf *
<nf; fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock; } }
```

```
user@servertempjorge: /var/www/ ~
GNU nano 7.2                               /etc/nginx/sites-available/prueba.conf
<nf; fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.3-fpm.sock; } }
```

Entramos por IP y vemos que funciona correctamente



## Servidor PHP funcionando correctamente

Bloque de servidor: prueba.local

Archivo ejecutado: /var/www/prueba/index.php

---

Fecha y hora del servidor: 2025-11-04 18:15:20